UNIVERSITÉ TOULOUSE III – Paul SABATIER FACULTÉ DE MÉDECINE

Année 2021 TOU3 1070

THÈSE

POUR LE DIPLÔME D'ÉTAT DE DOCTEUR EN MÉDECINE SPÉCIALITÉ MÉDECINE GÉNÉRALE

Présentée et soutenue publiquement par **Chloé KHOUTH**

Le 21 septembre 2021

Dépistage de l'infection Chlamydia Trachomatis chez la femme et femme enceinte en médecine générale.

Directrice de thèse : Dr ABDI-KRIAA Leila

JURY:

Madame le Professeur Marie-Eve ROUGE-BUGAT

Monsieur le Professeur Jean-Christophe POUTRAIN

Monsieur le Professeur Bruno CHICOULAA

Madame le Docteur Anne FREYENS

Madame le Docteur Leila ABDI-KRIAA

Assesseur

Assesseur





TABLEAU du PERSONNEL HU des Facultés de Médecine du l'Université Paul Sabatier au 1er septembre 2020

Professeurs Honoraires

Doven Honoraire M. CHAP Hugues M. GUIRAUD-CHAUMEIL Bernard Doyen Honoraire Doyen Honoraire M. LAZORTHES Yves M. PUEL Pierre Doyen Honoraire Doyen Honoraire M. ROUGE Daniel Doyen Honoraire M. VINEL Jean-Pier Professeur Honoraire M. ABBAL Michel M. ADER Jean-Louis Professeur Honoraire M. ADOUE Daniel Professeur Honoraire Professeur Honoraire M. ARBUS Louis M. ARLET Jacques Professeur Honoraire Professeur Honoraire M. ARLET Philippe M. ARLET-SUAU Elisabeth Professeur Honoraire Professeur Honoraire M. ARNE Jean-Louis Professeur Honoraire M. BARRET André Professeur Honoraire M. BARTHE Philippe Professeur Honoraire M. BAYARD Francis M. BOCCALON Henri Professeur Honoraire Professeur Honoraire M BONAFÉ Jean-Louis M. BONEU Bernard Professeur Honoraire Professeur Honoraire M BONNEVIALLE Paul M. BOUNHOURE Jean-Paul Professeur Honoraire

Professeur Honoraire M. BOUTAULT Franck Professeur Honoraire Associé M. BROS Bernard M. BUGAT Roland M. CAHUZAC Jean-Philippe Professeur Honoraire Professeur Honoraire M. CARATERO Claude Professeur Honoraire Professeur Honoraire M. CARLES Pierre M. CARRIERE Jean-Paul Professeur Honoraire Professeur Honoraire M. CARTON Michel M. CATHALA Bernard Professeur Honoraire Professeur Honoraire M CHABANON Gérard M. CHAMONTIN Bernard Professeur Honoraire Professeur Honoraire M. CHAP Hugues M. CHAVOIN Jean-Pierre Professeur Honoraire M. CLANET Michel Professeur Honoraire M. CONTE Jean M. COSTAGLIOLA Michel Professeur Honoraire M COTONAT Jean M. DABERNAT Henri Professeur Honoraire

M DAHAN Marcel

M. DALOUS Antoine

M. GERAUD Gilles

M. GLOCK Yves

M. GHISOLFI Jacques

M. GOUZI Jean-Louis

M. DAVID Jean-Frédéric

M. DALY-SCHVEITZER Nicolas

Professeur Honoraire

Professeur Honoraire

Professeur Honoraire

Professeur Honoraire

Professeur Honoraire

Professeur Honoraire

Professeur Honoraire Professeur Honoraire

Professeur Honoraire

Professeur Honoraire

M. DELSOL Georges Mme DELISLE Marie-Bernadette Professeur Honoraire Professeur Honoraire Mme DIDIER Jacqueline Professeur Honoraire M DUCOS Jean M. DUFFAUT Michel Professeur Honoraire Professeur Honoraire M. DUPRE M. M. DURAND Dominique Professeur Honoraire M. DUTAU Guy M. ESCANDE Michel Professeur Honoraire associé Professeur Honoraire M. ESCHAPASSE Henri M. ESCOURROU Jean Professeur Honoraire Professeur Honoraire M. ESQUERRE J.P. Professeur Honoraire Professeur Honoraire M. FABIÉ Michel Professeur Honoraire M. FABRE Jean Professeur Honoraire M FOURNIAL Gérard Professeur Honoraire M. FOURNIE Bernard Professeur Honoraire M FOURTANIER Gilles M. FRAYSSE Bernard Professeur Honoraire M. FREXINOS Jacques Mme GENESTAL Michèle Professeur Honoraire

Professeur Honoraire M. GRAND Alain M. GUIRAUD CHAUMEIL Bernard Professeur Honoraire Professeur Honoraire M. HOFF Jean Professeur Honoraire M. JOFFRE Francis M. LACOMME Yves Professeur Honoraire Professeur Honoraire M. LAGARRIGUE Jacques Professeur Honoraire M. LANG Thierry Mme LARENG Marie-Blanche Professeur Honoraire M. LAURENT Guy Professeur Honoraire M. LAZORTHES Franck Professeur Honoraire M. LAZORTHES Yves M. LEOPHONTE Paul Professeur Honoraire

Professeur Honoraire Professeur Honoraire Professeur Honoraire Professeur Honoraire Professeur Honoraire Professeur Honoraire Professeur Honoraire Professeur Honoraire Professeur Honoraire Professeur Honoraire associé Professeur Honoraire Professeur Honoraire Professeur Honoraire Professeur Honoraire Professeur Honoraire Professeur Honoraire

Professeur Honoraire Professeur Honoraire

Professeur Honoraire

Professeur Honoraire

Professeur Honoraire

Professeur Honoraire

Professeur Honoraire

Professeur Honoraire

M. MAGNAVAL Jean-François M. MANELFE Claude M. MANSAT Michel M. MASSIP Patrice Mme MARTY Nicole M. MAZIERES Bernard M. MONROZIES Xavier M. MOSCOVICI Jacques M. MURAT M. NICODEME Robert M. OLIVES Jean-Pierre M. PASCAL Jean-Pierre M. PESSEY Jean-Jacques M PLANTE Pierre M. PONTONNIER Georges M. POURRAT Jacques M. PRADERE Bernard M. PRIS Jacques Mme PUEL Jacqueline M. PUEL Pierre M PLLIOI Michel M. QUERLEU Denis M. RAILHAC Jean-Jacques M. REGIS Henri M. REGNIER Claude M. REME Jean-Miche M. RISCHMANN Pasca M. RIVIERE Daniel M. ROCHE Henri M. ROCHICCIOLI Pierre M. ROLLAND Michel M ROOUE-LATRILLE Christian M. RUMEAU Jean-Louis M. SALVADOR Michel M. SALVAYRE Robert M. SARRAMON Jean-P M. SIMON Jacques M. SUC Jean-Michel M. THOUVENOT Jean-Paul M. TREMOULET Michel M VALDIGUIE Pierre M. VAYSSE Philippe M. VIRENQUE Christian M. VOIGT Jean-Jacques

Professeur SARRAMON Jean-Pierre

Professeur SIMON Jacques

Professeurs Emérites Professeur SALVAYRE Robert

Professeur ADER Jean-Louis Professeur ALBAREDE Jean-Louis Professeur ARBUS Louis Professeur ARLET Philippe Professeur ARLET-SUAU Elisabeth Professeur BOCCALON Henri Professeur BOUTAULT Franck Professeur BONEU Bernard Professeur CARATERO Claude Professeur CHAMONTIN Bernard Professeur CHAP Hugues Professeur CONTÉ Jean Professeur COSTAGLIOLA Michel Professeur DABERNAT Henri Professeur FRAYSSE Bernard Professeur DELISLE Marie-Bernadette Professeur GUIRAUD-CHAUMEIL Bernard Professeur GRAND Alain Professeur JOFFRE Francis

Professeur LAGARRIGUE Jacques Professeur LANG Thierry Professeur LAURENT Guy Professeur LAZORTHES Yves Professeur MAGNAVAL Jean-François Professeur MANELFE Claude Professeur MASSIP Patrice Professeur MAZIERES Bernard Professeur MOSCOVICI Jacques

Professeur MURAT Professeur RISCHMANN Pascal Professeur RIVIERE Daniel Professeur ROQUES-LATRILLE Christian

FACULTE DE MEDECINE TOULOUSE-PURPAN

Mme BONGARD Vanina

37 allées Jules Guesde - 31062 TOULOUSE Cedex

Doyen: D. CARRIE

				-	
		DII	- DH		

Classe Exceptionnelle et 1ère classe

M. AMAR Jacques Thérapeutique M. ATTAL Michel (C.E) Hématologie M. AVET-LOISEAU Hervé Hématologie, transfusion Mme BEYNE-RAUZY Odile Médecine Interne M. BIRMES Philippe Psychiatrie

M. BLANCHER Antoine (C.E.) Immunologie (option Biologique)

M. BOSSAVY Jean-Pierre (C.E) Chirurgie Vasculaire M. BRASSAT David

Neurologie

M. BROUCHET Laurent Chirurgie thoracique et cardio-vascul

M. BROUSSET Pierre (C.E) Anatomie pathologique M. BUREAU Christophe Hépato-Gastro-Entérologie M. CALVAS Patrick (C.E) Génétique M. CARRERE Nicolas Chirurgie Générale

M. CARRIE Didier (C.E) Cardiologie M. CHAIX Yves Pédiatrie Mme CHARPENTIER Sandrine Médecine d'urgence M. CHAUVEAU Dominique Néphrologie M. CHOLLET François (C.E) Neurologie

M. DE BOISSEZON Xavier Médecine Physique et Réadapt Fonct.

M. DEGUINE Olivier (C.E) Oto-rhino-laryngologie

M. DUCOMMUN Bernard Cancérologie

M. FERRIERES Jean (C.E.) Epidémiologie, Santé Publique

M. FOURCADE Olivier Anesthésiologie M. FOURNIÉ Pierre Ophtalmologie M GAME Xavier Urologie

Anesthésiologie et réanimation M GEERAFRTS Thomas M. IZOPET Jacques (C.E) Bactériologie-Virologie Mme LAMANT Laurence (C.E) Anatomie Pathologique

M. LANGIN Dominique (C.E) Nutrition

M. LAUQUE Dominique (C.E) Médecine d'Urgence M. LAUWERS Frédéric Chirurgie maxillo-faciale M. LEOBON Bertrand Chirurgie Thoracique et Cardiaque

M. LIBLAU Roland (C.E) Immunologie M. MALAVAUD Bernard Urologie

M. MANSAT Pierre Chirurgie Orthopédique M. MARCHOU Bruno Maladies Infectieuses M. MAS Emmanuel Pédiatrie

M. MAZIERES Julien Pneumologie

Epidémiologie, Santé Publique M. MOLINIER Laurent

M. MONTASTRUC Jean-Louis (C.E) Pharmacologie Mme MOYAL Elisabeth (C.E) Cancérologie Mme NOURHASHEMI Fatemeh (C.E) Gériatrie

M. OSWALD Eric (C.E) Bactériologie-Virologie M. PARANT Olivier Gynécologie Obstétrique

M. PARIENTE Jérémie Neurologie

M. PARINAUD Jean (C.E) Biol. Du Dévelop, et de la Reprod.

M. PAUL Carle (C.E) Dermatologie M. PAYOUX Pierre Biophysique M. PAYRASTRE Bernard (C.E) Hématologie

M. PERON Jean-Marie Hépato-Gastro-Entérologie

M. PERRET Bertrand (C.E) Biochimie M. RASCOL Olivier (C.E) Pharmacologie M. RECHER Christian(C.E) Hématologie M. RONCALLI Jérôme Cardiologie M. SALES DE GAUZY Jérôme (C.E) Chirurgie Infantile M. SALLES Jean-Pierre (C.E) M. SANS Nicolas Radiologie

Mme SELVES Janick Anatomie et cytologie pathologiques

M. SERRE Guy (C.E) Biologie Cellulaire M. SOL Jean-Christophe Neurochirurgie M. TELMON Norbert (C.E) Médecine Légale Hépato-Gastro-Entérologie M. VINEL Jean-Pierre (C.E)

P.U. Médecine générale M. OUSTRIC Stéphane (C.E)

Professeur Associé de Médecine Générale

Mme IRI-DEI AHAYE Motoko

P.U. - P.H. 2ème classe

Epidémiologie

M. BONNEVIALLE Nicolas Chirurgie orthopédique et traumatologique

Mme CASPER Charlotte Pédiatrie

M. CAVAIGNAC Etienne Chirurgie orthopédique et traumatologie

M. COGNARD Christophe Neuroradiologie

M. LAIREZ Olivier Biophysique et médecine nucléaire

M. LAROCHE Michel Rhumatologie M I OPEZ Ranhael Anatomie

M. MARTIN-BLONDEL Guillaume Maladies infectieuses, maladies tropicales

M. MARX Mathieu Oto-rhino-laryngologie M. OLIVOT Jean-Marc Neurologie M. PAGES Jean-Christophe Biologie cellulaire Mme PASQUET Marlène Pédiatrie M. PORTIER Guillaume Chirurgie Digestive

Rhumatologie Mme RUYSSEN-WITRAND Adeline Mme SAVAGNER Frédérique Biochimie et biologie moléculaire

M. SIZUN Jacques Pédiatrie

Mme TREMOLLIERES Florence Biologie du développement

Mme VAYSSE Charlotte Cancérologie Mme VEZZOSI Delphine Endocrinologie

P.U. Médecine générale

M. MESTHÉ Pierre

Professeur Associé Médecine générale

M. ABITTEBOUL Yves

M. POUTRAIN Jean-Christophe

Professeur Associé en Bactériologie-Hygiène

Mme MALAVAUD Sandra

FACULTE DE MEDECINE TOULOUSE-RANGUEIL 133, route de Narbonne - 31062 TOULOUSE Cedex Doyen : E. SERRANO

A. ALRIC Laurent (C.E.) M. ALRICAL Sandrine Polysiologie M. ARBUS Christophe Psychiatrie M. ALRICAL Jean-François Physiologie M. DE BONN M. DE CRAME M. PAGUER:	M. ABBO Olivier M. AUSSEIL Jérôme M. BOUNES Vincent Mme BOURNET Barbara M. CHAPUT Benoit Mme DALENC Florence M. DE BONNECAZE Guillaume M. DE CRAMER Stéphane M. FARUCH Stanislas Mme FARUCH BILFELD Marie M. FRANCHITTO Nicolas Mme GARDETTE Virginie M. GARIDO-STÖWHAS Ignacic M. GARIDO-STÖWHAS Ignacic M. GARIDO-STÖWHAS Ignacic M. GUILLEMINAULT Laurent Mme LAPRIE Anne Mme LAPRIE Anne Mme LAPRIE Anne M. LE CAIGNEC Cédric M. LEANDRI Roger M. MARCHEIX Bertrand M. MEYER Nicolas M. PUGNET Grégory M. REINA Nicolas M. PUGNET Grégory M. SILVA SIFONTES Stein M. SOLER Vincent Mme SOMMET Agnès Mme SOTO-MARTIN Maria-Eugé M. TACK Ivan M. VERGEZ Sébastien M. YSEBAERT Loic P.U. Médecine générale Mme ROUGE-BUGAT Marie-Eve Professeur Associé de Médecin M. BOYER Pierre	P.U P.H. 2ème classe Chirurgie infantile Biochimie et biologie moléculaire Médecine d'urgence Gastro-entérologie Chirurgie plastique et des brûlés Cancérologie Oto-thino-laryngologie Pédiatrie Néphrologie Radiologie et imagerie médicale Addictologie Epidémiologie Chirurgie Plastique Pneumologie Radiothérapie Anatomie Pathologique Génétique Biologie du dévet, et de la reprod	
M. ACAD Philippe M. ACCAD BLED Franck M. ALRIC Laurent (C.E) Médecine Interne M. ACRODABLED Franck M. ALRIC Laurent (C.E) Médecine Interne M. ARBUS Christophe M. ARBUS Christophe M. ARBUS Christophe M. ARRIVA Jean-François M. ARBUS Christophe M. ARRIVA Jean-François M. ARRIVA Jean-François M. BERRY Antoine M. BERRY Yababelle (C.E) M. BERRY Yababelle (C.E) M. BERRY Yababelle (C.E) M. BERRY Stabelle (C.E) M. BULAN Louis (C.E) M. BULAN Louis (C.E) M. BULAN Louis (C.E) M. BUSCAIL Louis (C.E) M. BUSCAIL Louis (C.E) M. CARON Philippe (C.E) M. CARON Philippe (C.E) M. CARON Philippe (C.E) M. CHAUFOUR Xavier M. COURBON Frédéric M. COURBON Frédéric M. COURBON Frédéric M. DE COURTAN EXAMINATION Annual M. DE LABES EE ric M. DE LABES EE ric M. DE LOBEL Perre M. M. DE LOBEL Perre M. DE LOBEL PERPRE M. SERVANO PERPRE M. SERVANO PERPRE M. S	M. AUSSEIL Jérôme M. BOUNES Vincent Mme BOURNET Barbara M. CHAPUT Benoit Mme DALENC Florence M. DE BONNECAZE Guillaume M. DE BONNECAZE Guillaume M. FRAUCH Steiphane M. FRAUCH Steiphane M. FRAUCH BILFELD Marie M. FRANCHITTO Nicolas Mme GARDETTE Virginie M. GARRIDO-STÔWHAS Ignacid M. GUILLEMINAULT Laurent Mme LAPRIE Anne Mme LAURENT Camille M. LE CAIGNEC Cédric M. LEANDRI Roger M. MARCHEIX Bertrand M. MEYER Nicolas M. PUGNET Grégory M. REINA Nicolas M. SULVA SIFONTES Stein M. SOLER Vincent Mme SOTO-MARTIN Maria-Eugé M. TACK Ivan M. VERGEZ Sébastien M. YSEBAERT Loic P.U. Médecine générale Mme ROUGE-BUGAT Marie-Eve	Chirurgie infantile Biochimie et biologie moléculaire Médecine d'urgence Gastro-entérologie Chirurgie plastique et des brûlés Cancérologie Oto-rhino-laryngologie Pédiatrie Néphrologie Radiologie et imagerie médicale Addictologie Epidémiologie Chirurgie Plastique Pneumologie Radiothérapie Anatomie Pathologique Génétique	
M. ALROLaurent (C.E) M. ALROLaurent (C.E) M. ALROLaurent (C.E) M. ALROLaurent (C.E) M. ARROLS Christophe M. BERRY Nabelle (C.E) M. Benchart (C.E) M. CARROLD Philippe (C.E) M. CARROLD Philippe (C.E) M. CHAVTOS Patrick M. CONSTANTIN Annaud M. COURBON Fréderic M. Belous Trades (C.E) M. DELORD SADII Monique M. Belous Eric M. DELORD Sand Minique M. DELORD Jean-Pierre (C.E) M. M. M. CHAPPE Pierre M. GOUBLE Pierre M. M. DELORD Jean-Pierre M. M. DELORD Jean-Pierre M. M. DELORD Jean-Pierre M.	M. AUSSEIL Jérôme M. BOUNES Vincent Mme BOURNET Barbara M. CHAPUT Benoit Mme DALENC Florence M. DE BONNECAZE Guillaume M. DE BONNECAZE Guillaume M. FRAUCH Steiphane M. FRAUCH Steiphane M. FRAUCH BILFELD Marie M. FRANCHITTO Nicolas Mme GARDETTE Virginie M. GARRIDO-STÔWHAS Ignacid M. GUILLEMINAULT Laurent Mme LAPRIE Anne Mme LAURENT Camille M. LE CAIGNEC Cédric M. LEANDRI Roger M. MARCHEIX Bertrand M. MEYER Nicolas M. PUGNET Grégory M. REINA Nicolas M. SULVA SIFONTES Stein M. SOLER Vincent Mme SOTO-MARTIN Maria-Eugé M. TACK Ivan M. VERGEZ Sébastien M. YSEBAERT Loic P.U. Médecine générale Mme ROUGE-BUGAT Marie-Eve	Biochimie et biologie molèculaire Médecine d'urgence Gastro-entérologie Chirurgie plastique et des brûlés Cancérologie Oto-rhino-laryngologie Pédiatrie Néphrologie Radiologie et imagerie médicale Addictologie Epidémiologie Chirurgie Plastique Pneumologie Radiothérapie Anatomie Pathologique Génétique	
M. ALRIC Laurent (C.E) Mine ANDRIEU Sandrine Epidemiologie Mine ANDRIEU Sandrine Epidemiologie M. ARBUS Christophe M. ARRIVAL Jean-François M. ARRIVAL Jean-François M. BERRY Antoine Parastologie M. BERRY Antoine Parastologie M. BONNEY ILLE Fabrice M. BONNEY ILLE Fabrice M. BONNEY ILLE Fabrice M. BULAN Louis (C.E) M. BUSCAIL Louis (C.E) M. BUSCAIL Louis (C.E) M. BUSCAIL Louis (C.E) M. CARON Philippe (C.E) M. CARON Philippe (C.E) M. CARON Philippe (C.E) M. CARON Philippe (C.E) M. CHAVFOUR Xavier M. CHAVFOUR Xavier M. CHAVFOUR Xavier M. CHAVFOUR Xavier M. CHAVFOUR Satrick M. COURTADE SAID Monique M. COURTADE SAID Monique M. DELOBEL Perer M. DELABESSE Eric M. DELABESSE Eric M. DELABESSE Eric M. DELOBEL Perer M. DELOBEL Perer M. DELOBEL Perer M. BELORUL Perer M. BELORUL Perer M. BELORUL Perer M. GARON Philippe M. G. C.E) M. SOULAT SAID Monique M. M. SULOBATION M. SELAZ Meyer C. Cardiologie M. M. SILVAS And Mine CUPITADE M. G. C.E) M. M. SOULAT SAID M. M. SILVAS AND M. M. SILVAS	M. BOUNES Vincent Mme BOURNET Barbara M. CHAPUT Benoit Mme DALENC Florence M. DE BONNECAZE Guillaume M. DE BONNECAZE Guillaume M. DE CRAMER Stéphane M. FARUCH Stanislas Mme FARUCH BILFELD Marie M. FRANCHITTO Nicolas Mme GARDETTE Virginie M. GARRIDO-STÖWHAS Ignacic M. GUILLEMINAULT Laurent Mme LAPRIE Anne Mme LAPRIE Anne Mme LAPRIE Anne M. LE CAIGNEC Cédric M. LEANDRI Roger M. MARCHEIX Bertrand M. MEYER Nicolas M. PUGNET Grégory M. REINA Nicolas M. PUGNET Grégory M. REINA Nicolas M. SOLER Vincent Mme SOMMET Agnès Mme SOTO-MARTIN Maria-Eugé M. TACK Ivan M. VERGEZ Sébastien M. YSEBAERT Loic P.U. Médecine générale Mme ROUGE-BUGAT Marie-Eve	Médecine d'urgence Gastro-entérologie Chirurgie plastique et des brûlés Cancérologie Oto-rhino-laryngologie Pédiatrie Néphrologie Radiologie et imagerie médicale Addictologie Epidemiologie Chirurgie Plastique Pneumologie Radiothérapie Anatomie Pathologique Génétique	
Mme ANDRIEU Sandrine Epidémiologie M. ARBUS Christophe Psychiatrie M. CHAPUT E M. DECRAME E M. BUJAN Louis (C.E.) Biophysique M. FAQUE M. BUJAN Louis (C.E.) Urologie-Andrologie M. FAQUE M. FAQUE E M. FAQUE	Mme BOURNET Barbara M. CHAPUT Benoit Mme DALENC Florence M. DE BONNECAZE Guillaume M. DECRAMER Stéphane M. FAGUER Stanislas Mme FARUCH BILFELD Marie M. FRANCH BILFELD Marie M. FRANCHITTO Nicolas Mme GARDETTE Virginie M. GARRIDO-STÖWHAS Ignacid M. GUILLEMINAULT Laurent Mme LAPRIE Anne Mme LAPRIE Anne Mme LAURENT Camille M. LE CAIGNEC Cédric M. LEANDRI Roger M. MARCHEIX Bertrand M. MEYER Nicolas M. PUGNET Grégory M. REINA Nicolas M. SULA SIFONTES Stein M. SOLER Vincent Mme SOMMET Agnès Mme SOTO-MARTIN Maria-Eugé M. TACK Ivan M. VERGEZ Sébastien M. YSEBAERT Loic P.U. Médecine générale Mme ROUGE-BUGAT Marie-Eve	Gastro-entérologie Chirurgie plastique et des brûlés Cancérologie Oto-rhino-laryngologie Pédiatrie Néphrologie Radiologie et imagerie médicale Addictologie Epidémiologie Chirurgie Plastique Pneumologie Radiothérapie Anatomie Pathologique Génétique	
M. ARBUS Christophe M. ARNAL, Jean-François Physiologie M. ARNAL, Jean-François Physiologie M. DEERY Antohine Parastologie M. BONNEVILLE Fabrice R. Bolophysique M. BONNEVILLE Fabrice R. Bolophysique M. BONNEVILLE Fabrice R. Buscall C.C.E) Mee BURA-RIVIERE Alessandra M. BUSCALL Louis (C.E) M. BUSCALL Louis (C.E) M. BUSCALL Louis (C.E) M. BUSCALL Louis (C.E) M. CANTAGREL Alain (C.E) M. CARTAGREL Alain (C.E) M. CARTAGREL Alain (C.E) M. CARON Philippe (C.E) M. CHAPUSE Patrick M. CHIRON Philippe (C.E) M. CONTRON Frieddric M. COURSON Frieddric M. COURSON Frieddric M. COURSON Frieddric M. DELABESSE Eric M. DELOBEL Perre M. M. DE	M. CHAPUT Benoit Mme DALENC Florence M. DE BONNECAZE Guillaume M. DECRAMER Stéphane M. FAGUER Stanislas Mme FARUCH BILFELD Marie M. FRANCH BILFELD Marie M. FRANCHITTO Nicolas Mme GARDETTE Virginie M. GARRIDO-STÖWHAS Ignacic M. GUILLEMINAULT Laurent Mme LAPRIE Anne Mme LAPRIE Anne Mme LAURENT Camille M. LE CAIGNEC Cédric M. LEANDRI Roger M. MARCHEIX Bertrand M. MEYER Nicolas M. PUGNET Grégory M. REINA Nicolas M. SULEA STÉNIS Stein M. SOLER Vincent Mme SOMMET Agnès Mme SOTO-MARTIN Maria-Eugé M. TACK Ivan M. VERGEZ Sébastien M. YSEBAERT Loic P.U. Médecine générale Mme ROUGE-BUGAT Marie-Eve	Chirurgie plastique et des brûlés Cancérologie Oto-rhino-laryngologie Pédiatrie Néphrologie Radiologie et imagerie médicale Addictologie Epidémiologie Chirurgie Plastique Pneumologie Radiothérapie Anatomie Pathologique Génétique	
M. BERRY Antoine Parastologie M. BERRY Antoine Parastologie M. BERRY Antoine Parastologie M. De BONN M. DE BON	Mme DALENC Florence M. DE BONNECAZE Guillaume M. DECRAMER Stéphane M. FAGUER Stanislas Mme FARUCH BILFELD Marie M. FRANCHITO Nicolas Mme GARDETTE Virginie M. GARRIDO-STÖWHAS Ignacic M. GUILLEMINAULT Laurent Mme LAPRIE Anne Mme LAPRIE Anne Mme LAURENT Camille M. LE CAIGNEC Cédric M. LEANDRI Roger M. MARCHEIX Bertrand M. MEYER Nicolas M. PUGNET Grégory M. REINA Nicolas M. SULAV SIFONTES Stein M. SOLER Vincent Mme SOMMET Agnès Mme SOTO-MARTIN Maria-Eugé M. TACK Ivan M. VERGEZ Sébastien M. YSEBAERT Loic P.U. Médecine générale Mme ROUGE-BUGAT Marie-Eve	Cancérologie Oto-rhino-laryngologie Pédiatrie Néphrologie Radiologie et imagerie médicale Addictologie Epidémiologie Chirurgie Plastique Pneumologie Radiothérapie Anatomie Pathologique Génétique	
M. DE BONN Mine BERRY Sabelle (C.E.) Biophysique M. BONNEYULE Fabrice M. BUJAN Louis (C. E) M. BUSCAL Louis (C.E.) M. CARTAGREL Alain (C.E.) M. CHAYNES Patrick M. CHAYNES Patrick M. CHIRON Philippe (C.E.) M. CONSTANTIN Armaud M. COURBON Frédéric Blophysique M. M. CONSTANTIN Armaud M. COURBON Frédéric Blophysique M. M. CARTAGREL Alain (C.E.) M. DECRAMEN M. DECRAMEN M. M. CARTAGREL Alain (C.E.) M. DECRAMEN M. DECRAMEN M. M. LEVABE SAID Monique M. M. DEMBRIN Camille Chirurgie Orthopédique et Traumatologie M. M. MARCHEL M. M. MARCHEL M. M. MEYER N. M. MEYER N. M. M	M. DE BONNECAZE Guillaume M. DECRAMER Stéphane M. FAGUER Stanislas Mme FARUCH BILFELD Marie M. FRANCHITTO Nicolas Mme GARDETTE Virginie M. GARRIDO-STÖWHAS Ignacic M. GUILLEMINAULT Laurent Mme LAPRIE Anne Mme LAPRIE Anne Mme LAURENT Camille M. LE CAIGNEC Cédric M. LEANDRI Roger M. MARCHEIX Bertrand M. MEYER Nicolas M. PUGNET Grégory M. REINA Nicolas M. SILVA SIFONTES Stein M. SOLER Vincent M. SOLER Vincent M. SOLER Vincent M. SOLER Vincent M. YERGEZ Sébastien M. YERGEZ Sébastien M. YERGEZ Sébastien M. YSEBAERT Loic P.U. Médecine générale Mme ROUGE-BUGAT Marie-Eve	Oto-rhino-laryngologie Pédiatrie Néphrologie Radiologie et imagerie médicale Addictologie Epidémiologie Chirurgie Plastique Pneumologie Radiothérapie Anatomie Pathologique Génétique	
M. BERRY Isabelle (C.E.) M. BONNEVILLE Fabrice M. BONNEVILLE Fabrice M. BONNEVILLE Fabrice M. BUJAN Louis (C.E.) M. CARTA Philippe (C.E.) M. CARTA Philippe (C.E.) M. CHAYNES Patrick M. CHAYNES Patrick M. CHAYNES Patrick M. CHAYNES Patrick M. COUSTANTIN Amaud M. DELOBED SAIDI Monique M. DELOBED SAIDI Monique M. DELOBES SAIDI Monique M. DELOBES SAIDI Monique M. DELOBEL Pierre M. Balacies Infectieuses M. DELOBEL Pierre M. Balacies Infectieuses M. DELOBEL Pierre M. BOLLORD Jean-Pierre (C.E.) M. DELORD Jean-Pierre (C.E.) M. COURT Pierre M. GAULNIER Michel (C.E.) M. GOURD Pierre M. ROUM E-BAX Moyer M. LERAX Moyer Cardiologie M. LARRUE Vincent M. LARRUE Vincent M. LARRUE Vincent M. MAROUE Philippe Cardiologie M. MANUSCARI Fabrice M. ROUM Fabrice M. ROUM Fabrice M. Medecine Physique et Réadaptation Chrurige Digestive M. M. MOUSCARI Fabrice M. MOUSCARI Fabrice M. Medecine Physique et Réadaptation M. M. MOUSCARI Fabrice M. MOUSCARI Fabrice M. MOUSCARI Fabrice M. MOUSCARI F	M. DECRAMER Stéphane M. FAGUER Stanislas Mme FARUCH BILFELD Marie M. FRANCHITTO Nicolas Mme GARDETTE Virginie M. GARRIDO-STÖWHAS Ignacio M. GUILLEMINAULT Laurent Mme LAPRIE Anne Mme LAURENT Camille M. LE CAIGNEC Cédric M. LEANDRI Roger M. LEANDRI Roger M. MARCHEIX Bertrand M. MEYER Nicolas M. PUGNET Grégory M. REINA Nicolas M. SULVA SIFONTES Stein M. SOLER Vincent Mme SOMMET Agnès Mme SOTO-MARTIN Maria-Eugé M. TACK Ivan M. VERGEZ Sébastien M. YSEBAERT Loic P.U. Médecine générale Mme ROUGE-BUGAT Marie-Eve	Pédiatrie Néphrologie Radiologie et imagerie médicale Addictologie Epidémiologie Chirurgie Plastique Pneumologie Radiothérapie Anatomie Pathologique Génétique	
M. BONNEVILLE Fabrice M. BUJAN Louis (C. E) M. GARRONER Alessandra M. BUSCAL Louis (C. E) M. CARTAGREL Alain (C. E) M. COURTADE SAIDI Monique M. COURTADE SAIDI Monique M. DAMBRIN Camille M. COURTADE SAIDI Monique M. DAMBRIN Camille M. DAMBRIN Camille M. DAMBRIN Camille M. DAMBRIN Camille M. DELOBEL Pierre M. DELOBEL Pierre M. DELOBEL Pierre M. DELOBEL Pierre M. DELORD Jean-Pierre (C. E) M. CARTAGREL Meyer Cardiologie M. CARTAGREL Meyer Cardiologie M. CARTAGREL Meyer M. GOURDY Pierre M. M. MALECAZE François (C. E) M. Péphrologie M. M. MALECAZE François (C. E) M. Phytrologie M. M. MALECAZE François (C. E) M. M. MAROUL Finhippe M. GARDIEL M. M. MALECAZE François (C. E) M. Medecine Physique et Réadaptation M. M. ROUL France (C. E) M. Medecine Physique et Réadaptation M. M. ROUL France (C. E) M. Medecine Physique et Réadaptation M. M. ROUL France (C. E) M. Medecine Ph	M. FAGUER Stanislas Mme FARUCH BILFELD Marie M. FRANCHITTO Nicolas Mme GARDETTE Virginie M. GARRIDO-STÖWHAS Ignacik M. GUILLEMINAULT Laurent Mme LAPRIE Anne Mme LAURENT Camille M. LE CAIGNEC Cédric M. LEANDRI Roger M. LEANDRI Roger M. MARCHEIX Bertrand M. MEYER Nicolas M. PUGNET Grégory M. REINA Nicolas M. SILVA SIFONTES Stein M. SOLER Vincent Mme SOMMET Agnès Mme SOTO-MARTIN Maria-Eugé M. TACK Ivan M. VERGEZ Sébastien M. YSEBAERT Loic P.U. Médecine générale Mme ROUGE-BUGAT Marie-Eve	Néphrologie Radiologie et imagerie médicale Addictologie Epidémiologie Chirurgie Plastique Pneumologie Radiothérapie Anatomie Pathologique Génétique	
M. BUJAN Louis (C. E) Mine BURA-RIVIERE Alessandra Mich BUSCAIL Louis (C. E) M. BUSCAIL Louis (C. E) M. CARATOREL Alain (C. E) M. CARATOREL Alain (C. E) M. CARATOREL Alain (C. E) M. CARATORPhilippe (C. E) M. CARATORPhilippe (C. E) M. CARATORPhilippe (C. E) M. CHAVIPES Patrick M. CHIRON Philippe (C. E) M. CONTRON Frederic Mich COURS Avier M. COURS Patrick M. DELABES E Enc M. DELABES E Enc M. DELABES E Enc M. DELABES E Enc M. DELOBEL Pierre M. BOLLOR Jean-Pierre (C. E) M. BOLLOR Jean-Pierre (C. E) M. Gallibler Minchel (C. E) M. Gallibler Minchel (C. E) M. Gallibler Minchel (C. E) M. GALIBER Minchel (C. E) M. M. GALIBER Minchel (C. E) M. KAMAR Nassim (C. E) M. Professeur A M. BOYER Pi M. MARCUF Findrich (C. E) M. Medecine Physique et Réadaptation M. MINVILLE Vincent M. MOLLARD Le Vincent M. Medecine Physique et Réadaptation M. M. MINVILLE Vincent M. Medecine Physique et Réadaptation M. M. MINVILLE Vincent M. Medecine Physique et Réadaptation M. M. MINVILLE Vincent M. Medecine Légale M. M. GOULA Franck-Ermanuel M. M. GOULA Franck-Ermanuel M. M. GOULA Franck-Ermanuel M. M. GOULA F	Mme FARUCH BILFELD Marie M. FRANCHITTO Nicolas Mme GARDETTE Virginie M. GARRIDO-STÖWHAS Ignacio M. GUILLEMINAULT Laurent Mme LAPRIE Anne Mme LAURENT Camille M. LE CAIGNEC Cédric M. LEANDRI Roger M. MARCHEIX Bertrand M. MEYER Nicolas M. PUGNET Grégory M. REINA Nicolas M. SILVA SIFONTES Stein M. SOLER Vincent Mme SOMMET Agnès Mme SOTO-MARTIN Maria-Eugé M. TACK Ivan M. VERGEZ Sébastien M. YSEBAERT Loic P.U. Médecine générale Mme ROUGE-BUGAT Marie-Eve	Radiologie et imagerie médicale Addictologie Epidémiologie Chirurgie Plastique Pneumologie Radiothérapie Anatomie Pathologique Génétique	
M. BURA-RIVIERE Alessandra M. BUSCAIL Louis (C.E) M. BUSCAIL Louis (C.E) M. CANTAGREL Alain (C.E) M. CARON Philippe (C.E) M. CARON Philippe (C.E) M. CHALFOUR Xavier M. CHAYNES Patrick M. CHAYNES Patrick M. CHAYNES Patrick M. CONSTANTIN Amaud M. CONSTANTIN Amaud M. COURSON Fredéric M. CONSTANTIN Amaud M. COURSON Fredéric M. DELORD Laser M. DELORD Laser M. DELORD Lann-Pierre (C.E) M. DELORD Lann-Pierre (C.E) M. DELORD Lann-Pierre (C.E) M. M. BELABZ Meyer M. M. BLEAZ Meyer M. M. GOULK Réalrice (C.E) M. M. GOULK Ravier M. M. GOURS Prove M. M. BELABLE Mayer M. M. BELABLE STAIL MANURE M. M. DELORD Lann-Pierre (C.E) M. DELORD Lann-Pierre (C.E) M. DELORD Lann-Pierre (C.E) M. DELORD Lann-Pierre M. M. DELORD Lann-Pierre M. M. DELORD Lann-Pierre M. M. GUILK Réalrice M. M. SULKA SIF M. M. SELBAZ Meyer M. GOMBER Michel M. GOURS Pierre M. GOMBER Michel M. GOULK Particulate M. GOURDY Pierre M. GOURDY Pierre M. GOURDY Pierre M. GOURDY Pierre M. M. GOULG Panier M. M. HUYGHE Eric Urologie M. M. HUYGHE Fric M. M. MECAZ François (C.E) M. M. MECAZ François (C.E) M. M. MECAZ François M. M. MECAZ François M. M. MECAZ François M. M. MECAZ François M. M. METZ Patrick (C.E) M. M. MOULT Pann-Philippe M. M. ROULSE And Jean-Huilpe M. M. ROULS Bann-Philippe M. M. ROULS Franck-Emmanuel M. M. ROULS EARL (C.E) M. M. SCHARD Jean-Mulichel M. SENARD Jean-Milchel (C.E) M. M. SCHARD Jean-Milchel M. SENARD Jean-Milchel (C.E) M. SOULLI Michel (C.E) M. SOULLI Mehel (C.E) M. SOULLE Michel (C.E) M. SOU	M. FRANCHITTO Nicolas Mme GARDETTE Virginie M. GARRIDO-STÖWHAS Ignacio M. GUILLEMINAULT Laurent Mme LAPRIE Anne Mme LAURENT Camille M. LE CAIGNEC Cédric M. LEANDRI Roger M. MARCHEIX Bertrand M. MEYER Nicolas M. PUGNET Grégory M. REINA Nicolas M. SULVA SIFONTES Stein M. SOLER Vincent Mme SOMMET Agnès Mme SOTO-MARTIN Maria-Eugé M. TACK Ivan M. VERGEZ Sébastien M. YSEBAERT Loic P.U. Médecine générale Mme ROUGE-BUGAT Marie-Eve	Addictologie Epidémiologie Chirurgie Plastique Pneumologie Radiothérapie Anatomie Pathologique Génétique	
M. BUSCAIL Louis (C.E) M. CANTAGREL Alain (C.E) M. CARNAR Philippe (C.E) M. CARNAR Philippe (C.E) M. CHAUFOUR Xavier M. CHAYNES Patrick M. CHIAYNES Patrick M. COWERDN Frédéric M. COURTAND SAID Monique M. EDURTADE SAIDI Monique M. DELORESSE Enc M. Elembryologie M. DELORESSE Enc M. DELORESSE Enc M. DELORES Elembryologie M. DELORES Elembryologie M. DELORES Merrer M. DELORE Jean-Pierre (C.E) M. DELORES Merrer M. DELORE Jean-Pierre (C.E) M. DELORE Jean-Pierre (C.E) M. DELORE Jean-Pierre M. GOWEZ-BROUCHET Anne-Muriel M. GOURDY Pierre M. GOWEZ-BROUCHET Anne-Muriel M. M. GOWEZ-BROUCHET Anne-Muriel M. M. GOWEZ-BROUCHET Anne-Mur	Mme GARDETTE Virginie M. GARRIDO-STÖWHAS Ignacic M. GUILLEMINAULT Laurent Mme LAPRIE Anne Mme LAURENT Camille M. LE CAIGNEC Cédric M. LEANDRI Roger M. MARCHEIX Bertrand M. MEYER Nicolas M. PUGNET Grégory M. REINA Nicolas M. SILVA SIFONTES Stein M. SOLER Vincent Mme SOMMET Agnès Mme SOTO-MARTIN Maria-Eugé M. TACK Ivan M. VERGEZ Sébastien M. YSEBAERT Loic P.U. Médecine générale Mme ROUGE-BUGAT Marie-Eve	Epidémiologie Chirurgie Plastique Pneumologie Radiothérapie Anatomie Pathologique Génétique	
M. CANTAGREL Alain (C.E) Rhumatologie M. GARRIDO M. CARON Philippe (C.E) Endocrinologie M. GUILLEMI M. CHAUYDOUR Xavier Chirurgie Vasculaire M. CHAUYDOUR CE.E) Chirurgie Orthopédique et Traumatologie M. LE CAION M. CONSTANTIN Arnaud Rhumatologie M. LE CAION M. CONSTANTIN Arnaud Rhumatologie M. LE CAION M. CONSTANTIN Arnaud Rhumatologie M. LEAADRII M. COURBON Frédéric Biophysique M. M. MACREL M. DELABESSE Eric Hématologie M. DAMBRIN Camille Chirurgie Thoracique et Cardiovasculaire M. MEYER NI M. DELABESSE Eric Hématologie M. DELABESSE Eric Hématologie M. DELABESSE Eric Hématologie M. DELABESSE Eric M. DELABESSE Eric Hématologie M. DELABESSE Eric M. DELA	M. GARRIDO-STÓWHAS Ignacio M. GUILLEMINAULT Laurent Mme LAPRIE Anne Mme LAURENT Camille M. LE CAIGNEC Cédric M. LEANDRI Roger M. MARCHEIX Bertrand M. MEYER Nicolas M. PUGNET Grégory M. REINA Nicolas M. SILVA SIFONTES Stein M. SOLER Vincent M. SOLER Vincent M. SOLER Vincent M. SOLER Vincent M. YSEBAERT Loic P.U. Médecine générale Mme ROUGE-BUGAT Marie-Eve Professeur Associé de Médecin	Chirurgie Plastique Pneumologie Radiothérapie Anatomie Pathologique Génétique	
M. CARON Philippe (C.E) M. CHAVPGUR Xavier Chirurgie Vasculaire M. CHAYNES Patrick M. CHAYNES Patrick M. CHIRON Philippe (C.E) M. CONSTANTIN Arnaud M. CONSTANTIN Arnaud M. COUREON Frédéric M. COUREON Frédéric M. DELOREON Frédéric M. DELOREON Frédéric M. DELOREON Pierre M. DELORE Pierre M. DELORE L Pierre M. DELORE Dean-Pierre (C.E) M. DELORE Dean-Pierre (C.E) M. DELORE DE Pierre M. SOLE VI M. M. DELORE DE Pierre M. SOLE VI M. M. BELARE Meyer Cardiologie M. TACK I van M. CALINIER Michel (C.E) M. GROULEAU RAOUX Jean-Louis (C.E) M. GROULEAU RAOUX Jean-Louis (C.E) M. CALINIER Michel (C.E) M. KAMAR Nassim (C.E) M. Néphrologie M. LARRUE Viniere M. M. MAURY Jean-Philippe M. M. MELORE DE Pierre M. M. MOECARI Fabrice M.	M. GUILLEMINAULT Laurent Mme LAPRIE Anne Mme LAURENT Camille M. LE CAIGNEC Cédric M. LE CAIGNEC Cédric M. MEYER Nicolas M. PUGNET Grégory M. REINA Nicolas M. SILVA SIFONTES Stein M. SOLER Vincent M. SOLER Vincent Mme SOMMET Agnès Mme SOTO-MARTIN Maria-Eugé M. TACK Ivan M. YSEBAERT Loic P.U. Médecine générale Mme ROUGE-BUGAT Marie-Eve	Pneumologie Radiothérapie Anatomie Pathologique Génétique	
M. CHAUFOUR Xavier M. CHAVNES Patrick M. CHAVNES Patrick M. CHIRON Philippe (C.E) M. CONSTANTIN Amaud M. COURBON Frédéric M. COURTADE SAIDI Monique M. COURTADE SAIDI Monique M. DAMBRIN Camille M. DAMBRIN Camille M. DELABESSE Eric M. Hématologie M. DELOBEL Pierre M. DELORD Jean-Pierre (C.E) M. DELORD Jean-Pierre (C.E) M. DELORD Jean-Pierre (C.E) M. DELORD Jean-Pierre (C.E) M. GALINIER Michel (C.E) M. M. MARCHEL M. M. MARCHEL M. M. MARCHEL M. M. PUGNET (M. PUGNET (M. M. PUGNET (M. M. PUGNET (M. M. PUGNET (M. PUGNET (M. M. PUGNET (M. M. PUGNET (M. PUGNET (M. M. PUGNET (M. PUGNET (M. PUGNET (M. PUGN	Mme LAPRIE Anne Mme LAURENT Camille M. LE CAIGNEC Cédric M. LEANDRI Roger M. MARCHEIX Bertrand M. MARCHEIX Bertrand M. MEYER Nicolas M. PUGNET Grégory M. REINA Nicolas M. SILVA SIFONTES Stein M. SOLER Vincent Mme SOMMET Agnès Mme SOTO-MARTIN Maria-Eugé M. TACK Ivan M. VERGEZ Sébastien M. YSEBAERT Loic P.U. Médecine générale Mme ROUGE-BUGAT Marie-Eve	Radiothérapie Anatomie Pathologique Génétique	
M. CHAYNES Patrick M. CHIRON Philippe (C.E) M. CHIRON Philippe (C.E) M. CONTRANTIN Arnaud M. COURTANTIN Arnaud M. COURTANTIN Arnaud M. COURTADE SAIDI Monique M. DAMBRIN Camille M. DELABESSE Eric M. DELABESSE Eric M. DELABESSE Eric M. DELABESSE Eric M. DELOBEL Pierre M. M. GOURDY-BOULTANICK Béatrice (C.E) M. Tack Lieu M. M. VERGEZ S. M. M. VERGEZ S. M. M. VERGEZ S. M. M. VERGEZ	Mme LAURENT Camille M. LE CAIGNEC Cédric M. LEANDRI Roger M. MARCHEIX Bertrand M. MEYER Nicolas M. PUGNET Grégory M. REINA Nicolas M. SILVA SIFONTES Stein M. SOLER Vincent Mme SOMMET Agnès Mme SOTO-MARTIN Maria-Eugé M. TACK Ivan M. VERGEZ Sébastien M. YSEBAERT Loic P.U. Médecine générale Mme ROUGE-BUGAT Marie-Eve	Anatomie Pathologique Génétique	
M. CHIRON Philippe (C.E) M. CONSTANTIN Arnaud M. COURBON Frédéric M. COURTADE SAIDI Monique M. DELABESSE Eric M. DELABESSE Eric M. DELABESSE Eric M. DELOBEL Pierre M. DELOBULY-BOUHANICK Béatrice (C.E) M. M. GALINIER Michael (C.E) M. GOURDY Pierre M. M. GALINIER Michael (C.E) M. HUYGHE Eric M. HUYGHE Eric M. Netropiogie M. KAMAR Nassim (C.E) M. Meyer Ni M. Verregez Ni M. Nerrege Ni M. Verregez Ni M. Nerrege	M. LE CAIGNEC Cédric M. LEANDRI Roger M. MARCHEIX Bertrand M. MEYER Nicolas M. PUGNET Grégory M. REINA Nicolas M. SILVA SIFONTES Stein M. SOLER Vincent Mme SOMMET Agnès Mme SOTO-MARTIN Maria-Eugé M. TACK Ivan M. VERGEZ Sébastien M. YSEBAERT Loic P.U. Médecine générale Mme ROUGE-BUGAT Marie-Eve	Génétique	
M. CONSTANTIN Arnaud M. COURBON Frédéric Biophysique M. M. COURTADE SAIDI Monique M. Ebandin Camille M. DAMBRIN Camille M. DELABESSE Eric M. DELABESSE Eric M. DELOBEL Pierre M. DELORD Jean-Pierre (C.E) M. DELORD Jean-Pierre (C.E) M. DIDIER Alain (C.E) M. DELABESSE Eric M. DELORD Jean-Pierre (C.E) M. DELABESSE Eric M. DELORD Jean-Pierre (C.E) M. DIDIER Alain (C.E) M. DIDIER Alain (C.E) M. DIDIER Alain (C.E) M. GALINIER Michel (C.E) M. GALINIER Michel (C.E) M. GALINIER Michel (C.E) M. GALINIER Michel (C.E) M. GOURDY Pierre M. GROLLEAU RAOUX Jean-Louis (C.E) M. HUYGHE Eric M. LEYADE Thierry (C.E) M. LARRILE Vincent M. LEVADE Thierry (C.E) M. MARCUE Thilppe (C.E) M. MALECAZE François (C.E) M. MARCUE Daniel (C.E) M. Medecine Légale M. ROLLAND Yves (C.E) M. ROLLAND Yves (C.E) M. ROLLAND Yves (C.E) M. Medecine Légale M. ROUSE AU Hervé (C.E) M. ROUSE Daniel (C.E) M. Medecine Interne M. SOLLIER Laurent (C.E) M. SOLLIER Medecine Interne M. SOLLIER Laurent (C.E) M. SOLLIER Medecine Interne M. SOLLIER Michel (C.E) M.	M. LEANDRI Roger M. MARCHEIX Bertrand M. MEYER Nicolas M. PUGNET Grégory M. REINA Nicolas M. SILVA SIFONTES Stein M. SOLER Vincent Mme SOMMET Agnès Mme SOTO-MARTIN Maria-Eugé M. TACK Ivan M. VERGEZ Sébastien M. YSEBAERT Loic P.U. Médecine générale Mme ROUGE-BUGAT Marie-Eve		
M. COURBON Frédéric Mine COURTADE SAIDI Monique M. DAMBRIN Camille M. DELABESSE Eric M. DELABESSE Eric M. DELABESSE Eric M. DELOBEL Pierre M. DELORER Alain (C.E) M. DELORER Mine SOTO-A. M. TACK Ivan M. SOLER Vin M. M. SECRECA M. M. SOLER Vin M. M. SECRECA M. M. SOLER Vin M. M. SECRECA M. M. BOYER Pi M. DELORER M. M. DELORER M. M. SECRECA M. M. SECRECA M. M. BOYER Pi M. DELORER M. M. DELORER M. M. SECRECA M. M. SECRECA M. M. BOYER Pi M. DELORER M. M. SECRECA M. M. SECRECA M. M. SECRECA M. M. BECALE M. M. BOYER Pi M. DELORER M. M. M. SECRECA M. M. M. SECRECA M. M. M. SECRECA M. M	M. MARCHEIX Bertrand M. MEYER Nicolas M. PUGNET Grégory M. REINA Nicolas M. SILVA SIFONTES Stein M. SOLER Vincent Mme SOMMET Agnès Mme SOTO-MARTIN Maria-Eugé M. TACK Ivan M. VERGEZ Sébastien M. YSEBAERT Loic P.U. Médecine générale Mme ROUGE-BUGAT Marie-Eve	Biologie du dével, et de la reprod	
Mme COURTADE SAIDI Monique M. DAMBRIN Camille M. DELABESSE Eric M. DELABESSE Eric M. DELORD Jean-Pierre (C.E) M. DELORD Jean-Pierre (C.E) M. DIDIER Alain (C.E) M. DELORD Jean-Pierre (C.E) M. DELORD Jean-Pierre (C.E) M. DELORD Jean-Pierre (C.E) M. DIDIER Alain (C.E) M. M. GALINIER Michel (C.E) M. GALINIER Michel (C.E) M. GOURZ-BROUCHET Anne-Muriel M. GOURZ-BROUCHET Anne-Muriel M. GOURZ-BROUCHET Anne-Muriel M. HUYGHE Eric M. KAMAR Nassim (C.E) M. KAMAR Nassim (C.E) M. M. HUYGHE Eric M. MAGULEAU François (C.E) M. M. MAGURE Philippe (C.E) M. MAGUE Philippe (C.E) M. MAGUE Philippe (C.E) M. MAGUE Philippe (C.E) M. MAROUE Philippe (C.E) M. MROUGE Daniel (C.E) M. ROUGE Daniel (C.E) M. ROUGE Daniel (C.E) M. ROUGE Daniel (C.E) M. ROUGE Daniel (C.E) M. SCHMITT Laurent (C.	M. MEYER Nicolas M. PUGNET Grégory M. REINA Nicolas M. SILVA SIFONTES Stein M. SOLER Vincent Mme SOMMET Agnès Mme SOTO-MARTIN Maria-Eugé M. TACK Ivan M. VERGEZ Sébastien M. YSEBAERT Loic P.U. Médecine générale Mme ROUGE-BUGAT Marie-Eve	Diologic du devei, et de la leprod	duction
M. DAMBRIN Camille M. DELABESSE Eric M. DELOBEL Pierre M. DELORD Jean-Pierre (C.E) M. M. SOLILR Winder (C.E) M. GALINIER Michel (C.E) M. GALINIER Michel (C.E) M. GOURDY Pierre M. GOURDY Pierre M. GOURDY Pierre M. GROLLEAU RAOUX Jean-Louis (C.E) M. M. GOURDY Pierre M. GROLLEAU RAOUX Jean-Louis (C.E) M. HUYGHE Eric Urologie M. H. HUYGHE Eric Urologie M. M. HUYGHE Eric Urologie M. M. HUYGHE Eric M. Neurologie M. M. HUYGHE Eric M. Neurologie M. M. MAURY Jean-Philippe M. M. MAURY Jean-Philippe M. M. MAURY Jean-Philippe Cardiologie M. MAURY Jean-Philippe Cardiologie M. M. MAURY Jean-Philippe Cardiologie M. M. MAURY Jean-Philippe Cardiologie M. M. MINVILLE Vincent M. MUSCARI Fabrice M. ROUSSEAU Hervé (C.E) M. SOULAR Fann-Marc M. SOULAR Jean-Marc M. SOULAR Jean-Marc M. SOULAR Jean-Marc M. M. SOULAR Jean-Marc M. M. SOULAR Jean-Marc M. M. SOULAR Jean-Marc M. M. SOULB Michel (C.E) M. Medecine du Travail M. SOULB Michel (C.E) M. M. SOULB Michel (C.E) M. Medecine du Travail M. SOULB Michel (C.E) M. M. SOULB Michel (C.E) M. M. SOULB Michel (C.E) M. M.	M. PUGNET Grégory M. REINA Nicolas M. SILVA SIFONTES Stein M. SOLER Vincent Mme SOMMET Agnès Mme SOTO-MARTIN Maria-Eugé M. TACK Ivan M. VERGEZ Sébastien M. YSEBAERT Loic P.U. Médecine générale Mme ROUGE-BUGAT Maria-Eve	Chirurgie thoracique et cardiovas	sculaire
M. DELABESSE Eric Hématologie M. REINA Nico M. DELORD Jean-Pierre (C.E) Cancérologie M. SILVA SIF M. DELORD Jean-Pierre (C.E) Cancérologie M. SOLER VII M. DIDIER Alain (C.E) Pneumologie M. Mes SOMME M. DELDRA Meyer Cardiologie M. TACK Ivan M. GALINIER Michel (C.E) Cardiologie M. TACK Ivan M. GALINIER Michel (C.E) Cardiologie M. TACK Ivan M. GOURDY Pierre Endocrinologie M. YSEBAER M. GOURDY Pierre Endocrinologie M. SOULEAU RAOUX Jean-Louis (C.E) Chirurgie plastique M. GOURDY Pierre Endocrinologie M. HUYGHE Eric Urologie M. LARRUE Vincent Neurologie M. LEVADE Thierry (C.E) Biochimie M. LEVADE Thierry (C.E) Biochimie M. MARQUE Philippe (C.E) Médecine Physique et Réadaptation M. MAURY Jean-Philippe Cardiologie Dermatologie M. MAVILLE Vincent Anesthésiologie Réanimation M. MUSCARI Fabrice Chirurgie Digestive M. ROULAND Yves (C.E) Nutrition M. ROULAND Yves (C.E) Radiologie M. ROULAND Yves (C.E) Radiologie M. ROUSEAU Hervé (C.E) Radiologie M. ROUSEAU Hervé (C.E) Radiologie M. ROUSEAU Hervé (C.E) Pharmacologie M. SCHMITT Laurent (C.E) Pharmacologie M. SERRANO Elle (C.E) Urologie M. SERRANO Elle (C.E) Urologie M. SERRANO Elle (C.E) Urologie M. SOULLET Michel (C.E) Urologie M. SOULLET Michel (C.E) Urologie M. SOULER Michel (C.E) Pédiatrie M. SOULER Marie-Thérèse (C.E) Pédiatrie	M. REINA Nicolas M. SILVA SIFONTES Stein M. SOLER Vincent Mme SOMMET Agnès Mme SOTO-MARTIN Maria-Eugé M. TACK Ivan M. VERGEZ Sébastien M. YSEBAERT Loic P.U. Médecine générale Mme ROUGE-BUGAT Marie-Eve	Dermatologie	
M. DELOBEL Pierre M. DELORD Jean-Pierre (C.E) M. Delore Ralain (C.E) M. Roux Panilippe (C.E) M. Serrano (C.E) M. Soulla Michel (C.E) M. Sou	M. SILVA SIFONTES Stein M. SOLER Vincent Mme SOMMET Agnès Mme SOTO-MARTIN Maria-Eugé M. TACK Ivan M. VERGEZ Sébastien M. YSEBAERT Loic P.U. Médecine générale Mme ROUGE-BUGAT Marie-Eve	Médecine interne	
M. DELORD Jean-Pierre (C.E) M. DIDIER Alain (C.E) M. DIDIER Alain (C.E) M. DIDIER Alain (C.E) M. ELBAZ Meyer M. ELBAZ Meyer C. Cardiologie M. GALINIER Michel (C.E) M. GOURDY Pierre M. GOWRDY Pierre M. GOWRDY Pierre M. GROLLEAU RAOUX Jean-Louis (C.E) M. HANAIRE Hélène (C.E) M. HANAIRE Hélène (C.E) M. Hand Rassim (C.E) M. Handler Vincent M. LeVADE Thierry (C.E) M. MALECAZE François (C.E) M. MANUX Jean-Philippe M. MINVILLE Vincent M. MINVILLE Vincent M. MINVILLE Vincent M. MOUSCARI Fabrice M. MINVILLE Vincent M. MOUSCARI Fabrice M. MRYAYAUD Jean-Philippe (C.E) M. ROUSE Alain (C.E) M. ROUSE Daniel (C.E) M. ROUSE Daniel (C.E) M. ROUSE Aluerent (C.E) M. ROUSE Daniel (C.E) M. SERRANO Elle (C.E) M. SERRANO Elle (C.E) M. SERRANO Elle (C.E) M. SERRANO Elle (C.E) M. SUC Bertrand M. ME SOLLER M. SERRAND Elle (C.E) M. Second M. Serrand M. Suc Bertrand M.	M. SOLER Vincent Mme SOMMET Agnès Mme SOTO-MARTIN Maria-Eugé M. TACK Ivan M. VERGEZ Sébastien M. YSEBAERT Loic P.U. Médecine générale Mme ROUGE-BUGAT Marie-Eve	Chirurgie orthopédique et trauma	atologiqu
M. DIDIER Alain (C.E) Mme DULY-BOUHANICK Béatrice (C.E) Mme DULY-BOUHANICK Béatrice (C.E) M. ELBAZ Meyer M. GALINIER Michel (C.E) M. GALINIER Michel (C.E) M. GOWRZ-BROUCHET Anne-Muriel M. GOURDY Pierre M. GOURDY Pierre M. GROLLEAU RAOUX Jean-Louis (C.E) Mime GOIMBAUD Rosine Mime GUIMBAUD Rosine Mime HANAIRE Hélène (C.E) M. HUYGHE Eric M. Larrue Vincent M. Larrue Vincent M. Larrue Vincent M. MALCAZE François (C.E) M. MALCAZE François (C.E) M. MALCAZE François (C.E) M. MANARY Jean-Philippe M. MINVILLE Vincent M. MISCARI Fabrice M. ROUS Fabrice M. RAYNAUD Jean-Philippe (C.E) M. ROUSE Pictiatrie M. ROYER Pictiatrie M. MINVILLE Vincent M. MINVILLE Vincent M. MINVILLE Vincent M. MISCARI Fabrice M. ROYER Pictiatrie M. MINVILLE Vincent M. ROYER Pictiatrie M. BOYER Pictiatrie M. ROYER Pictia	Mme SOMMET Agnès Mme SOTO-MARTIN Maria-Eugé M. TACK Ivan M. VERGEZ Sébastien M. YSEBAERT Loic P.U. Médecine générale Mme ROUGE-BUGAT Marie-Eve	Réanimation	
Mme DULY-BOUHANICK Béatrice (C.E.) M. ELBAZ Meyer M. GALINIER Michel (C.E.) M. GALINIER Michel (C.E.) M. GOWDEY-BROUGHET Anne-Muriel M. GOWDEY Pierre M. GROLLEAU RAOUX Jean-Louis (C.E.) M. Marage Bander C.E. M. Huyghe Eric M. LARRUE Vincent M. MALEVADE Thierry (C.E.) M. MALEVADE Thierry (C.E.) M. MAURY Jean-Philippe M. MAVER Habies M. MAVER Habies M. MAVER Habies M. MAVER Habies M. MAVILLE Vincent M. MOVILLE Vincent M. ROLLAND Yves (C.E.) M. Wedecine Légale M. ROLLAND Vincent M. SENARD Jean-Michel (C.E.) M. Sevilatrie M. SENARD Jean-Michel (C.E.) M. SENARD Jean-Mic	Mme SOTO-MARTIN Maria-Eugé M. TACK Ivan M. VERGEZ Sébastien M. YSEBAERT Loic P.U. Médecine générale Mme ROUGE-BUGAT Marie-Eve Professeur Associé de Médecin	Ophtalmologie	
M. ELBAZ Meyer Cardiologie M. TACK Ivan M. GALINIER Michel (C.E) Cardiologie M. VERGEZ S M. GOURDY Pierre Endocrinologie M. GOURDY Pierre Endocrinologie M. GROLLEAU RAOUX Jean-Louis (C.E) Chirurgie plastique Mme GUIMBAUD Rosine Cancérologie M. HUYGHE Eric Urologie M. KAMAR Nassim (C.E) Néphrologie M. LEVADE Thierry (C.E) Biochimie M. MALROUE Philippe (C.E) Médecine Physique et Réadaptation M. MAURY Jean-Philippe Cardiologie M. MAVINULLE Vincent Anesthésiologie Réanimation M. MIVILLE Vincent Anesthésiologie Réanimation M. ROUAD Jean-Philippe (C.E) Médecine Légale M. RAYNAUD Jean-Philippe (C.E) Médecine Légale M. ROUSSEAU Hervé (C.E) Radiologie M. ROUSSEAU Hervé (C.E) Médecine Légale M. ROUSSEAU Hervé (C.E) Médecine Interne M. SENARD Jean-Michel (C.E) Pharmacologie M. SENARD Jean-Michel (C.E) Pharmacologie M. SENARD Jean-Michel (C.E) Urologie M. SERRANO Elle (C.E) Pédiatrie M. SUU Bertrand M. SUG BERTRANO Elle (C.E) Pédiatrie M. SUG Bertrand	M. TACK Ivan M. VERGEZ Sébastien M. YSEBAERT Loic P.U. Médecine générale Mme ROUGE-BUGAT Marie-Eve Professeur Associé de Médecin	Pharmacologie	
M. GALINIER Michel (C.E) Mme GOMEZ-BROUCHET Anne-Muriel M. GOURDY Pierre M. GROLLEAU RAOUX Jean-Louis (C.E) Mime GUIIMBAUD Rosine M. HONDE Eric M. HUYGHE Eric M. KAMAR Nassim (C.E) M. LEVADE Thierry (C.E) M. MARQUE Philippe (C.E) M. MAQUE Philippe M. MAUSCARI Fabrice M. MINVILLE Vincent M. MINVILLE Vincent M. MOUSCARI Fabrice M. ROUAS Psychiatrie Infantile M. ROUAS EAU Hervé (C.E) M. ROUAS Psychiatrie M. ROUAS EAU Hervé (C.E) M. ROUAS Pan-Mairo M. ROUAS EAU Hervé (C.E) M. ROUAS Fanck-Emmanuel M. SENARD Jean-Michel (C.E) M. SENARD Jean-Mairo M. SERRANO EILe (C.E) M. SENARD Jean-Marc M. M. SOULAT Jean-Marc M. M. SOULAT Jean-Marc M. M. SOULAT Jear-Mare M. M. SUC Bertrand M. M. SERNARD Jean-Micher (C.E.) M. SUC Bertrand M. M. SERNARD Jean-Mairc M. M. SUC Bertrand M. SUC Bertrand M. M. SUC Bertrand M. M. SUC Bertrand M. SUC Bertrand M. M. SUC Bertrand M. M. SUC Bertrand M. M. SERNARD Jean-Mairc M. M. SUC Bertrand M. SUC Bertrand M. SUC Bertrand	M. VERGEZ Sébastien M. YSEBAERT Loic P.U. Médecine générale Mme ROUGE-BUGAT Marie-Eve	ênia Gériatrie et biologie du vieillissem	ment
Mme GOMEZ-BROUCHET Anne-Muriel Anatomie Pathologique M. GOURDY Pierre Endocrinologie M. GROLLEAU RAOUX Jean-Louis (C.E) Chirurgie plastique Mme GUIMBAUD Rosine Cancérologie Mme HANAIRE Hélène (C.E) Endocrinologie M. HUYGHE Eric Urologie M. KAMAR Nassim (C.E.) Néphrologie M. LARRUE Vincent Neurologie M. LARRUE Vincent Neurologie M. MALECAZE François (C.E.) Ophtalmologie M. MARQUE Philippe (C.E.) Médecine Physique et Réadaptation M. MAURY Jean-Philippe Cardiologie M. MINVILLE Vincent Anesthésiologie Réanimation M. MUSCARI Fabrice Chirurgie Digestive M. RAYNAUD Jean-Philippe (C.E.) Médecine Légale M. ROUSE Daniel (C.E.) Médecine Légale M. ROUSE Daniel (C.E.) Radiologie M. ROUSE SAU Hervé (C.E.) Radiologie M. ROUS Franck-Emmanuel Neurochirurgie M. SAILLER Laurent (C.E.) Pharmacologie M. SENARD Jean-Mierc Médecine du Travail M. SENARD Jean-Marc Médecine Urologie M. SOULAT Jean-Marc Médecine Urologie M. SOULAT Jean-Marc Médecine Urologie M. SOULB Michel (C.E.) Urologie M. SOULB Michel (C.E.) Urologie M. SUC Bertrand Chirurgie Digestive M. SUC Bertrand Mme TAUBER Marie-Thérèse (C.E.) Pédiatrie	M. YSEBAERT Loic P.U. Médecine générale Mme ROUGE-BUGAT Marie-Eve Professeur Associé de Médecin	Physiologie	
M. GOURDY Pierre Endocrinologie M. GROLLEAU RAOUX Jean-Louis (C.E) Chirurgie plastique M. GROLLEAU RAOUX Jean-Louis (C.E) Chirurgie plastique M. HANAIRE Hélène (C.E) Endocrinologie M. HUYGHE Eric Urologie M. KAMAR Nassim (C.E) Néphrologie M. LARRUE Vincent Neurologie M. LEVADE Thierry (C.E) Biochimie M. MALECAZE François (C.E) Ophtalmologie M. MARQUE Philippe (C.E) Médecine Physique et Réadaptation M. MAURY Jean-Philippe Cardiologie M. MINVILLE Vincent Anesthésiologie Réanimation M. MUSCARI Fabrice Chirurgie Digestive M. RAYNAUD Jean-Philippe (C.E) Psychiatrie Infantile M. RIZ Patrick (C.E) Médecine Légale M. ROUSE Daniel (C.E) Médecine Légale M. ROUSE Baniel (C.E) Radiologie M. ROUS EAU Hervé (C.E) Radiologie M. ROUS Franck-Emmanuel Neurochirurgie M. SAILLER Laurent (C.E) Pharmacologie M. SENARD Jean-Mirch (C.E) Pharmacologie M. SENARD Jean-Mirch (C.E) Urologie M. SERRANO Elle (C.E) Urologie M. SOULAT Jean-Marc Médecine du Travail M. SOULE Michel (C.E) Urologie M. SUC Bertrand Chirurgie Digestive M. SUC Bertrand	P.U. Médecine générale Mme ROUGE-BUGAT Marie-Eve Professeur Associé de Médecin	Oto-rhino-laryngologie	
M. GROLLEAU RAOUX Jean-Louis (C.E) Mme GUIMBAUD Rosine Cancérologie M. HUYGHE Eric M. HUYGHE Eric M. KAMAR Nassim (C.E) M. LEVADE Thierry (C.E) M. MALECAZE François (C.E) M. MARQUE Philippe (C.E) M. MARQUE Philippe M. MANUSCARI Fabrice M. MINVILLE Vincent M. MIVULLE Vincent M. MIVYLLE Vincent M. MARQUE Philippe Cardiologie M. MARQUE Philippe Cardiologie M. MIVULLE Vincent M. MIVYLLE Vincent M. ROUS Fairtie M. ROUS Fairtie M. ROUGE Daniel (C.E) Médecine Légale M. ROUSE Daniel (C.E) M. ROUSE AU Hervé (C.E) M. ROUSE Handle (C.E) M. ROUSE Franck-Ermanuel M. ROUS Franck-Ermanuel M. SOLLARD Yeas (C.E) M. SERRANO Elle (C.E) M. SERRANO Elle (C.E) M. SERRANO Elle (C.E) M. SOULAT Jean-Marc M. SOULAT Jean-Marc M. SOULE Michel (C.E) M. SOULE Michel (C.E) M. SOULE Michel (C.E) M. SOULB Michel (C.E.) M. SOULB Michel (C.E.) M. SOULB	Mme ROUGE-BUGAT Marie-Eve Professeur Associé de Médecin	Hématologie	
Mme GUIMBAUD Rosine Cancérologie P.U. Médecin Mme HANAIRE Hélène (C.E) Endocrinologie Mme ROUGE M. HUYGHE Eric Urologie Professeur A M. LARRUE Vincent Neurologie M. M. BOYER Pi M. LARRUE Vincent Neurologie M. M. BOYER Pi M. MALECAZE François (C.E) Ophtalmologie M. MANACQUE Philippe (C.E) Médecine Physique et Réadaptation M. MAURY Jean-Philippe Cardiologie Dermatologie M. MINVILLE Vincent Anesthésiologie Réanimation M. MUSCARI Fabrice Chirurgie Digestive M. RAYNAUD Jean-Philippe (C.E) Psychiatrie Infantile M. RITZ Patrick (C.E) Médecine Légale M. ROUGE Daniel (C.E) Médecine Légale M. ROUSSEAU Hervé (C.E) Radiologie M. ROUSSEAU Hervé (C.E) Médecine Interne M. SAILLER Laurent (C.E) Psychiatrie M. SCHMITT Laurent (C.E) Pharmacologie M. SENARD Jean-Michel (C.E) Urologie M. SENARD Jean-Michel (C.E) Urologie M. SENARD Elie (C.E) Urologie M. SOULAT Jean-Marc Médecine du Travail M. SOULE Michel (C.E) Urologie M. SUC Bertrand Chirurgie Digestive M. SUC Bertrand M. SUG Bertrand M. SENARD Marie-Thérèse (C.E) Pédiatrie	Mme ROUGE-BUGAT Marie-Eve Professeur Associé de Médecin		
Mme HANAIRE Hélène (C.E) M. HUYGHE Eric M. LARRUE Vincent M. LEVADE Thierry (C.E) M. MALECAZE François (C.E) M. MALECAZE François (C.E) M. MALECAZE François (C.E) M. MALECAZE Philippe M. MALECAZE Philippe M. MALECAZE François (C.E) M. MAURY Jean-Philippe M. MAURY Jean-Philippe M. MIVILLE Vincent M. MIVILLE Vincent M. MIVILLE Vincent M. RITZ Patrick (C.E) M. RITZ Patrick (C.E) M. ROLLAND Yves (C.E) M. ROUSSEAU Hervé (C.E) M. ROUSSEAU Hervé (C.E) M. ROUSSEAU Hervé (C.E) M. ROUSSEAU Hervé (C.E) M. SULLER Laurent (C.E) M. SENARD Jean-Michel (C.E) M. SCULLAT Jean-Marc M. SEVARD Medecine du Travail M. SOULE Michel (C.E) M. SERRANO Elle (C.E) M. SOULE Michel (C.E) M. SOULE Michel (C.E) M. SUC Bertrand M. SULBER Marie-Thérèse (C.E) Pédiatrie M. SULBER Marie-Thérèse (C.E) Medecine Légale M. SULBER Marie-Thérèse (C.E)	Mme ROUGE-BUGAT Marie-Eve Professeur Associé de Médecin		
Mme HANAIRE Hélène (C.E) M. HUYGHE Eric M. LARRUE Vincent M. LEVADE Thierry (C.E) M. MALECAZE François (C.E) M. MALECAZE François (C.E) M. MALECAZE François (C.E) M. MALECAZE Philippe M. MALECAZE Philippe M. MALECAZE François (C.E) M. MAURY Jean-Philippe M. MAURY Jean-Philippe M. MIVILLE Vincent M. MIVILLE Vincent M. MIVILLE Vincent M. RITZ Patrick (C.E) M. RITZ Patrick (C.E) M. ROLLAND Yves (C.E) M. ROUSSEAU Hervé (C.E) M. ROUSSEAU Hervé (C.E) M. ROUSSEAU Hervé (C.E) M. ROUSSEAU Hervé (C.E) M. SULLER Laurent (C.E) M. SENARD Jean-Michel (C.E) M. SCULLAT Jean-Marc M. SEVARD Medecine du Travail M. SOULE Michel (C.E) M. SERRANO Elle (C.E) M. SOULE Michel (C.E) M. SOULE Michel (C.E) M. SUC Bertrand M. SULBER Marie-Thérèse (C.E) Pédiatrie M. SULBER Marie-Thérèse (C.E) Medecine Légale M. SULBER Marie-Thérèse (C.E)	Mme ROUGE-BUGAT Marie-Eve Professeur Associé de Médecin		
M. HUYGHE Eric Urologie M. KAMAR Nassim (C.E) Néphrologie M. KARRUE Vincent Neurologie M. LARRUE Vincent Neurologie M. MALEVADE Thierry (C.E) Biochimie M. MALECAZE François (C.E) Ophtalmologie M. MARQUE Philippe (C.E) Médecine Physique et Réadaptation M. MAURY Jean-Philippe Cardiologie Mme MAZEREEUW Juliette Dermatologie M. MINVILLE Vincent Anesthésiologie Réanimation M. MUSCARI Fabrice Chirurgie Digestive M. RAYNAUD Jean-Philippe (C.E) Psychiatrie Infantile M. RITZ Patrick (C.E) Médecine Légale M. ROULAND Yves (C.E) Gériatrie M. ROUSSEAU Hervé (C.E) Radiologie M. ROUX Franck-Emmanuel Neurochirurgie M. SAILLER Laurent (C.E) Médecine Interne M. SCHMITT Laurent (C.E) Pharmacologie M. SENARD Jean-Michel (C.E) Pharmacologie M. SENARD Jean-Michel (C.E) Urologie M. SCULAT Jean-Marc Médecine du Travail M. SCULIE Michel (C.E) Urologie M. SUC Bertrand Chirurgie Digestive Mme TAUBER Marie-Thérèse (C.E) Pédiatrie		*	
M. KAMAR Nassim (C.E) M. EVADE Thierry (C.E) M. MALECAZE François (C.E) M. MARQUE Philippe (C.E) M. MAQUE Philippe M. MAURY Jean-Philippe M. MINVILLE Vincent M. MINVILLE Vincent M. MINVILLE Vincent M. MINVILLE Vincent M. MOUSCARI Fabrice M. RAYNAUD Jean-Philippe (C.E) M. RAYNAUD Jean-Philippe (C.E) M. RITZ Patrick (C.E) M. RITZ Patrick (C.E) M. ROULAND Yves (C.E) M. ROUSE Daniel (C.E) M. ROUSE AU Hervé (C.E) M. ROUS FAULEN Laurent (C.E) M. SENARD Jean-Minchel (C.E) M. SENARD Jean-Minchel (C.E) M. SENARD Jean-Marc M. SOULAT Jean-Marc M. SOULAT Jean-Marc M. SOULE Michel (C.E) M. SOULBT Michel (C.E) M. SUC Bertrand M. SUC BERT Name A End adaptation M. Madecine Michel (C.E) M. SUC Bertrand			
M. LARRUE Vincent M. LEVADE Thierry (C.E) M. MALECAZE François (C.E) M. MARQUE Philippe (C.E) M. MARQUE Philippe (C.E) M. MARQUE Philippe (C.E) M. MARQUE Philippe (C.E) M. MAURY Jean-Philippe (C.E) M. MINVILLE Vincent M. MUSCARI Fabrice M. MINVILLE Vincent M. MUSCARI Fabrice M. RAYNAUD Jean-Philippe (C.E) M. RAYNAUD Jean-Philippe (C.E) M. ROUSE Daniel (C.E) M. ROUGE Daniel (C.E) M. ROUSE Daniel (C.E) M. ROUS Fanck-Emmanuel M. ROUS Fanck-Emmanuel M. SAILLER Laurent (C.E) M. SCHMITT Laurent (C.E) M. SENARD Jean-Michel (C.E) M. SENARD Jean-Marc M. SOULE Michel (C.E) M. SUC Bertrand M. SUC BERT Marie-Thérèse (C.E) M. Secondary Service Adaptation M. Michaeling Michel Mi	M. BOYER Pierre	ie Générale	
M. LEVADE Thierry (C.E) M. MALECAZE François (C.E) M. MARQUE Philippe (C.E) M. MARQUE Philippe (C.E) M. MAURY Jean-Philippe M. MAURY Jean-Philippe M. MINVILLE Vincent M. MUSCARI Fabrice M. RAYNAUD Jean-Philippe (C.E) M. ROYLAND Yees (C.E) M. ROULAND Yees (C.E) M. ROUGE Daniel (C.E) M. ROUSE AU Hervé (C.E) M. ROUS Franck-Emmanuel M. SOLLER Laurent (C.E) M. SCHMITT Laurent (C.E) M. SCHMITT Laurent (C.E) M. SERRANO Elle (C.E) M. SERRANO Elle (C.E) M. SERRANO Elle (C.E) M. SOULAT Jean-Marc M. SOULAT Jean-Marc M. SOULET Michel (C.E) M. SOULET Michel Michel (C.E) M. SOULET Michel (C.E) M. SOULET Michel (C.E) M. SOULET Michel (C.E) M. SOULET Michel Michel (C.E) M. SOULET Michel (C.E) M. SOULET Michel (C.E) M. SOULET Michel Michel (C.E) M. SOULET MICHEL Michel (C.E) M. SOULET Michel (C.E) M. SOULET Michel (C.E			
M. MALECAZE François (C.E.) M. MARQUE Philippe (C.E.) M. MARQUE Philippe (C.E.) M. MAURY Jean-Philippe Cardiologie M. MINVILLE Vincent M. MINVILLE Vincent M. MUSCARI Fabrice M. RAYNAUD Jean-Philippe (C.E.) M. RAYNAUD Jean-Philippe (C.E.) M. RAYNAUD Jean-Philippe (C.E.) M. ROLLAND Yves (C.E.) M. ROLLAND Yves (C.E.) M. ROULAND Yves (C.E.) M. ROUSSEAU Hervé (C.E.) M. ROUSSEAU Hervé (C.E.) M. ROUX Franck-Emmanuel M. SAILLER Laurent (C.E.) M. SCHMITT Laurent (C.E.) M. SERRANO Elle (C.E.) M. SERRANO Elle (C.E.) M. SOULAT Jean-Marc M. Gedecine du Travail M. SOULE Michel (C.E.) M. SUC Bertrand Chirurgie Digestive Pédiatrie			
M. MARQUE Philippe (C.E) Médecine Physique et Réadaptation M. MAURY Jean-Philippe Cardiologie Mme MAZEREEUW Juliette Dermatologie Anesthésiologie Réanimation M. MUSCARI Fabrice M. MINVILLE Vincent M. RAYNAUD Jean-Philippe (C.E) M. RAYNAUD Jean-Philippe (C.E) M. RRYDAUD Jean-Philippe (C.E) M. ROLLAND Yves (C.E) M. ROLLAND Yves (C.E) M. ROUGE Daniel (C.E) Médecine Légale M. ROUSSEAU Hervé (C.E) M. ROUX Franck-Emmanuel M. SAILLER Laurent (C.E) Médecine Interne M. SCHMITT Laurent (C.E) M. SCHMITT Laurent (C.E) M. SENARD Jean-Michel (C.E) M. SENARD Jean-Michel (C.E) M. SENARD Jean-Michel (C.E) M. SENARD Jean-Michel (C.E) M. SCOULAT Jean-Marc M. SOULAT Jean-Marc M. SOULE Michel (C.E) M. SUC Bertrand M. SUC Bertrand Chirurgie Digestive Medecine travail Chirurgie Digestive Medecine Marie-Thérèse (C.E) Medicine du Travail Chirurgie Digestive			
M. MAURY Jean-Philippe Cardiologie Mme MAZEREEUW Juliette Dermatologie M. MINVILLE Vincent Anesthésiologie Réanimation M. MUSCARI Fabrice Chirurgie Digestive M. RAYNAUD Jean-Philippe (C.E) Psychiatrie Infantile M. RITZ Patrick (C.E) Nutrition M. ROLLAND Yves (C.E) Gériatrie M. ROULAND Yves (C.E) Médecine Légale M. ROUSEAU Hervé (C.E) Radiologie M. ROUX Franck-Emmanuel Neurochirurgie M. SAILLER Laurent (C.E) Médecine Interne M. SCHMITT Laurent (C.E) Psychiatrie M. SENARD Jean-Michel (C.E) Pharmacologie M. SERRANO Elie (C.E) Oto-rhino-laryngologie M. SOULAT Jean-Marc Médecine du Travail M. SOULE Michel (C.E) Urologie M. SUC Bertrand Chirurgie Digestive Meme TAUBER Marie-Thérèse (C.E) Pédiatrie			
Mme MAZEREEUW Juliette Dermatologie M. MINVILLE Vincent Anesthésiologie Réanimation M. MUSCARI Fabrice Chirurgie Digestive M. RAYNAUD Jean-Philippe (C.E) Psychiatrie Infantile M. RITZ Patrick (C.E) Nutrition M. ROLLAND Yves (C.E) Gériatrie M. ROUGE Daniel (C.E) Médecine Légale M. ROUSSEAU Hervé (C.E) Radiologie M. ROUX Franck-Emmanuel Neurochirurgie M. SAILLER Laurent (C.E) Médecine Interne M. SCHAITT Laurent (C.E) Psychiatrie M. SENARD Jean-Michel (C.E) Pharmacologie M. SERRANO Elle (C.E) Oto-rhino-laryngologie M. SCULAT Jean-Marc Médecine du Travail M. SOULIE Michel (C.E) Urologie M. SOULIE Michel (C.E) Urologie M. SUC Bertrand Chirurgie Digestive Meme TAUBER Marie-Thérèse (C.E) Pédiatrie			
M. MINVILLE Vincent M. MUSCARI Fabrice Chirurgie Digestive M. RAYNAUD Jean-Philippe (C.E) Psychiatrie Infantile M. RITZ Patrick (C.E) Nutrition M. ROLLAND Yves (C.E) M. ROUGE Daniel (C.E) M. ROUGE Daniel (C.E) M. ROUSSEAU Hervé (C.E) M. ROUS Franck-Emmanuel M. SAILLER Laurent (C.E) M. SCHMITT Laurent (C.E) M. SENARD Jean-Michel (C.E) M. SENARD Jean-Michel (C.E) M. SERRANO Elie (C.E) M. SOULAT Jean-Marc M. SOULET Laurent M. SERRANO Elie (C.E) M. SERRANO Elie (C.E) M. SOULET Jean-Marc M. SOULET Michel (C.E) M. SUC Bertrand Chirurgie Digestive Mme TAUBER Marie-Thérèse (C.E)			
M. MUSCARI Fabrice Chirurgie Digestive M. RAYNAUD Jean-Philippe (C.E) Psychiatrie Infantile M. RITZ Patrick (C.E) Nutrition M. ROLLAND Yves (C.E) Gériatrie M. ROUGE Daniel (C.E) Médecine Légale M. ROUS Franck-Emmanuel Neurochirurgie M. SAILLER Laurent (C.E) Médecine Interne M. SCHMITT Laurent (C.E) Psychiatrie M. SENARD Jean-Michel (C.E) Pharmacologie M. SERRANO Elle (C.E) Oto-rhino-laryngologie M. SOULAT Jean-Marc Médecine du Travail M. SOULE Michel (C.E) Urologie M. SOULE Michel (C.E) Urologie M. SOULE Michel (C.E) Urologie M. SUC Bertrand Chirurgie Digestive Mme TAUBER Marie-Thérèse (C.E) Pédiatrie			
M. RAYNAUD Jean-Philippe (C.E) M. RITZ Patrick (C.E) M. ROLLAND Yves (C.E) M. ROUGE Daniel (C.E) M. ROUSSEAU Hervé (C.E) M. ROUS Franck-Emmanuel M. SAILLER Laurent (C.E) M. SCHMITT Laurent (C.E) M. SENARD Jean-Michel (C.E) M. SENARD Jean-Michel (C.E) M. SCHMITT Laurent (C.E) M. SENARD Jean-Michel (C.E) M. SCHMITT Laurent (C.E) M. SCHMITT Laurent (C.E) M. SENARD Jean-Michel (C.E) M. SCHMITT Laurent (C.E) M. SUULAT Jean-Marc M. SOULIE Michel (C.E) M. SOULE Michel (C.E) M. SUULE Mic			
M. RITZ Patrick (C.E) M. ROLLAND Yves (C.E) M. ROUGE Daniel (C.E) M. ROUSSEAU Hervé (C.E) M. ROUS Franck-Emmanuel M. SAILLER Laurent (C.E) Médecine Interne M. SCHMITT Laurent (C.E) M. SENARD Jean-Michel (C.E) M. SENARD Jean-Michel (C.E) M. SERRANO Elie (C.E) M. SCHMITT Laurent (C.E) M. SENARD Jean-Michel (C.E) M. SENARD Jean-Michel (C.E) M. SCHMITT Laurent (C.E) M. SUCLAT Jean-Marc Médecine du Travail M. SOULIE Michel (C.E) M. SOULE Michel (C.E) M. SUC Bertrand Chirurgie Digestive Mme TAUBER Marie-Thérèse (C.E)			
M. ROLLAND Yves (C.E) M. ROUGE Daniel (C.E) M. ROUSSEAU Hervé (C.E) M. ROUX Franck-Emmanuel M. SAILLER Laurent (C.E) M. SCHMITT Laurent (C.E) M. SENARD Jean-Michel (C.E) M. SENARD Jean-Michel (C.E) M. SENARD Jean-Michel (C.E) M. SENARD Jean-Michel (C.E) M. SCULAT Jean-Marc M. SOULAT Jean-Marc M. SOULE Michel (C.E) M. SUC Bertrand M. SUC Bertrand Chirurgie Digestive Medecine interne Medecine Interne Medecine Interne Medecine Interne Medecine au Travail M. SOULB Michel (C.E) M. SUC Bertrand Chirurgie Digestive Meme TAUBER Marie-Thérèse (C.E)			
M. ROUGE Daniel (C.E) Médecine Légale M. ROUSSEAU Hervé (C.E) M. ROUX Franck-Emmanuel M. SALLER Laurent (C.E) Médecine Interne M. SCHLER Laurent (C.E) M. SCHMITT Laurent (C.E) M. SENARD Jean-Michel (C.E) M. SENARD Jean-Michel (C.E) M. SERRANO Elle (C.E) M. SOULAT Jean-Marc M. SOULAT Jean-Marc M. SOULE Michel (C.E) M. SUC Bertrand Chirurgie Digestive Mme TAUBER Marie-Thérèse (C.E) M. SUC Bertrand Medecine du Travail Chirurgie Digestive			
M. ROUSSEAU Hervé (C.E.) M. ROUX Franck-Emmanuel M. SAILLER Laurent (C.E.) M. SCHMITT Laurent (C.E.) M. SENARD Jean-Minchel (C.E.) M. SERNANO Elle (C.E.) M. SOULAT Jean-Marc M. SOULAT Jean-Marc M. SOULE Michel (C.E.) M. SUC Bertrand M. SUC Bertrand Chirurgie Digestive Mme TAUBER Marie-Thérèse (C.E.) Padiologie N. SUC Bertrand Chirurgie Digestive Medicaine du Travail			
M. ROUX Franck-Emmanuel Neurochirurgie M. SAILLER Laurent (C.E) Médecine Interne M. SCHMITT Laurent (C.E) Psychiatrie M. SENARD Jean-Michel (C.E) Pharmacologie M. SERNANO Elle (C.E) Oto-rhino-laryngologie M. SOULAT Jean-Marc Médecine du Travail M. SOULIE Michel (C.E) Urologie M. SUC Bertrand Chirurgie Digestive Mme TAUBER Marie-Thérèse (C.E) Pédiatrie			
M. SAILLER Laurent (C.E) Médecine Interne M. SCHMITT Laurent (C.E) Psychiatrie M. SENARD Jean-Michel (C.E) Pharmacologie M. SERRANO Elle (C.E) Oto-rhino-laryngologie M. SOULAT Jean-Marc Médecine du Travail M. SOULIE Michel (C.E) Urologie M. SUC Bertrand Chirurgie Digestive Mme TAUBER Marie-Thérèse (C.E) Pédiatrie			
M. SCHMITT Laurent (C.E.) M. SENARD Jean-Michel (C.E.) M. SERRANO Elie (C.E.) M. SOULAT Jean-Marc M. SOULIE Michel (C.E.) M. SUL Bertrand Chirurgie Digestive Mme TAUBER Marie-Thérèse (C.E.)			
M. SENARD Jean-Michel (C.E) Pharmacologie M. SERRANO Elie (C.E) Oto-rhino-laryngologie M. SOULAT Jean-Marc Médecine du Travail M. SOULIE Michel (C.E) Urologie M. SUC Bertrand Chirurgie Digestive Mme TAUBER Marie-Thérèse (C.E) Pédiatrie			
M. SERRANO Elie (C.E) M. SOULAT Jean-Marc M. SOULIE Michel (C.E) M. SUC Bertrand M. SUC Bertrand Mre TAUBER Marie-Thérèse (C.E) Oto-rhino-laryngologie Medecine du Travail Urologie Chirurgie Digestive			
M. SOULAT Jean-Marc Médecine du Travail M. SOULIE Michel (C.E) Urologie M. SUC Bertrand Chirurgie Digestive Mme TAUBER Marie-Thérèse (C.E) Pédiatrie			
V. SOULIE Michel (C.E) Urologie Chirurgie Digestive Mme TAUBER Marie-Thérèse (C.E)			
M. SUC Bertrand Chirurgie Digestive Mme TAUBER Marie-Thérèse (C.E.) Pédiatrie			
Mme TAUBER Marie-Thérèse (C.E) Pédiatrie			
Mme URO-COSTE Emmanuelle (C.E) Anatomie Pathologique			
as viscentifications and to the A.			
M. VAYSSIERE Christophe Gynécologie Obstétrique			
M. VELLAS Bruno (C.E) Gériatrie			

FACULTE DE MEDECINE TOULOUSE-PURPAN

37, allées Jules Guesde - 31062 Toulouse Cedex

FACULTE DE MEDECINE TOULOUSE- RANGUEIL 133, route de Narbonne - 31062 TOULOUSE cedex

Biochimie et biologie moléculaire

M.C.U. - P.H.

Hématologie, transfusion

Neurologie

M. APOIL Pol Andre Immunologie

Mme ARNAUD Catherine Epidémiologie

Mme AUSSEIL-TRUDEL Stéphanie Biochimie

Mme BELLIERES-FABRE Julie Néphrologie

Mme BERTOLI Sarah

M. CUROT Jonathan

M. BIETH Eric Génétique

Mme CASPAR BAUGUIL Sylvie Nutrition

Mme CASSAGNE Myriam Ophtalmologie

Mme CASSAING Sophie Parasitologie

Mme CHANTALAT Elodie Anatomie

M. CONGY Nicolas Immunologie

Mme COURBON Christine Pharmacologie

Mme DAMASE Christine Pharmacologie
Mme de GLISEZENSKY Isabelle Physiologie

M. DUBOIS Damien Bactériologie Virologie Hygiène

Mme FILLAUX Judith Parasitologie
M. GANTET Pierre Biophysique
Mme GENNERO Isabelle Biochimie

Mme GENOUX Annelise Biochimie et biologie moléculaire

M. HAMDI Safouane Biochimie

Mme HITZEL Anne Biophysique

M. IRIART Xavier Parasitologie et mycologie

Mme JONCA Nathalie Biologie cellulaire

M. KIRZIN Sylvain Chirurgie générale

Mme LAPEYRE-MESTRE Maryse Pharmacologie

M. LHERMUSIER Thibault Cardiologie

M. LHOMME Sébastien Bactériologie-virologie

Mme MASSIP Clémence Bactériologie-virologie

Mme MONTASTIER Emilie Nutrition

Mme MOREAU Marion Physiologie

Mme NOGUEIRA M.L. Biologie Cellulaire

Mme PERROT Aurore Hématologie

M. PILLARD Fabien Physiologie

Mme PUISSANT Bénédicte Immunologie

Mme RAYMOND Stéphanie Bactériologie Virologie Hygiène

Mme SABOURDY Frédérique Biochimie

Mme SAUNE Karine Bactériologie Virologie
M. TAFANI Jean-André Biophysique
M. TREINER Emmanuel Immunologie

M.C.U. - P.H

Mme ABRAVANEL Florence Bactériologie Virologie Hygiène

Mme BASSET Céline Cytologie et histologie

Mme BREHIN Camille Pneumologie

Mme CAMARE Caroline

M. CHASSAING Nicolas

M. CLAVEL Cyril

M. CAMBUS Jean-Pierre Hématologie

Mme CANTERO Anne-Valérie Biochimie

Mme CARFAGNA Luana Pédiatrie

Mme CASSOL Emmanuelle Biophysique

Mme COLOMBAT Magali Anatomie et cytologie pathologiques

Génétique

Biologie Cellulaire

Mme CORRE Jill Hématologie

M. DEDOUIT Fabrice Médecine Légale

M. DEGBOE Yannick Rhumatologie

M. DELPLA Pierre-André Médecine Légale

M. DESPAS Fablen Pharmacologie

M. EDOUARD Thomas Pédiatrie

Mme ESQUIROL Yolande Médecine du travail

Mme EVRARD Solène Histologie, embryologie et cytologie

Mme FLOCH Pauline Bactériologie-Virologie
Mme GALINIER Anne Nutrition
Mme GALLINI Adeline Epidémiologie
M. GASQ David Physiologie

M. GATIMEL Nicolas Médecine de la reproduction

Mme GRARE Marion Bactériologie Virologie Hygiène

M. GUERBY Paul Gynécologie-Obstétrique

M. GUIBERT Nicolas Pneumologie

Mme GUILBEAU-FRUGIER Céline Anatomie Pathologique

Mme GUYONNET Sophie Nutrition

M. HERIN Fabrice Médecine et santé au travail

Mme INGUENEAU Cécile Biochimie
M LEPAGE Benoit Biostatistic

M. LEPAGE Benoit Biostatistiques et Informatique médicale

Mme MAUPAS SCHWALM Françoise Biochimie

Mme MAUPAS SCHWALM Françoise Biochimie

M. MOULIS Guillaume Médecine interne

Mme NASR Nathalie Neurologie

 Mme QUELVEN Isabelle
 Biophysique et médecine nucléaire

 M. RIMAILHO Jacques
 Anatomie et Chirurgie Générale

 Mme SIEGFRIED Aurore
 Anatomie et cytologie pathologiques

Mme VALLET Marion Physiologie
M. VERGEZ François Hématologie

Mme VIJA Lavinia Biophysique et médecine nucléaire

M. YRONDI Antoine Psychiatrie d'adultes

M.C.U. Médecine générale

M. BRILLAC Thierry Mme DUPOUY Julie

M.C.A. Médecine Générale

Mme FREYENS Anne
M. CHICOULAA Bruno
Mme PUECH Marielle

M.C.U. Médecine générale

M. BISMUTH Michel
M. ESCOURROU Emile

M.C.A. Médecine Générale

M. BIREBENT Jordan

Mme BOURGEOIS Odile

Mme BOUSSIER Nathalie

Mme LATROUS Leila

A ma présidente de jury,

Madame le Professeur Marie-Eve ROUGE BUGAT, Professeur des Universités, maître de stage universitaire et médecin généraliste à Toulouse,

Merci de m'avoir fait l'honneur de présider ce travail. Je tiens à vous exprimer mon profond respect et toute ma reconnaissance pour l'intérêt que vous avez porté à mon travail et pour votre disponibilité auprès des internes de médecine générale, ainsi que votre écoute et la bienveillance que vous avez eues à mon égard.

Aux maitres et juges,

Monsieur le Professeur Jean-Christophe POUTRAIN, Professeur des Universités, Maitre de stage universitaire et Médecin généraliste à Montréjeau,

Merci d'avoir accepté de faire partie de mon jury si rapidement et de l'intérêt que vous avez bien voulu porter à mon travail. Merci également de votre implication auprès des internes.

Monsieur le Professeur Bruno CHICOULAA, Professeur Associé des Universités, Maitre de stage-universitaire et Médecin généraliste à Toulouse,

Merci de me faire l'honneur de juger ce travail. Je vous témoigne toute ma reconnaissance. Merci pour votre implication auprès de la formation des internes pour les cours que vous nous avez donnés à la Faculté de Médecine.

Madame le Docteur Anne FREYENS, Responsable du pôle santé de la femme au DUMG, Maitre de stage universitaire et Médecin généraliste à Mondonville,

Je vous suis très reconnaissante d'accepter de siéger au jury de ma thèse. Soyez assurée de mon profond respect et de ma sincère gratitude.

Madame le Docteur Leila ABDI-KRIAA, Maitre de stage universitaire, Médecin généraliste à Labarthe- sur-Lèze,

Merci tout d'abord d'avoir été ma tutrice, puis ma directrice de thèse. Ce sujet de thèse a muri à deux. Je te remercie pour ta patience, ton assiduité et de m'avoir encouragée jusqu'au bout.

Aux maitres de stages m'ayant accueillie durant ces trois années

Merci à Laurent Baron, de m'avoir accueillie pour mes premiers pas en médecine générale. J'ai pu observer et apprendre de ton implication incroyable auprès des patients, et de leur prise en charge en fin de vie.

Merci à Marie Gabrielle Daidié à Largardelle sur Lèze; Diane et Sophie à Cologne; et à Bruno Chaumette de Auch; pour tous vos apprentissages et conseils précieux, et aux moments forts vécus ensemble, qu'ils soient dû à la pandémie ou personnels.

Merci aux médecins du Lauragais, Marc, Christian et Michel pour m'avoir fait partager votre expérience et fait découvrir votre magnifique région.

Aux centres hospitaliers

Mention particulière à Tarbes, à la team des urgences avec qui j'ai passé mes premières nuits de garde, au service de Pneumologie, Dr Joelle Courdeau, Axelle et Nicolae, qui ont voulu me convertir en pneumologue, au service de médecine interne et notre soirée de fin de stage endiablée.

Aux urgences du CHU de Toulouse, à toutes les équipes, Rangueil, Purpan, merci pour les 6 mois intenses passés en votre compagnie ; je vous tire mon chapeau pour toute la force et le travail à fournir sans cesse.

Merci au service de gynécologie de la Clinique Sarrus et à Dr Bouissou à tout ce que vous m'avez enseigné en gynécologie et dermatologie.

Aux Dominique, grâce à qui j'ai pris goût à la médecine générale

Merci à Dominique Crozas, qui a été là à un tournant décisif de ma vie ; merci encore pour tes précieux conseils et ton écoute.

Et enfin merci à mon médecin de famille, Dominique Petit et ses nœuds papillons qui me connaissait depuis toute petite. Chaque consultation était une vraie découverte de la médecine, et je peux confirmer aujourd'hui ce qu'il me disait fièrement à l'époque : nous faisons l'un des plus beaux métiers du monde.

A ma famille,

A mes parents, sans qui je n'aurai jamais pu faire tout ce chemin!

Merci à vous pour l'enfance heureuse que vous avez sue nous offrir et que vous nous offrez encore maintenant. Merci de m'avoir transmis votre amour pour le voyage, le partage et l'attention que vous portez toujours aux autres. Papa ne t'inquiète pas tu auras tes 10%, j'ai hâte de repartir au Cambodge, de partager encore des repas et discussions dans le beau jardin d'Aytré avec toi, Caroline et Mayan. Maman, à nos moments privilégiés, seules ou à plusieurs, entourées de tes copines Véro, Gigi et la clique des sirènes et surtout à nos supers escapades avec le capitaine Bertrand à bord du Z'est. Merci à vous tous.

A mon petit frère adoré Arthur, Tutur, bienvenue à Toulouse à toi et à ta fièvre du Stade Rochelais... Cette année on va les pulvériser!!!!

A notre complicité grandissante de jour en jour et aux moments précieux que nous partageons tous les deux mais aussi avec ta team de copains, Léo, Julio, Antoine etc... Je suis contente d'être à tes côtés et te voir devenir une belle personne. Je serai toujours fière de toi et toujours prête à faire ton plat favori petit, un sauté de pâtes/ketchup/jambon/gruyère (pour ceux qui veulent la recette).

A la famille Debarre, ma tante Marielle, mes oncles Christophe et Jacky, pour toutes les supers vacances et noëls passés ensemble en rires et en musique et à tous mes cousins : à *Antoine* et à nos chamailleries petits, Loïse, girl power de la famille, Adrien, tu es étonnamment devenu le grand sage de la famille et le petit dernier Marius qui est maintenant bien grand.

A mon Léo, mon cousin, coloc, quoi d'autre bientôt? Je serais toujours là pour toi! Garde ta frénésie.

A la famille Khouth, cette grande fratrie, à Maïté, Philippe nos grands-parents de substitution, à Constantine, à mes grands cousins Sarah, Sébastien, Marine et les plus petits ...

A mes grands-parents,

A Papi Yves pour ta force silencieuse, les vacances passées à Bressuire, ton amour pour la danse et les derniers moments de rires et de malice passés avec toi.

A Mamie Josette notre championne de belotte et tes fameuses coquillettes,

A Mamie Khouth, à toi et ta petite maison à Castres qui nous réunissait tous et ces étés passés à Lameilhé,

A Papi Khouth, pour ton héritage culturel et culinaire!

A Gégé et JM, mes oncles de la côte Basque, pour tous les séjours passés avec bonheur chez vous depuis que je suis toute petite.

A mes amis,

A Hugo, mon ami d'enfance, on arrive toujours à se retrouver! J'ai hâte de venir te voir à Mayotte.

A mes sœurs, mes petites Sasas de la Rochelle,

Aurore, partenaire de maternelle, de danse, à nos séances maquillage dans les loges, notre été à Biscarosse

Julie, ma sœur, ma coloc, déjà 20 ans qu'on se connait, on a toujours tout fait ensemble, et même le titre de Doc! Hâte de fêter nos 30 ans!

Léa, à nos premiers fous rires (et crottes de chien) lors de nos trajets en rentrant du collège, à ton humour fin et notre complicité.

Manon à ton amitié précieuse, ton dévouement pour ceux que tu aimes, et à nos familles si liées et surtout nos soirées endiablées !

Maryelle, notre Marilyn Monroe à nous, à ta bonne humeur et à ton art du sourcil,

Ysa, à ton rire communicatif, nos discussions et à ton déhanché renommé sur le dancefloor!

A vos partenaires qui vous rendent heureuses et aux petits bouts de chou qui rentrent dans vos vies et dans ma vie de tatie.

A mes acolytes du Lycée Montaigne,

Amélie, notre coloc de 9 m2, et à nos 400 coups en faisant le mur à l'internat,

Inès à nos bizutages mutuels, nos soirées aux ferias et à tes parents toujours aussi accueillants, *Anaëlle, Virginie et Aurélie* mes bordelaises (bon ok aussi arcachonaises) à nos petites soirées place Caju, et notre week-end inoubliable à Gujan.

A la team de Poitiers, mes partenaires de 6 années

Chachou, ma partenaire de périple au Canada. Mais aussi princesse du ghetto avec ta twingo, à nos trajets sur du Black M en allant à la fac et nos cours de danse avec Brigitte. A la veille de l'ECN avec ta maman qui nous a sauvé ...

Awa, à ton « art » pour embobiner les gens, et ton sens du rythme surtout sur Call on me Giulia, notre ambianceuse de soirées, à ton bonheur « très expressif » en nous voyant et aux moments passés aux grandes rivières

A mes 3 mousquetaires, à notre première rencontre en amphi de P1, Thomas à jamais mon partenaire officiel de rock (je ne t'en veux pas pour la commotion cérébrale), Alex, mon petit cœur et mon coach de dates T**** et Matthieu, ABIZOU mon partenaire de films d'horreur Quentin, mon compagnon de Pneumo, je me souviendrais toujours de notre première rencontre chez Véro.

Gaylord, ton kuduro, tes casquettes et c'est vrai mon autre partenaire de rock,

Juliette, l'engagée du groupe, à nos discussions et contente de te découvrir à chaque fois un peu plus.

Lulu, notre petit nombril à nous, tu nous enjailleras toujours!

Hélène, ma baroudeuse planétaire (mais surtout à Toulouse ;)), c'est un plaisir de te voir à chaque fois.

Aux Tarbais, une grande famille

A notre premier semestre d'internat passé tous ensemble, à nos moments de rires, de joies mais aussi de pleurs, sans vous l'aventure n'aurait pas été pareil.

Aux colocs de l'Ayguerote, Jade, notre crossfiteuse pro, LouLou et ton fameux couscous, Lolo à ta persévérance pour te brosser les dents surtout à Porto.... Et surtout merci à nos voisins pour leur gentillesse à notre égard et leur passion pour Freddie Mercury.

Aux Lourdeaux, à nos soirées inoubliables, à la raclette de l'internat de Lourdes comme au Broadway en passant par le Shanghai, Vico, et tes démos de « cabrioles » à Andorre, Momo notre Misterquenelle comme on les aime, Quentin, notre petit frotteman devenu maintenant homme des montagnes...

Ma Bastouille, notre intubeuse carcassonnaise préférée, j'attends toujours l'invit' pour un tour en hélico, Manue avec ton paso doble assuré qui te fait rester jusqu'au bout des soirées (ou presque), Maudou notre championne olympique de ski, maintenant bientôt championne de ski nautique sur son île, Juju et ton sang-froid surtout au molkky, les victoires avec toi ça s'arrose à la bière... A Cécile ma partenaire de body jam, danseuse à la prochaine édition de Rio Loco, Alix qui n'a pas froid aux yeux surtout quand il 'agit de voler une pelleteuse rue Alsace Lorraine à 4h du mat'

A Ondine, Ben et bienvenue à Paulin, un mélange de vous deux, ça va déménager!

A Tom, Hugo, Aris, Camille, Anna, Madeleine, et aux deux Thomas.

Merci à Gilles et Claude pour avoir rendu notre vie à l'internat encore plus agréable.

A mon geogeo,

Un an de coloc, un an de bonheur avec toi

Aux cordons bleus qui tu me cuisinais avec amour les lendemains de garde, tes paquets de schtroumfs et tes avis précieux concernant mes tenues vestimentaires. Je sais qu'au fond tu m'aimes. J'espère être une témoin digne de ce nom!

A Maeva, on s'est connu bien avant geogeo, à l'autre bout de l'Atlantique, une aventure québécoise inoubliable !

Et à votre petit Basilou, qui va grandir si vite!

A la team des urgences du CHU

Julia, à nos premiers pas aux urgences ensemble,

Jéjé, organisateur de soirée hors pair, Arthur, à nos trajets pour aller en garde le lendemain de soirées...Malo gardien des clés des chambres de garde, merci à toi pour ces nuits passées sur un brancard, à Alice et Clarisse et nos soirées électro passées et à venir.

A Lucille, mon acolyte de pneumo, notre cannoise préférée au sourire bright. A nos expéditions de cow-boys dans le service et nos aprèms à regarder les Marseillais en mangeant des chocolats.

Aux Ch'Tarbais, mes collègues de médecine interne, *Claire*, big-up à toi pour ta patience avec JT, merci à *Alexis et Mélanie*.

Aux colocs de Auch, Pauline et nos journées passées à rigoler au cabinet, à *Clara* et nos balades au cimetière, *A Marion et Tom*.

Au bureau de L'Internat de Toulouse,

A notre long mandat, qui malgré tant de péripéties se termine en beauté avec la revue

A ma petite Nieto, à nos soirées internat à rire en mangeant des sandwichs,

A Yoann, notre président déterminé et pour ton sens du rythme inné

A toute la troupe de la revue

Mention particulière aux Châtelains d'Aubuisson,

A notre magnifique demeure presque « à ciel ouvert »

Célia, équipière de choc, si on avait su à la BU... A notre complicité précieuse pour moi, mais aussi nos désaccords surtout en matière de chocolat!

Alexis, on ne se quitte plus depuis l'externat, à notre départ « fracassard » tous les deux de la Rochelle, notre amitié, et à ton écoute, (malgré la mienne qui fait parfois défaut tmtc!).

Vickie, je suis très heureuse de t'avoir rencontrée au début de l'internat, avec tes impressionnantes rétropulsions j'avais tout de suite capté que ça allait matcher entre nous. A nos moments passés et futurs ensemble, vacances, festoches, repas à Aubuisson.

Anouk, notre grande cadette, à cette forte et belle personne que tu es déjà, à nos futures manifs et discussions ensemble.

Romane, notre disco danseuse pro, à ton amour pour le vin et tes tommes de saint nectaire imbattables.

Anne-Lyse à tes rocks endiablés, tes jeux de mots qui font rire l'assemblée (c'est quasiment la fin des remerciements je me chauffe niveau rime)

Aux anciens, Fanny, à ton art pour la pâtisserie et ta voiture auto-tunée, Arthur, cher prés', et surtout cher voisin, aux œufs mimosa de ta mamie et tes précieux conseils en matière de drague.

Aux squatteurs d'Aubuisson, Vincent, on peut dire que tu habites presque là ! La porte du 3ème te sera toujours ouverte, sauf mon velux, Sof merci encore pour ta relecture d'expert et ton flow rap inégalable, Allan ne t'inquiète pas ton heure de gloire au Catan approche, Oliv' tu ne repars pas de la coloc sans avoir appris à aimer le VRAI fromage.

A mes nouvelles rencontres

A Bernard, pour nous avoir permis d'habiter dans un endroit magnifique, à ton caractère bien trempé et nos moments passés. A Minette et à Lulu

A Nico, à nos 1 an et demi de rééducation ensemble, merci d'avoir été là durant cette période difficile pour moi et à nos fous rires lors des séances!

A la team 12 rue Albus, ma seconde coloc, merci pour votre bonne humeur, Meggane pour ton expertise en films et séries et à ta petite blanquette pour son snobisme, Romain pour tes goûts musicaux et surtout ta mayo et Buzz pour tes succulentes sucrines braisées, tes remarques sur mes T-shirts préférés et à votre amitié avec Gaëtan inégalée.

A la Famille Girard, cette famille de géants, merci pour votre accueil chaleureux, les moments passés et à venir autour d'un bon repas à la Meynerie, et aux superbes balades à vélo dans le paysage du Loir-et-Cher qui finissent à pied.

Et enfin à Gaëtan, mon amoureux,

A ta capacité à me faire rire et t'aimer chaque jour un peu plus. Notre complicité, ton écoute, ta confiance et ta bienveillance à mon égard sont devenues des éléments importants de ma vie. J'ai hâte que l'on continue à se découvrir encore l'un et l'autre. A nos aventures futures, ici, sur un autre continent ou sur l'océan. Je t'aime

SERMENT D'HIPPOCRATE

Au moment d'être admise à exercer la médecine, je promets et je jure d'être fidèle aux lois de l'honneur et de la probité

Mon premier souci sera de rétablir, de préserver ou de promouvoir la santé dans tous ses éléments, physiques et mentaux, individuels et sociaux.

Je respecterai toutes les personnes, leur autonomie et leur volonté, sans aucune discrimination selon leur état ou leurs convictions. J'interviendrai pour les protéger si elles sont affaiblies, vulnérables ou menacées dans leur intégrité ou leur dignité. Même sous la contrainte, je ne ferai pas usage de mes connaissances contre les lois de l'humanité.

J'informerai les patients des décisions envisagées, de leurs raisons et de leurs conséquences.

Je ne tromperai jamais leur confiance et n'exploiterai pas le pouvoir hérité des circonstances pour forcer les consciences.

Je donnerai mes soins à l'indigent et à quiconque me les demandera. Je ne me laisserai pas influencer par la soif du gain ou la recherche de la gloire.

Admise dans l'intimité des personnes, je tairai les secrets qui me seront confiés. Reçue à l'intérieur des maisons, je respecterai les secrets des foyers et ma conduite ne servira pas à corrompre les mœurs.

Je ferai tout pour soulager les souffrances. Je ne prolongerai pas abusivement les agonies. Je ne provoquerai jamais la mort délibérément.

Je préserverai l'indépendance nécessaire à l'accomplissement de ma mission. Je n'entreprendrai rien qui dépasse mes compétences. Je les entretiendrai et les perfectionnerai pour assurer au mieux les services qui me seront demandés.

J'apporterai mon aide à mes consoeurs et mes confrères ainsi qu'à leurs familles dans l'adversité. Que les femmes, les hommes, mes consoeurs et mes confrères m'accordent leur estime si je suis fidèle à mes promesses ; que je sois déshonorée et méprisées si j'y

Table des matières

ABREVIATIONS	1
INTRODUCTION	2
CONTEXTE	2
Histoire naturelle de l'infection génitale à C. Trachomatis chez la femme	2
Données épidémiologiques de l'ICT et de son dépistage en France	
ACTUALISATION DES RECOMMANDATIONS HAS DU DEPISTAGE DE L'ICT SEPTEMBRE 2018 (ANNEXE 1)	4
MATERIELS ET METHODE	5
ETUDE	5
Objectif de l'étude :	
Type d'étude	
Cadre légal :	
MATERIELS	5
Population de l'étude	5
Réalisation du questionnaire	6
METHODES	
Déroulement de l'étude :	
Analyses statistiques	7
RESULTATS	8
PARTICIPATION A L'ETUDE	Q
CARACTERISTIQUES SOCIODEMOGRAPHIQUES DES MEDECINS GENERALISTES	
PRATIQUE DE LA GYNECOLOGIE PAR LES MEDECINS GENERALISTES	
DEPISTAGE DE L'ICT CHEZ LA FEMME EN MEDECINE GENERALE	
LES NOUVELLES RECOMMANDATIONS 2018 DE L'HAS	
DEPISTAGE DE L'ICT CHEZ LA FEMME ENCEINTE	16
Caractéristiques d'inclusion de la femme enceinte au dépistage de l'ICT	16
Faisabilité du dépistage de l'ICT chez la femme enceinte selon les recommandations HAS 2018	17
Motifs de consultation pour réaliser le dépistage de l'ICT chez la femme enceinte	18
DISCUSSION	20
DISCUSSION DES PRINCIPAUX RESULTATS	20
Échantillon de la population étudiée	20
Pratique du dépistage de l'ICT chez la femme par les médecins généralistes	
Manque de connaissance et difficulté à l'application des nouvelles recommandations de l'HAS sur le	
dépistage de l'ICT chez la femme en médecine générale	21
Freins à la prescription du dépistage de l'ICT chez la femme en médecine générale	22
Objectif secondaire : Dépistage de l'ICT chez la femme enceinte intégré dans les nouvelles	
recommandations HAS 2018	
Proposition de nouvelles recommandations de l'HAS du dépistage de l'ICT chez la femme enceinte	
FORCES	
Caractéristiques de l'étude	
Intérêt de l'étude	
LIMITES ET BIAIS	
PERSPECTIVES Faciliter le dépistage de l'ICT chez la femme enceinte par la systématisation du dépistage	
Intégration du dépistage de l'ICT dans les recommandations HAS du suivi des femmes enceintes	
CONCLUSION	
REFERENCES BIBLIOGRAPHIQUES	29

ABREVIATIONS

AIP: Atteinte inflammatoire pelvienne

ANAES : Agence Nationale d'Accréditation et d'Évaluation en Santé

CDAG: Centre de dépistage anonyme et gratuit

CeGIDD : Centres gratuits d'information, de dépistage et de diagnostic

CNIL : Commission nationale de l'informatique et des libertés

CPEF : Centre de planification et d'éducation familiale

C. Trachomatis: Chlamydia Trachomatis

DAV : Dispensaires antivénériens

DGS : Direction générale de la Santé

GEU: Grossesse extra-utérine

HAS: Haute Autorité de Santé

HSH: Hommes ayant des rapports avec des hommes

ICT : Infection à Chlamydia Trachomatis

IGH: Infections génitales hautes

IST: Infection sexuellement transmissible

IVG: Interruption volontaire de grossesse

LGV: Lymphogranulomatose Vénérienne

MAP: Menace d'accouchement prématuré

MG: Médecins généralistes

MSU: Maitre de stage universitaire

OMS: Organisation mondiale de la santé

SA: Semaine d'aménorrhée

URPS: Union régionale des professionnels de santé

INTRODUCTION

Le médecin généraliste (MG) apparaît comme un acteur clé en matière de médecine préventive et le dépistage des infections sexuellement transmissibles (IST).

En ce sens, l'HAS revisite en **septembre 2018** les recommandations sur le dépistage de l'infection à Chlamydia Trachomatis (ICT) de l'Agence Nationale d'Accréditation et d'Évaluation en Santé (ANAES) (1) de 2003 et du Plan national de lutte contre le VIH/SIDA et les IST de 2010-2014(2) en élargissant la population cible et en plaçant le médecin généraliste au cœur de ce dépistage.

CONTEXTE

Histoire naturelle de l'infection génitale à C. Trachomatis chez la femme

C. Trachomatis est une bactérie intracellulaire, principalement responsable de chlamydiose génitale, infection sexuellement transmissible (IST), une des plus répandues chez les femmes en France, notamment chez la femme jeune. (3)

L'infection est ascendante, asymptomatique dans 60 à 70 % des cas, ce qui favorise la transmission. La transmission dans ce cas est uniquement sexuelle (ainsi que lors de l'accouchement) et se fait par contact direct de muqueuse à muqueuse (4). La guérison spontanée s'observe dans 19 à 25 % des cas (5).

L'expression de l'ICT chez la femme peut donc se présenter sous plusieurs formes : les **infections génitales basses** (vaginite, cervicite, urétrite) et les atteintes hautes ou inflammatoires pelviennes (AIP) (endométrite, salpingite, abcès tubo-ovarien, péritonite pelvienne). **Les infections génitales hautes** (IGH) sont favorisées par les réinfections successives. (6)

Ces infections sont favorisées par le caractère asymptomatique de l'infection initiale et évoluent longtemps silencieusement, exposant des patientes en âge de procréer et femmes enceintes à des complications :

- **-L'infertilité** est une des complications majeures. En effet, l'ICT est la première cause de stérilité tubaire dans les pays industrialisés (7). Les lésions tubaires chroniques accroissent notamment le risque de **grossesse extra -utérine** (GEU), un épisode unique d'AIP augmenterait d'environ 10% le risque de GEU(4).
- -La **menace d'accouchement prématuré** (MAP), définie par des contractions utérines associées à des modifications cervicales entre 22 et 37 semaines d'aménorrhée (SA) est la cause principale de morbidité et mortalité périnatales. Des études ont montré une augmentation du risque possible avec une infection par *C. Trachomatis* (8).
- -En post-partum, *C.Trachomatis* a été retrouvé dans les **endométrites de survenue tardive** (au-delà de 2 semaines après l'accouchement) et de présentation clinique frustre (9).

Au cours d'une grossesse, un risque de transmission de 50-70% de l'infection aux nourrissons nés de mère infectée existe au moment de l'accouchement, via des sécrétions vaginales. Environ 30 à 50 % des enfants nés de mère infectée développeront une **conjonctivite néo natale**, constatée entre le 5^{ème} et le 15ème jour de vie (10). **Une pneumopathie** lui fait souvent suite entre le 2^{ème} et 12^{ème} jour de vie, révélée par une détresse respiratoire le plus souvent non fébrile, peu dyspnéisante, et souvent une toux sèche, très inhabituelle chez le nouveau-né. Elle peut s'associer à des apnées (11).

Données épidémiologiques de l'ICT et de son dépistage en France

En France, la surveillance des ICT repose sur des réseaux volontaires de médecins et de biologistes, permettant d'analyser les tendances nationales et les caractéristiques des cas. Parmi eux, **le réseau de laboratoires** « **Renachla** » recueille des données démographiques et biologiques pour les chlamydioses.

L'ensemble de ces études épidémiologiques tendent vers une recrudescence des nouveaux cas sur la dernière décennie, avec entre 2013 et 2015, le nombre d'ICT déclarées a augmenté de 10%. (12). La prévalence des infections à Ct chez les individus âgés de 18 à 44 ans a été estimée en 2006, en population générale, à 1,4 % chez l'homme et à 1,6 % chez la femme (3).

Du fait de ses complications chez la femme et de son incidence croissante, favorisées par son caractère majoritairement asymptomatique, elle représente un problème de santé publique majeur et a bénéficié d'une réévaluation de la stratégie de dépistage en septembre 2018 par la Haute Autorité de Santé (HAS) (5).

ACTUALISATION DES RECOMMANDATIONS HAS DU DEPISTAGE DE l'ICT SEPTEMBRE 2018 (Annexe 1)

L'HAS rédige alors les recommandations en septembre 2018 dans la continuité des travaux précédents, avec deux objectifs principaux :

- Réduire le taux de complications graves (atteinte inflammatoire pelvienne, grossesse extrautérine, stérilité tubaire) en identifiant les femmes infectées et en les traitant (prévention secondaire);
- Réduire le portage et la transmission de C. Trachomatis dans la population (prévention primaire)

Pour cela, il paraissait nécessaire d'identifier les publics susceptibles de bénéficier du dépistage et de redéfinir les acteurs compétents pour les utiliser :

- Les femmes enceintes font dorénavant parties intégrantes de la population ciblée par le dépistage, mais dans un cadre bien précis. Il a été décidé de les inclure d'une part lors d'un dépistage de manière systématique, chez les femmes enceintes sexuellement actives (dans les 12 derniers mois) de 15 à 25 ans inclus, et d'autre part dans un dépistage ciblé chez les femmes enceintes présentant des facteurs de risques (Annexe 1) ou demandant une IVG sans limite d'âge.(5)
- Les médecins généralistes, à la fois de plus en plus sollicités dans le cadre le dépistage des IST en ville, mais aussi pour le début de suivi de grossesses non pathologiques deviennent alors parmi les acteurs principaux de ces nouvelles recommandations.(5)(13)

Le but principal de notre travail était d'étudier les pratiques de dépistage de l'ICT chez la femme par le médecin généraliste, suite aux nouvelles recommandations de l'HAS en 2018, en ex-région Midi-Pyrénées. Dans un second temps, il nous a paru intéressant de connaître l'avis des médecins généralistes sur cette nouvelle recommandation et sa faisabilité en médecine de ville chez la femme enceinte, deux ans après son actualisation.

Pour cela une enquête a été réalisée par un questionnaire envoyé aux MG. Nous avons analysé les réponses obtenues, ce qui nous a conduit à une réflexion sur l'amélioration de l'application de ces recommandations, voire une réactualisation.

MATERIELS ET METHODE

ETUDE

Objectif de l'étude :

L'objectif principal de cette thèse était d'interroger les médecins généralistes en ex-région Midi-Pyrénées sur les pratiques de dépistage de l'ICT chez la femme, suite aux nouvelles recommandations de l'HAS en 2018.

L'objectif secondaire était de connaître l'avis des médecins généralistes sur cette nouvelle recommandation, sur sa faisabilité deux ans après son actualisation, en particulier chez la femme enceinte.

Type d'étude

Il s'agissait d'une étude quantitative, descriptive, transversale et déclarative auprès de MG installés dans l'ex-région Midi-Pyrénées.

Cadre légal :

Dans le cadre légal d'une démarche éthique, une déclaration simplifiée de conformité par une méthodologie type MR-4 a été adressée à la CNIL avec récépissé de déclaration sous le numéro : n°2222092 à la date du 26/04/2021.

Notre étude était dite « hors loi Jardé » ne nécessitant pas de passage devant un Comité de Protection des Personnes (CPP).

MATERIELS

Population de l'étude

L'étude a été réalisée chez des MG installés, ayant une activité libérale, dans l'ex-région Midi-Pyrénées.

Le recrutement a été via la base de données de l'Union régionale des professionnels de santé (URPS) d'Occitanie et sur la base du volontariat. Les médecins étaient contactés par mail. Le sujet de l'étude n'était pas connu des médecins avant l'envoi du mail.

Les critères d'inclusion étaient d'être un médecin généraliste, installé, exerçant une activité libérale.

Réalisation du questionnaire

La réalisation d'un auto-questionnaire (Annexe 2) a été faite sur le site Google Form.

Le questionnaire comportait quatorze questions à réponses uniques ou multiples et une dernière question avec possibilité de réponse ouverte.

L'auto-questionnaire était divisé en quatre parties et permettait de recueillir les données suivantes :

- La première partie des questions avait pour objectifs de décrire la population interrogée. Ainsi, ont été recueillies les caractéristiques sociodémographiques : le sexe, l'âge, le milieu d'exercice (rural, semi-rural, urbain), l'année d'installation, leur statut ou non de Maitre de Stage Universitaire (MSU) et enfin s'ils incluaient la gynécologie dans leur pratique et quel type.
- La deuxième partie comportait des questions sur la pratique concernant le dépistage de l'ICT.

A l'issue de cette deuxième partie, un texte explicatif des recommandations de la HAS de 2018 concernant le dépistage des infections uro-génitales à Chlamydia Trachomatis était renseigné.

- La troisième partie concernait l'applicabilité et la compréhension de ses nouvelles recommandations dans la pratique quotidienne en médecine générale.
- Enfin, la quatrième partie permettait de demander l'avis des médecins généraliste concernant l'application des recommandations chez la femme enceinte, sur sa faisabilité en médecine générale et les possibles freins à sa réalisation.

METHODES

Déroulement de l'étude :

Le questionnaire a été soumis à la Commission chargée des dossiers de thèse de l'URPS des médecins libéraux d'Occitanie avant sa diffusion. La diffusion du questionnaire s'est faite via l'envoi de mail par l'URPS d'Occitanie, accompagné d'un texte explicatif précisant le but de l'enquête disponible en annexe sur le site Google form.

Les réponses étaient anonymes.

Le recueil de données a été réalisé entre le 2 octobre 2020 et le 10 décembre 2020, sans relance nécessaire.

Analyses statistiques

Le recueil centralisé des données s'est fait via Google form. Chacune des données a été enregistrée de façon anonyme.

Celles-ci étaient directement disponibles sous forme statistique.

Toutes les questions n'avaient pas un caractère obligatoire, c'est pourquoi tous les médecins n'ont pas répondu à chaque item.

La majorité de nos résultats a été analysée de manière descriptive, à partir de notre base de données sur Excel. Nous avons également utilisé pour les analyses uni et multivariées, les logiciels d'aide à l'analyse bio statistique P-value (14).

Pour les analyses descriptives, les variables quantitatives ont été décrites en termes de moyenne et d'écart-type, et pour les variables qualitatives en effectif et pourcentage.

Concernant les analyses univariées, dans le cas de deux variables qualitatives, le test Chi2 a été utilisé car les effectifs attendus étaient supérieurs à 5. Dans le cas d'une variable de réponse quantitative et un facteur d'étude qualitatif, nous avons utilisé un test de Welch.

Le risque alpha de 1^{ère} espèce a été fixé à 5%. Le lien entre deux variables était considéré comme statistiquement significatif lorsque la p-value (p) du test était inferieure à 0.05.

RESULTATS

PARTICIPATION A L'ETUDE



Figure I : Diagramme de flux des réponses au questionnaire

- Nous avons fait parvenir le questionnaire à 2484 médecins généralistes de l'ex-région Midi-Pyrénées via l'URPS par mail.
- 965 ont ouvert le mail et 183 ont répondu au questionnaire au total (Figure I). Toutes les réponses ont pu être analysées.
- Le taux de réponse était donc de 7,37%.

Critères sociodémographiques	Échantillon (n=183)		
Sexe n (%) • Femme • Homme	141 (77%) 42 (23%)		
Âge • Moyen (écart-type) • Médian [Q25-75] • Minimum (années) • Maximum (années)	42.1 (10.6) 39.0 [33.0; 48.0] 28 70		
Zone d'activité	70 (38%) 77 (42%) 36 (20%)		
Année d'installation Moyenne (écart-type) Médiane [Q25-75] Minimum (années) Maximum (années)	2010 (10) 2014 [2005 ; 2017] 1978 2020		
MSU Oui Non	64 (35%) 119 (65%)		
Pratique de la gynécologie Oui Non	161 (88%) 22 (12%)		

Tableau I : Données démographiques de notre échantillon de médecins généralistes.

Les éléments démographiques de notre échantillon (Tableau II) montraient un taux de médecins femmes (77%) plus important que les hommes (23%). L'âge moyen était de 42 ans avec un âge minimum de 28 ans et maximum de 70 ans. La zone d'activité semi-rurale était la plus représentée (42%). L'année médiane d'installation était 2014 [2005; 2017]

	Hommes $(n = 42)$	Femmes (n = 141)	n	р	test
Age (Moyenne)	48.0 (±12.5)	40.3 (±9.33)	183	<0.001	Welch
Non pratique de la gynécologie, (n=22)	14 (33%)	8 (5.7%)	22	<0.001	Chi2

Tableau II : Analyse en sous-groupes de l'âge et de la pratique gynécologique selon le sexe

La répartition de notre échantillon selon le sexe était telle, que l'âge des médecins hommes était en moyenne supérieur de 8 ans (âge moyen : 48 ans, p<0.001) par rapport à celui des médecins femmes (moyenne de 40 ans).

Concernant la pratique gynécologique nous avons remarqué une différence significative (p<0.001) entre les médecins hommes et femmes : 33% des hommes déclaraient ne pas pratiquer de gynécologie contre seulement 5,7% des femmes.

120% 99% 95% 100% 83% 79% 80% 60% 40% 20% 7% 0% Contraception Dépistage des Frottis cervico-Suivi début de IVG infections utérin grossesse médicamenteuse sexuellement transmissibles

PRATIQUE DE LA GYNECOLOGIE PAR LES MEDECINS GENERALISTES

Figure II : Pratique des médecins généralistes en gynécologie

- Sur les 161 médecins qui déclaraient pratiquer de la gynécologie (Figure II), une grande majorité des médecins prescrivaient un dépistage des IST (95%), et une contraception (99%) toutes confondues.
- 83% d'entre eux réalisaient des frottis cervico- utérin et 79% suivaient des grossesses.
- Seulement 7% des médecins ont déclarés réaliser des interruptions volontaires de grossesses (IVG) médicamenteuses.

DEPISTAGE DE L'ICT CHEZ LA FEMME EN MEDECINE GENERALE

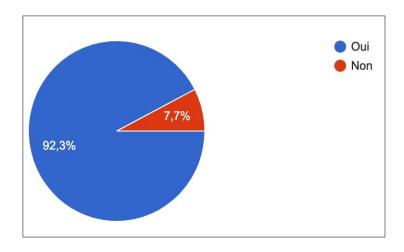
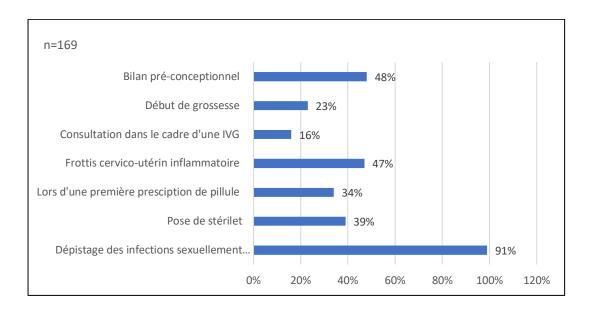


Figure III : Prescription du dépistage de l'infection C. Trachomatis chez la femme

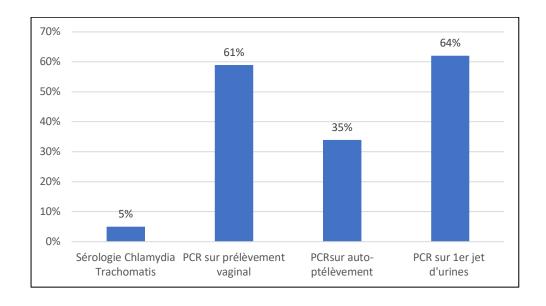
Concernant le dépistage de l'ICT, 92,3 % (n=169) médecins ont déclaré le prescrire (Figure III).



Figue IV : Situations dans lesquelles le dépistage de l'ICT est prescrit.

Sur les 169 médecins pratiquant le dépistage de l'ICT

- Le dépistage de l'ICT était prescrit chez 99% des MG (n=168) lors du dépistage des IST.
- En revanche, il était moins prescrit lors des autres motifs de consultation :
 - -Pour une contraception, 39% (n=66) dans le cadre d'une pose de stérilet et 34% (n=57) lors d'une première prescription de pilule.
 - -Devant un frottis cervico-utérin inflammatoire, environ la moitié (47% soit n = 79) faisaient le dépistage de l'ICT.
 - -Concernant les femmes enceintes, les MG le prescrivaient pour 48% (n=81) d'entre eux lors d'un bilan pré-conceptionnel, 23 % (n=39) lors d'un début de grossesse et seulement 16% (n=28) dans le cadre d'une IVG.



Figue V : Examens prescrits lors du dépistage de l'ICT chez la femme

• Les examens les plus prescrits par les médecins faisant le dépistage de l'ICT (n=169) étaient la PCR sur 1^{er} jet d'urines à 64% (n=109) et la PCR sur prélèvement vaginal à 61% (n=104).

- Seulement 35% des médecins prescrivaient la PCR sur auto-prélèvement (n=60).
- Concernant la sérologie C. Trachomatis, 5% des médecins l'utilisaient (n=9)

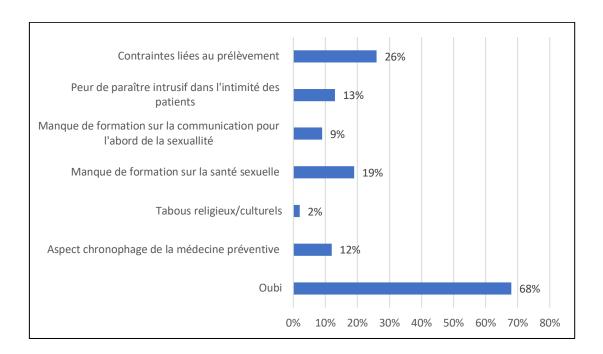


Figure V : Freins à l'application du dépistage de l'ICT en médecine générale

Si nous nous intéressons aux freins à l'application du dépistage de l'ICT en médecine générale représentés sur la Figure V (au total 91 réponses à la question) nous avons observé que le frein principal était l'oubli à 68% (n=62).

- Le second correspondait aux contraintes liées au prélèvement au cabinet (n=24). 19% des médecins mettaient en avant un manque de formation sur la santé sexuelle (n=17). En outre, 9% (n=8) de médecins estimaient que la communication concernant la santé sexuelle, et notamment leur formation autour de celle-ci, était problématique.
- La peur de paraître intrusif dans l'intimité des patients et l'aspect chronophage de la médecine préventive étaient des freins pour 12% (n=11) et 13% (n=12) des médecins respectivement, et les tabous religieux/culturels pour 2% d'entre eux (n=2).

LES NOUVELLES RECOMMANDATIONS 2018 DE 1'HAS

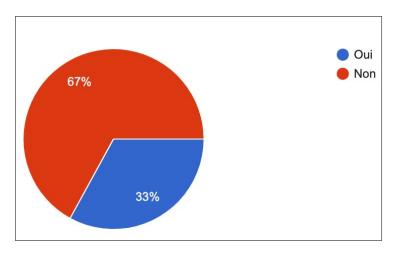


Figure VI: Connaissances ou non des nouvelles recommandations 2018

A la question « Connaissez- vous la recommandation 2018 de la Haute Autorité de Santé concernant ce dépistage? », 67% des médecins interrogés ont répondu non (n=122).

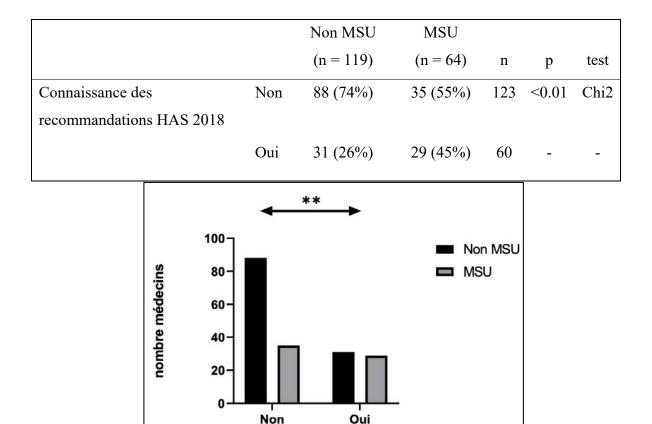


Tableau III : Différence de connaissance des recommandations HAS 2018 en fonction du statut MSU

Non

Les médecins non MSU étaient plus nombreux à ne pas avoir connaissance des nouvelles recommandations 2018 de l'HAS sur le dépistage de l'ICT que les médecins MSU de manière significative (p = <0.01) (Tableau III).

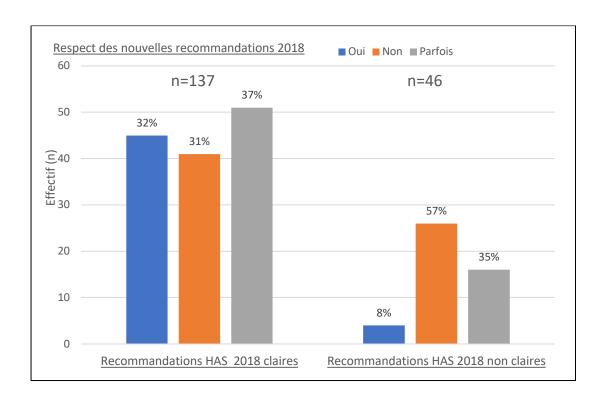


Figure VII : Compréhension et application des nouvelles recommandations HAS 2018 par les médecins généralistes

Après la lecture d'une fiche explicative des recommandations 2018 HAS sur le dépistage de l'ICT intégrée dans le questionnaire, nous avons demandé aux MG s'ils trouvaient ces nouvelles recommandations claires ou non.

- Une majorité soit 74,9% (n=137) les trouvaient compréhensibles ; quant à leur application : seulement un tiers (32%) de ce groupe respecterait les recommandations (n=45), 37% le ferait parfois (n=51) et 31% pas du tout (n=41).
- 25% des participants (n=46) les trouvaient non compréhensibles avec une majorité qui ne les appliquerait ainsi pas à 57% (n=26); 35% parfois (n=16) et seulement 8% les appliquerait (n=4).

DEPISTAGE DE L'ICT CHEZ LA FEMME ENCEINTE

La dernière partie du questionnaire abordait l'application du dépistage de l'ICT chez la femme enceinte, ayant été intégrée dans la population à dépister dans les nouvelles recommandations de l'HAS.

Caractéristiques d'inclusion de la femme enceinte au dépistage de l'ICT

La question 11 proposait aux médecins différents items sur les critères d'inclusion des femmes enceintes dans le dépistage de l'ICT. Il était possible de mettre plusieurs réponses.

« Selon vous, concernant le dépistage opportuniste chez la femme enceinte, il devrait être :»

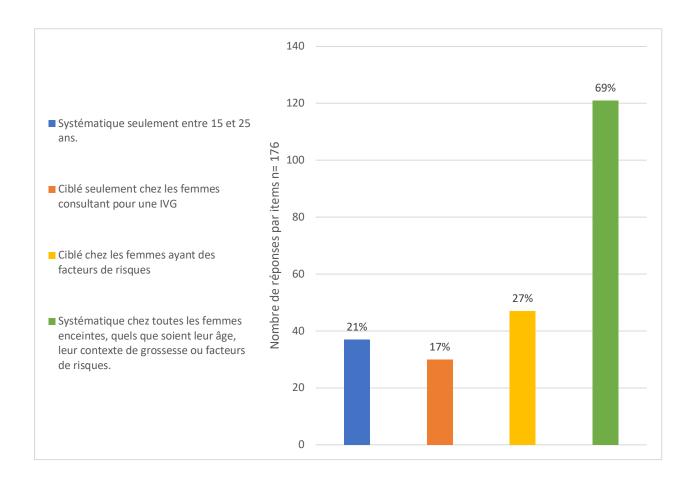


Figure VIII : Proposition d'items aux MG sur le type de dépistage de l'ICT chez les femmes enceintes

Sur les 176 réponses à cette question :

- Les 3 premiers items faisaient référence aux nouvelles recommandations HAS, qui distinguent bien les caractères ciblés et systématiques du dépistage chez la femme enceinte :
- -21 % des répondants (n=37) considéraient que le dépistage doit être systématique seulement entre 15 et 25 ans.
- -Concernant le dépistage ciblé chez les femmes enceintes de plus de 25 ans, 17% affirmaient qu'il devrait seulement être fait seulement chez les femmes consultant pour une IVG (n=30) et 27% chez les femmes ayant des facteurs de risques (n=47).
 - Le dernier item a été choisi par 69% des médecins (n=121): il se distingue des recommandations de l'HAS en proposant un dépistage systématique chez toutes les femmes enceintes, quels que soient leur âge, leur contexte de grossesse ou facteurs de risques.

Faisabilité du dépistage de l'ICT chez la femme enceinte selon les recommandations HAS 2018

Question 12 : « Trouvez-vous cette recommandation est facile à appliquer chez la femme enceinte ? »

- 62 % (n=114) des médecins ont répondu « Oui » à cette question.
- Les 69 médecins ayant répondu « Non » à cette question (38%) devaient ensuite exposer les différents freins à son application, plusieurs choix étaient possibles : Parmi eux, 26 % ont jugé trop complexe cette recommandation (n=18), 65 % ont répondu que les facteurs de risques étaient difficiles à évaluer (n=44) et 39% considèrent qu'il y trop de critères à prendre en compte (n=27).

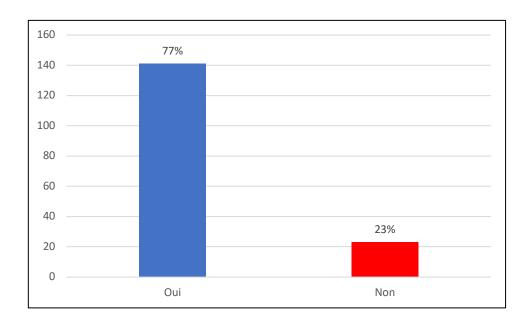


Figure IX : Question 13 : Pensez-vous que ce soit au médecin généraliste de réaliser le dépistage de l'ICT chez la femme enceinte ?

141 médecins interrogés soit 77 % étaient d'avis que le médecin généraliste effectue le dépistage de l'ICT chez la femme enceinte.

Motifs de consultation pour réaliser le dépistage de l'ICT chez la femme enceinte

Enfin, nous avons pour finir demandé l'avis des médecins sur le ou les moments propices pour réaliser le dépistage de l'ICT chez la femme enceinte lors d'une consultation en médecine générale :

La question 14 comprenait une ou plusieurs réponses alternatives avec possibilité d'une réponse libre (Tableau IV) :

Motif de consultation	Réponses % (n)
	n =183
Lors de la consultation préconceptionnelle	67 % (n=123)
Lors du diagnostic positif de grossesse	67% (n=122)
Dès que la femme enceinte consulte	49 % (n=90)
A chaque mois de la grossesse	1,5% (n=3)
Lors du prélèvement vaginal du streptocoque B au 8 ^{ème} mois de grossesse	21% (n=38)

Tableau IV : Motifs de consultation et dépistage de l'ICT chez le femme enceinte

- 67% de réponses pour une réalisation du dépistage lors de la consultation préconceptionnelle et 67 % lors du diagnostic positif de grossesse.
- 49,2% des médecins suggéraient de faire le dépistage de l'ICT dès que la femme enceinte consulte.
- 20,8% préconisaient un dépistage de l'ICT lors du prélèvement vaginal du streptocoque
 B au 8^{ème} mois de grossesse.
- Enfin, 2 propositions ont été faites de manière libre par des médecins interrogés :
 - -L'un proposait un dépistage de l'ICT « si un problème survenait lors de la grossesse »
 - -L'autre préconisait un dépistage « en dehors de l'état de la grossesse si possible car anxiogène ».

DISCUSSION

DISCUSSION DES PRINCIPAUX RESULTATS

Échantillon de la population étudiée

Notre échantillon de médecins était peu représentatif de la population étudiée, puisqu'il contenait 77% de femmes pour 23% d'hommes si l'on compare avec les données nationales recensées en 2019 où il y a 52% de femmes et 48% d'hommes (15). Cependant, notre échantillon se rapproche plus de la tendance démographique médicale actuelle, qui connaît une féminisation de la profession avec un taux de femmes chez les médecins libéraux de moins de 40 ans en 2019 de 77%, contre seulement 10% pour les plus de 60 ans (15).

Une revue de la littérature concernant la pratique gynécologique en médecine générale publiée en novembre 2018 (16) met en évidence plusieurs disparités, retrouvées aussi dans nos résultats avec une différence significative (p<0.001) : une activité gynécologique plus présente chez les femmes à 94% contre 67% chez les hommes. Comme autre facteur identifié modulant l'activité gynécologique, la zone d'activité du médecin semble avoir un impact sur le pratique gynécologique : la quasi-totalité des médecins en zone rurale déclaraient pratiquer de la gynécologie à 97%, 91% en zone semi-rurale et seulement 80% en zone urbaine. Cela pourrait s'expliquer par le manque de gynécologies dans les zones rurales, incitant les médecins généralistes à pratiquer plus de gynécologie.

Pratique du dépistage de l'ICT chez la femme par les médecins généralistes

Notre objectif principal a été de savoir comment les médecins généralistes réalisaient le dépistage de l'ICT depuis les recommandations HAS de 2018, qui soulignent « l'intérêt d'intégrer les médecins généralistes dans la stratégie de dépistage » (5).

Dans notre étude, la majorité des médecins interrogés prescrivaient le dépistage de l'ICT (92,3%) chez la femme. Ces résultats montrent que les médecins généralistes ont inclus le dépistage de l'ICT dans leur pratique et pourraient être en lien avec l'augmentation de 20% entre 2017 et 2019 de l'activité de dépistage de l'ICT dans le secteur privé selon le Bulletin de Santé Publique, notamment chez les femmes de moins de 25 ans (+34%). (17)

On note sur la période mars-mai 2020, une baisse importante de l'activité de dépistage de ces IST, notamment au mois d'avril lors du pic épidémique de la Covid-19, baisse qui n'avait jusque-là jamais été observée à cette période de l'année. Entre février et avril 2020, le nombre de dépistages de l'ICT réalisés a diminué de 61%.(17)

Manque de connaissance et difficulté à l'application des nouvelles recommandations de l'HAS sur le dépistage de l'ICT chez la femme en médecine générale

Malgré l'intégration du dépistage de l'ICT dans la pratique des médecins généralistes, 67% des médecins interrogés ne connaissaient pas les nouvelles recommandations, et seulement un tiers des médecins qui les trouvaient compréhensibles respecteraient son application. Un travail de thèse similaire réalisé en 2019 dans les Hauts de France (18) montre que seulement 52,4% des médecins généralistes interrogés ont connaissance des recommandations et seulement 26,2% les appliquent. Il semblerait que les médecins MSU aient une meilleure connaissance des recommandations (45 % des MSU contre 26% des médecins non MSU connaissaient les recommandations), qui ont probablement accès plus facilement à des formations ou des mises à jour plus fréquentes de leurs connaissances avec les étudiants. C.Gueguen dans son travail de thèse en 2019 (19) en Ile de France mettait en évidence la même discordance avec une meilleure connaissance des recommandations par les médecins exerçants en CPEF/CeGIDD et ceux ayant une formation complémentaire spécialisée.

La connaissance ou non des recommandations de l'HAS de 2018 semble avoir un impact sur le choix des méthodes utilisées lors du dépistage de l'ICT. L'auto-prélèvement vaginal, méthode à privilégier selon les recommandations (5) était plus prescrit par les médecins ayant connaissance des nouvelles recommandations de manière significative (p<0,01). Il était prescrit par seulement 34% des médecins interrogés, et l'examen le plus prescrit était la PCR sur 1^{er} jet d'urines, non recommandé en première intention chez la femme. Si l'on compare à une étude similaire réalisée avant la réactualisation des recommandations en 2018 (20) dans le département des Bouches-du-Rhône, seulement 22,9% des médecins interrogés choisissent des méthodes diagnostiques conformes aux recommandations.

Malgré la réactualisation des recommandations sur le dépistage de l'ICT en 2018, la méthode recommandée semble encore peu intégrée par les MG.

Le dépistage de l'ICT étant un dépistage opportuniste, c'est-à-dire fait à l'occasion d'un contact avec un médecin, nous nous sommes intéressés aux motifs de consultation dans lesquels le

dépistage était prescrit chez les médecins généralistes et s'ils concordaient aux nouvelles recommandations : 99% des MG le prescrivaient lors du dépistage des IST, suivi du bilan préconceptionnel, la présence d'un aspect cervico-utérin inflammatoire, de la pose de stérilet et lors d'une première prescription de pilule. Ce qui nous a paru étonnant, c'est que les situations dans lesquelles le dépistage de l'ICT semblait le moins prescrit étaient le début de grossesse et la consultation dans le cadre d'une IVG, alors qu'elles font parties intégrantes des nouvelles recommandations de l'HAS 2018.

Dans cette étude nous avons relevé donc un manque d'information des médecins ainsi qu'une mauvaise compréhension des recommandations de l'HAS 2018, d'une part concernant les méthodes de dépistage mais aussi leurs indications. Il nous a paru nécessaire de connaître les freins rencontrés par les médecins généralistes à la prescription du dépistage de l'ICT.

Freins à la prescription du dépistage de l'ICT chez la femme en médecine générale

L'oubli était le principal frein déclaré par les médecins généralistes. En effet, la médecine générale permet de prendre en charge le patient dans sa globalité. Elle peut donc relever de différents motifs de consultation plus variés les uns que les autres, dans un temps très restreint, dans un contexte de charge de travail importante (21). Les médecins mettaient en avant notamment l'aspect chronophage de la médecine préventive.

La peur de paraître intrusif dans l'intimité des patients était une difficulté supplémentaire à la prescription du dépistage. Ces difficultés que rencontrent les MG à évoquer le sujet des IST et de la sexualité est d'autant plus problématique puisque la HAS recommande, afin de prendre en charge son patient de la manière la plus adaptée possible, d'aborder les questions d'orientation sexuelle et de sexualité. En effet, le dépistage et la prise en charge sont différents selon que l'individu est hétérosexuel(le) avec un partenaire régulier(e) depuis plusieurs années, ou s'il a de multiples partenaires, des pratiques sexuelles particulières ou enfin s'il est homosexuel (5). De plus, le motif de la consultation n'a parfois aucun lien et il peut donc être difficile pour le médecin d'aborder ce sujet.

Pour remédier à ces freins, le groupe de travail HAS lors des recommandations considère que la mise en œuvre d'une consultation de contraception « gratuite » ou d'une consultation gratuite chez le médecin généraliste/gynécologue dans le cadre d'une consultation spécifique dédiée à la santé sexuelle permettrait de proposer le dépistage de l'infection à Ct dans les mêmes

conditions qu'un dépistage anonyme et gratuit en centre de dépistage. Ceci dans l'objectif d'augmenter l'adhésion au dépistage des professionnels de santé concernés et de la population ciblée. (5). Il existe depuis le 1er novembre 2017, une cotation spécifique pour une consultation de contraception et prévention (CCP). Mais elle concerne seulement la mise en place d'une contraception chez les jeunes filles de 15 à 18 ans (31).

Le manque de formation sur la santé sexuelle était un autre problème relevé par les MG. Les membres du groupe de travail de l'HAS soulignent notamment la nécessité de développer et de proposer des formations des professionnels de santé à la santé sexuelle et au dépistage des IST en amont de l'ouverture du dépistage à d'autres structures, même s'il subsiste des questions sur la difficulté de mise en œuvre et de financement de ce type de formation. (5)

Une revue systématique de la littérature anglaise (22) a étudié les obstacles et facilitateurs du dépistage de l'infection à *Chlamydia trachomatis* en médecine générale chez les jeunes, selon le modèle COM-B. Le modèle COM-B est un modèle psycho- social qui consiste à analyser les comportements en fonction des capacités, des opportunités et de la motivation. Du point de vue des médecins, les obstacles relevés étaient : le manque de formation et de compétences, l'oubli, les hypothèses et perceptions des patients, les croyances sur les conséquences de l'offre (elle peut offenser les patients en supposant une activité sexuelle ou une promiscuité), les difficultés à discuter de la santé sexuelle, la relation médecin-patient. Les facilitateurs étaient pour les médecins : une formation axée sur les compétences (les MG formés aux IST étaient plus susceptibles de proposer le test), les connaissances (formation post-universitaire sur les IST), la sensibilisation et l'éducation, le mode de test (auto-prélèvement, non invasif), le contexte social de la consultation (consultation en lien avec la santé sexuelle).

Objectif secondaire : Dépistage de l'ICT chez la femme enceinte intégré dans les nouvelles recommandations HAS 2018

Considérant la prévalence élevée de l'ICT documentée chez la femme enceinte de moins de 25 ans en France (23), le groupe de travail HAS suggère que le dépistage des femmes enceintes de moins de 25 ans allant au terme de leur grossesse soit considéré dans l'actualisation de la présente recommandation, sur la base des recommandations existantes dans les autres pays (5). Par ailleurs, étant donnée la prévalence élevée de l'infection chez les femmes demandant une IVG (même au-delà de 25 ans) (24), le groupe de travail suggère de proposer un dépistage ciblé sur cette population, sans limite d'âge.

Nouvelle population ciblée par le dépistage de l'ICT, il nous a paru pertinent dans notre étude d'analyser sa prescription en médecine générale et l'avis des MG sur cette nouvelle recommandation. En effet, il existe à ce jour peu d'études concernant le dépistage de l'ICT dans cette population, pourtant l'ICT chez une femme enceinte peut présenter plusieurs complications non négligeables comme vues précédemment. Une étude monocentrique réalisée en 2011 chez les femmes enceintes se présentant pour un suivi de grossesse montre une prévalence significativement plus élevée chez les femmes âgées de moins de 25 ans de l'ICT, estimé à 7,9 % chez les 18-24 ans et de 1,4% chez les plus âgées (25). Des études de bonne qualité méthodologique évaluant l'efficacité d'un dépistage dans cette population apparaissent nécessaires.

Dans notre étude, 77% des médecins interrogés considèrent que c'est au médecin généraliste de réaliser le dépistage de l'ICT chez la femme enceinte et 62 % trouvent que les nouvelles recommandations de l'HAS sont facilement applicables chez la femme enceinte.

Ces résultats étaient contradictoires car seulement 23% des MG déclaraient le dépister en début de grossesse, 48% en bilan pré-conceptionnel et 16% dans le cadre d'une IVG. On retrouve le même résultat dans une étude similaire réalisée par Beaufort en Champagne-Ardenne (26), qui constate que seulement 23,8 % des médecins interrogés le pratiquent chez la femme enceinte.

Devant ces contradictions, il nous a paru intéressant de sonder les MG sur les limites à son application. La difficulté à évaluer les facteurs de risques ainsi que la multitude de critères à prendre en compte semblaient être les plus contraignantes. Pour rappel, les facteurs de risques concernent surtout la sexualité des patientes (multi partenariat, antécédents d'IST, viol, prostitution...)(5). L'abord du sujet de la sexualité, qui reste encore un sujet tabou de nos jours, n'est pas forcément une chose aisée pour certains MG. Cela nécessite de poser des questions sur la vie intime des patients, notamment sur leur orientation et pratiques sexuelles qui paraissent encore moins légitime chez une femme enceinte dans notre société.

<u>Proposition de nouvelles recommandations de l'HAS du dépistage de l'ICT chez la femme</u> enceinte

C'est devant cette nouvelle recommandation jugée trop complexe pour un quart des médecins interrogés que nous avons proposé dans notre questionnaire de redéfinir les critères de dépistage chez la femme enceinte : 69 % des répondants semblaient favorables à un dépistage

systématique chez toutes les femmes enceintes, quels que soient leur âge, leur contexte de grossesse ou facteurs de risques, à réaliser en début de grossesse.

FORCES

Caractéristiques de l'étude

L'inclusion des médecins généralistes a été facilitée par l'envoi des questionnaires via l'URPS; organisation syndicale représentative de la profession au niveau national, et qui recense chaque année le nombre de médecins dans la région et possède des coordonnées officielles. Cela a pu éviter un biais de recrutement potentiel.

L'échantillon était diversifié avec des médecins d'âges différents, exerçant de manière homogène dans les différentes zones d'activité. Leur expérience professionnelle était variable, avec des médecins installés depuis plus de 30 ans et d'autres récemment.

Intérêt de l'étude

Notre étude a permis de faire un état des lieux des pratiques et des connaissances des MG de l'ex-région Midi-Pyrénées concernant les recommandations du dépistage de l'ICT chez la femme. Elle a permis d'informer et de susciter l'intérêt des interrogés concernant ce problème de santé publique. Sous forme d'un questionnaire rapide et bref, ce travail n'était pas contraignant pour les participants et leur permettait de faire également un état des lieux de leurs pratiques personnelles. Sauf erreur de notre part, aucune étude française n'a été faite à notre connaissance notamment chez la femme enceinte, nouvelle population cible intégrée dans le dépistage de l'ICT.

LIMITES ET BIAIS

Il existait tout d'abord plusieurs biais de sélection à note étude :

-Le taux de participation restait faible à 7,37% et notre échantillon peu représentatif de la population étudiée car le Conseil National de l'Ordre des Médecins recense environ 13000 médecins inscrits à l'ordre en 2019 (15). Cela a entrainé un manque de puissance à notre étude.

- Il est possible que les médecins généralistes ayant répondu à ce questionnaire soient plus impliqués ou plus sensibles à la problématique abordée, ce qui a entrainé un biais de sélection et pouvant potentiellement expliquer que notre échantillon était plus représenté par des médecins femmes, jeunes et pratiquant la gynécologie.

Notre étude comportait d'autres limites, notamment au niveau de la création du questionnaire :

- Les réponses recueillies étaient de type déclaratif, c'est -à-dire en fonction des déclarations des médecins et non de la réalité de leur pratique. Certaines réponses ont donc été probablement induites et non spontanées, notamment par manque de questions à réponses ouvertes, conduisant obligatoirement à un biais de déclaration.

-L'investigatrice étant de la même profession que les participants, il existait donc un biais d'information, les médecins pouvant avoir peur d'être jugés.

-De plus dans le questionnaire, le cas pratique contenait des questions filtres et donc pour certaines questions des effectifs faibles rendant difficile l'interprétation et l'analyse statistique de certains résultats.

Enfin, lors de l'analyse des résultats, même si ceux-ci ont été retranscrits dans leur intégralité, l'auteur a pu mal les interpréter ce qui a pu induire un biais d'interprétation.

PERSPECTIVES

Faciliter le dépistage de l'ICT chez la femme enceinte par la systématisation du dépistage

Rendre le dépistage de l'ICT systématique chez toutes les femmes enceintes, quels que soient leur âge, leur contexte de grossesse ou facteurs de risques, semble être une alternative acceptée par les médecins généralistes interrogés et faciliterait ainsi sa prescription.

Les recommandations européennes et internationales sont hétérogènes concernant le dépistage chez les femmes enceintes : le dépistage n'est pas recommandé en Europe alors qu'il est recommandé au Canada (27) lors de la première visite prénatale (ainsi qu'en Australie) (28), puis l'infection doit être dépistée à nouveau au 3ème trimestre de grossesse, si le premier test était positif ou si la femme est à haut risque de réinfection.

L'hétérogénéité des recommandations concernant le dépistage chez la femme enceinte est liée au niveau de preuve discutable dans la littérature. Des études de bonne qualité méthodologique évaluant l'efficacité d'un dépistage dans cette population apparaissent ainsi nécessaires, notamment pour définir à quel moment de la grossesse le test doit être réalisé et si ce test doit être répété.

<u>Intégration du dépistage de l'ICT dans les recommandations HAS du suivi des femmes</u> enceintes

Dans la publication de 2018, l'HAS recommande un dépistage systématique d'infection à CT chez les femmes enceintes, cependant dans le bilan préconisé par l'HAS depuis 2016 pour ces dernières ce dépistage n'est pas mentionné (29). Ces recommandations n'ont pas été mises à jour après la réévaluation de celles du dépistage de l'ICT. Il en est de même pour les recommandations sur la prise en charge des interruptions volontaires de grossesse (30). Dans ce contexte, nous pouvons comprendre que les MG oublient de prescrire ce dépistage.

Si nous prenons l'exemple de la syphilis, qui a connu une recrudescence dans les années 2000; elle a fait l'objet de recommandations et a été intégrée dans le bilan initial chez les femmes enceintes, permettant ainsi une augmentation du taux de dépistage chez les femmes (17). En effet, comme l'infection à Chlamydia, en l'absence de traitement, des complications graves peuvent survenir, pour l'adulte mais aussi pour l'enfant à naitre en cas de grossesse. Ces conséquences graves sont évitables car le traitement de la maladie repose sur la simple prise d'antibiotiques(5).

L'intégration du dépistage de l'ICT dans le suivi des femmes enceintes pourrait permettre une meilleure acceptation du dépistage par les MG et ainsi limiter les freins tels que l'oubli, ou encore la difficulté à aborder le thème de la sexualité en consultation.

CONCLUSION

Les médecins généralistes sont au centre de la stratégie de dépistage de l'infection Chlamydia

Trachomatis (ICT) depuis l'actualisation des recommandations de l'HAS en septembre 2018.

Notre étude a permis de faire une mise au point sur la pratique du dépistage de l'ICT chez la

femme, en particulier chez la femme enceinte par les médecins généralistes (MG) de la région

« ex-Midi-Pyrénées » depuis ces dernières recommandations.

La majorité des MG prescrivaient le dépistage de l'ICT (92,3%) chez la femme. Cependant, il

était prescrit hors recommandations pour 67% d'entre eux, principalement par manque de

connaissance de ces dernières. Concernant la femme enceinte, notre travail témoignait d'une

volonté de la part d'une majorité des MG interrogés (77%) d'être impliqués dans le dépistage

de l'ICT chez la femme enceinte. Pourtant, seulement 23% des MG déclaraient le dépister en

début de grossesse, 48% en bilan préconceptionnel et 16% dans le cadre d'une IVG.

Nous avons pu mettre en évidence des freins à son application chez la femme enceinte, tels que

l'oubli, la complexité des facteurs de risques à évaluer et les critères d'inclusion jugés trop

nombreux pour chaque patiente. Afin d'améliorer la pratique du dépistage de l'ICT chez la

femme et d'avoir une meilleure intégration du dépistage de l'ICT chez la femme enceinte, nous

avons pu émettre quelques suggestions telles que :

Un élargissement de la population cible du dépistage de l'ICT systématique chez toutes

les femmes enceintes, quels que soient leur âge, leur contexte de grossesse ou facteurs

de risques.

L'intégration du dépistage de l'ICT dans les recommandations HAS du suivi des

femmes enceintes.

Ces deux points nous semblent requérir autant de travaux ultérieurs pour préciser

scientifiquement les recommandations et ainsi demander un avis auprès de l'HAS.

Lu et approuvé Le 18 Aout 2021

Professeur Marie-Eve Rougé Bugat.

e Doyen de la Faculté médecine Rangue

Toulous, le 30/08/2021

28

REFERENCES BIBLIOGRAPHIQUES

- 1. Évaluation du dépistage des infections uro-génitales basses à Chlamydia trachomatis en France 2003 [Internet]. Haute Autorité de Santé. Disponible sur: https://www.hassante.fr/jcms/c_464119/fr/evaluation-du-depistage-des-infections-uro-genitales-basses-a-chlamydia-trachomatis-en-france-2003
- 2. Plan national lutte contre le VIH-SIDA et les IST 2010-2014 [Internet]. Disponible sur: https://solidarites-sante.gouv.fr/IMG/pdf/plan_national_lutte_contre_le_VIH-SIDA_et_les_IST_2010-2014.pdf
- 3. Goulet V, de Barbeyrac B, Raherison S, Prudhomme M, Semaille C, Warszawski J, et al. Prevalence of Chlamydia trachomatis: results from the first national population-based survey in France. Sex Transm Infect. août 2010;86(4):263-70.
- 4. Paavonen J, Eggert-Kruse W. Chlamydia trachomatis: impact on human reproduction. Hum Reprod Update. oct 1999;5(5):433-47.
- 5. HAS. Réévaluation de la stratégie de dépistage des infections à Chlamydia trachomatis [Internet]. Haute Autorité de Santé. 2018 Disponible sur: https://www.has-sante.fr/jcms/c_2879401/fr/reevaluation-de-la-strategie-de-depistage-des-infections-a-chlamydia-trachomatis
- 6. Hillis SD, Owens LM, Marchbanks PA, Amsterdam LF, Mac Kenzie WR. Recurrent chlamydial infections increase the risks of hospitalization for ectopic pregnancy and pelvic inflammatory disease. Am J Obstet Gynecol. janv 1997;176(1 Pt 1):103-7.
- 7. BEBEAR C. Mycoplasmes et Chlamydiae. Paris; 2002.
- 8. Ryan GM, Abdella TN, McNeeley SG, Baselski VS, Drummond DE. Chlamydia trachomatis infection in pregnancy and effect of treatment on outcome. Am J Obstet Gynecol. janv 1990;162(1):34-9.
- 9. Faure K, Dessein R, Vanderstichele S, Subtil D. Endométrites du post-partum. RPC infections génitales hautes CNGOF et SPILF. Gynécologie Obstétrique Fertil Sénologie. mai 2019;47(5):442-50.
- 10. Jain S. Perinatally acquired Chlamydia trachomatis associated morbidity in young infants. J Matern Fetal Med. juin 1999;8(3):130-3.
- 11. Darville T. Chlamydia trachomatis infections in neonates and young children. Semin Pediatr Infect Dis. oct 2005;16(4):235-44.
- 12. Ndeikoundam N, Viriot D, Pioche C, Fournet N, Hannachi O, Ramus C, et al. Infections sexuellement transmissibles bactériennes : tendances récentes : 41.

- 13. Attitudes et pratiques des médecins généralistes dans le cadre du suivi de la grossesse Ministère des Solidarités et de la Santé [Internet]. Disponible sur: https://drees.solidarites-sante.gouv.fr/etudes-et-statistiques/publications/etudes-et-resultats/article/attitudes-et-pratiques-des-medecins-generalistes-dans-le-cadre-du-suivi-de-la
- 14. Medistica. pvalue.io, a GUI of R statistical software for scientific medical publications. [Internet]. pvalue.io. 2019. Disponible sur: https://www.pvalue.io
- 15. URPS Occitanie. Enquête démographique médicale de Haute Garonne [Internet]. 2019 Disponible sur: https://www.google.com/search?q=effectif+m%C3%A9deicns+haute+garonne&rlz=1 C5CHFA_enFR834FR834&oq=effectif+m%C3%A9deicns+haute+garonne&aqs=chrome..69i57j33i22i29i30l2.5500j0j7&sourceid=chrome&ie=UTF-8
- 16. Héloïse G. État des lieux du suivi gynécologique en médecine générale : revue de littérature : 69.
- 17. SPF. Bulletin de santé publique VIH-IST. Décembre 2020. [Internet] Disponible sur: /maladies-et-traumatismes/infections-sexuellement-transmissibles/vih-sida/documents/bulletin-national/bulletin-de-sante-publique-vih-ist.-decembre-2020
- 18. Tryhoen F. Évaluation des connaissances et des pratiques des médecins généralistes des Hauts-de-France concernant le dépistage de Chlamydia trachomatis [Thèse d'exercice]. [2018-...., France]: Université de Lille; 2020.
 - a. des médecins généralistes. :8.
- 19. Gueguen C. Connaissances et pratiques des médecins généralistes d'Île de France concernant le dépistage et le traitement des infections sexuellement transmissibles à Chlamydiae trachomatis en 2019 [Thèse d'exercice]. [France]: UPEC. Faculté de médecine; 2019.
- 20. Payraudeau E. Évaluation des pratiques, en médecine générale, concernant le diagnostic et le dépistage des infections génito-urinaires à Chlamydia Trachomatis, vers l'élargissement du dépistage organisé à la médecine générale [Thèse d'exercice]. [2012-...., France]: Aix-Marseille Université. Faculté de médecine; 2018.
- 21. Jakoubovitch S. Les emplois du temps des médecins généralistes. :8.
- 22. McDonagh LK, Saunders JM, Cassell J, Curtis T, Bastaki H, Hartney T, et al. Application of the COM-B model to barriers and facilitators to chlamydia testing in general practice for young people and primary care practitioners: a systematic review. Implement Sci IS. 22 oct 2018;13(1):130.
- 23. Peuchant O, Lhomme E, Krêt M, Ghezzoul B, Roussillon C, Bébéar C, et al. Randomized, open-label, multicenter study of azithromycin compared with doxycycline for treating anorectal Chlamydia trachomatis infection concomitant to a vaginal infection (CHLAZIDOXY study): Medicine (Baltimore). févr 2019;98(7):e14572.

- 24. Berhonde S. Prévalence des infections à Chlamydia trachomatis, Neisseria gonorrhoeae et Mycoplasma genitalium chez les femmes consultant au centre d'orthogénie du CHU de Bordeaux. 15 déc 2015;78.
- 25. Peuchant O, Le Roy C, Desveaux C, Paris A, Asselineau J, Maldonado C, et al. Screening for Chlamydia trachomatis, Neisseria gonorrhoeae, and Mycoplasma genitalium should it be integrated into routine pregnancy care in French young pregnant women? Diagn Microbiol Infect Dis. mai 2015;82(1):14-9.
- 26. Beaufort C. Réévaluation des stratégies de dépistage de l'infection a chlamydia trachomatis: comment les recommandations sont-elles appliquées en médecine générale? [Thèse d'exercice]. [France]: Université de Reims Champagne-Ardenne; 2020.
- 27. Canada A de la santé publique du. Lignes directrices canadiennes sur les infections transmissibles sexuellement Quoi de neuf? [Internet]. 2013 Disponible sur: https://www.canada.ca/fr/sante-publique/services/maladies-infectieuses/sante-sexuelle-infections-transmissibles-sexuellement/lignes-directrices-canadiennes/infections-transmissibles-sexuellement.html
- 28. HIV, Viral Hepatitis, STIs: A Guide for Primary Care Providers (4th Edition) ASHM [Internet]. Disponible sur: https://www.ashm.org.au/products/product/1976963411
- 29. Suivi et orientation des femmes enceintes en fonction des situations à risque identifiées [Internet]. Haute Autorité de Santé. Disponible sur: https://www.hassante.fr/jcms/c_547976/fr/suivi-et-orientation-des-femmes-enceintes-en-fonction-des-situations-a-risque-identifiées
- 30. Interruption volontaire de grossesse par méthode médicamenteuse Mise à jour [Internet]. Haute Autorité de Santé. Disponible sur: https://www.hassante.fr/jcms/p_3223429/fr/interruption-volontaire-de-grossesse-par-methode-medicamenteuse-mise-a-jour
- 31. MG France. [En ligne]. De nouvelles cotations au 1er novembre. [cité 13 nov 2018]. Disponible sur: https://www.mgfrance.org/index.php/actualite/profession/1730-denouvellescotations-au-1er-novembre

ANNEXES

ANNEXE 1 : Actualisation des recommandations sur la stratégie de dépistage des infections uro-génitales basses à *C. Trachomatis*.

Dépistage opportuniste	Systématique	Ciblé	
Population	Femmes sexuellement actives* de 15- 25 ans (inclus)	Hommes sexuellement actifs* présentant des facteurs de risque, quel que soit l'âge	
	(y compris femmes enceintes)	Femmes sexuellement actives* > 25 ans présentant des facteurs de risque	
		Les facteurs de risque sont : multipartenariat (au moins deux partenaires dans l'année), changement de partenaire récent, individus ou partenaires diagnostiqués avec une autre IST (NG, syphilis, VIH, <i>M. genitalium</i>), antécédents d'IST, HSH, personnes en situation de prostitution, après un viol	
		Femmes enceintes consultant pour une IVG (sans limite d'âge)	
Lieux	CeGIDD, CPEF, SSU, Centres d'orthogénie		
	Cabinets de médecine générale et gynécologie, sage-femme		
Test de dépistage	Test d'amplification des acides nucléiques (incluant le duplex Ct/NG pour le dépistage de la co-infection Ct/NG) marqués CE		
	Femmes : échantillon vaginal : prélèvement par un clinicien ou auto-prélèvement (structure de soins ou à domicile), ou prélèvement urinaire si impossibilité de faire un prélèvement vaginal		
	Hommes : échantillon urinaire (structure de soins ou à domicile)		
	Trois sites de prélèvement (ano-rectal, pharyngé, génito-urinaire) selon les pratiques sexuelles et en particulier chez les HSH		
2	Ct-: annuel en cas de rapports sexuels non protégés avec un nouveau parte		
Rythme	Ct+: à 3-6 mois, trimestriel pour les HSH à haut risque d'infection**		

^{*} dans les 12 derniers mois ; **rapport anal non protégé par un préservatif dans les 6 mois, plus de dix partenaires dans les 6 derniers mois, sexe en groupe, usage de drogues récréatives pendant les relations sexuelles, personne vivant avec le VIH, diagnostic d'une nouvelle IST, PrePeur ; ***(notamment chez la femme enceinte et les HSH ayant une infection ano-rectale asymptomatique traitée par azithromycine 1g pour ne pas passer à côté d'une LGV, etc.)

ANNEXE 2 : Questionnaire de l'étude

Dépistage du Chlamydia Trachomatis chez la femme en médecine générale			
I/ Caractéristiques socio-démographiques			
1) Vous êtes : O une femme			
○ Un homme			
2) Quel âge avez- vous ?			
Votre réponse			
3) Vous exercez majoritairement en zone :			
O Rurale			
○ Semi-rurale			
○ Urbaine			
4) En quelle année vous êtes -vous installé(e) ?			
Votre réponse			
5) Etes-vous maître de stage ?			
Oui			
○ Non			

6) Faites-vous de la gynécologie dans votre pratique ?
Oui
○ Non
Si oui, quelle(s) pratique(s)?
Contraception
Dépistage des infections sexuellement transmissibles
Frottis cervico-utérin
Début de grossesse
Interruption volontaire de grossesse médicamenteuse
II/ Concernant le dépistage de l'infection Chlamydia Trachomatis chez le femme
7) Prescrivez vous le dépistage de l'infection Chlamydia Trachomatis ?
7) Prescrivez vous le dépistage de l'infection Chlamydia Trachomatis ? Oui
Oui
Oui Non
Oui Non Si oui, dans quelle(s) situation(s) le prescrivez-vous ?
Oui Non Si oui, dans quelle(s) situation(s) le prescrivez-vous ? Dépistage infections sexuellement transmissibles demandé par la patiente
Oui Non Si oui, dans quelle(s) situation(s) le prescrivez-vous ? Dépistage infections sexuellement transmissibles demandé par la patiente Pose de stérilet
Oui Non Si oui, dans quelle(s) situation(s) le prescrivez-vous ? Dépistage infections sexuellement transmissibles demandé par la patiente Pose de stérilet Lors d'une première prescription de pillule
Oui Non Si oui, dans quelle(s) situation(s) le prescrivez-vous ? Dépistage infections sexuellement transmissibles demandé par la patiente Pose de stérilet Lors d'une première prescription de pillule Frottis cervical inflammatoire

Et que prescrivez-vous comme examen(s) ?			
Sérologie Chlamydia Trachomatis			
PCR sur prélèvement vaginal			
PCR sur auto-prélèvement			
PCR sur 1er jet d'urines			
Si non, quel(s) frein(s) pouvez -vous rencontrer pour la pratique du dépistage ?			
Oubli			
Aspect chronophage de la médecine préventive			
Tabous religieux/culturels			
Manque de formation sur la santé sexuelle			
Manque de formation sur la communication pour l'abord de la sexualité			
Peur de paraître intrusif dans l'intimité des patients			
Aux contraintes liées au prélèvement			
8) Connaissez- vous la recommandation 2018 de la Haute Autorité de Santé concernant ce dépistage			
Oui			
○ Non			

III/ Concernant la nouvelle recommandation du dépistage de l'infection à Chlamydia Trachomatis

Depuis septembre 2018, La Haute autorité de santé recommande :

Un dépistage opportuniste systématique des femmes sexuellement actives de 15 à 25 ans (inclus), y compris les femmes enceintes. Un dépistage opportuniste ciblé :

- Des hommes sexuellement actifs, présentant des facteurs de risque, quel que soit l'âge;
- o Des femmes sexuellement actives de plus de 25 ans présentant des facteurs de risque ;
- o Des femmes enceintes consultant pour une interruption volontaire de grossesse, sans limite d'âge.

Les facteurs de risque sont : multipartenariat (au moins deux partenaires dans l'année), changement de partenaire récent, individus ou partenaires diagnostiqués avec une autre IST (NG, syphilis, VIH, Mycoplasma génitalium), antécédents d'IST, HSH, personnes en situation de prostitution, après un viol.

Les lieux préconisés pour la mise en œuvre du dépistage sont les CeGIDD, CPEF, SSU et centres d'orthogénie ainsi que les cabinets de médecine générale, gynécologie, sage-femme. L'intensification du dépistage en dehors des centres de dépistage doit s'accompagner d'une offre de formation des professionnels de santé.

Les tests de dépistage recommandés restent les tests d'amplifications des acides nucléiques (TAAN) marqués CE, incluant le duplex Ct/NG pour le dépistage de la co-infection Ct/NG. Chez la femme, l'échantillon vaginal (prélèvement par un clinicien ou auto-prélèvement) est préféré au prélèvement urinaire.

Le dépistage doit être répété annuellement en cas de test négatif et de rapports sexuels non protégés avec un nouveau partenaire. En cas de test positif, le dépistage doit être répété à 3-6 mois et tous les trois mois pour les HSH.

L'auto-prélèvement représente une alternative au prélèvement par un professionnel de santé et doit être considéré et proposé dans tous les lieux pour augmenter le taux de recours au dépistage, sans pour autant se substituer systématiquement au prélèvement par un professionnel de santé.

9) Respectez-vous cette recommandation ?
Oui
○ Non
Parfois
10) Trouvez-vous cette recommandation claire ?
Oui
○ Non

11) Selon vous, concernant le dépistage opportuniste chez la femme enceinte, il devrait : (une ou plusieurs réponses possibles)				
	Être seulement systématique entre 15 et 25 ans			
	Rester ciblé chez les plus de 25 ans consultant pour une IVG			
	Rester ciblé chez les femmes enceintes de plus de 25 ans ayant des facteurs de risques			
	Être systématique chez toutes les femmes enceintes quels que soient leur âge, leur contexte de grossesse ou facteurs de risques			
III/ Application des recommandations dans la pratique chez la femme enceinte				
	rouvez-vous cette recommandation facile à appliquer chez la femme einte ?			
0	Oui			
0	Non			
Sino	on , pourquoi ? (une ou plusieurs réponses possibles)			
	Multiples critères			
	Facteurs de risques difficiles à évaluer			
Trop complexe				
13)	Pensez- vous que c'est au médecin généraliste de le réaliser ?			
0	Oui			
0	Non			
	Selon vous, quel serait le bon moment pour dépister l'infection à Chlamydia chomatis chez la femme enceinte ? (une ou plusieurs réponses possibles)			
	Lors de la consultation préconceptionnelle			
	Dès le diagnostic positif de grossesse			
	Dès que la femme enceinte consulte			
	A chaque mois de la grossesse			
	Lors du prélèvement vaginal du streptocoque B au 8ème mois de grossesse			
	Autre:			

AUTEUR : Chloé KHOUTH 2021 TOU3 1070

TITRE : Dépistage de l'infection Chlamydia Trachomatis chez la femme et femme enceinte en médecine générale

DIRECTEUR DE THESE: Dr Leila ABDI-KRIAA

LIEU ET DATE DE SOUTENANCE : Toulouse, le mardi 21 septembre 2021

<u>Contexte</u>: Les recommandations de la Haute autorité de Santé (HAS) sur le dépistage de l'infection Chlamydia Trachomatis (ICT) ont été actualisées en 2018. Elles intègrent dorénavant les femmes enceintes dans la stratégie de dépistage et définissent les médecins généralistes (MG) parmi ses principaux acteurs.

<u>Objectif</u>: Le but de notre travail est d'interroger les MG sur leurs pratiques de dépistage chez la femme et de connaitre leur avis sur son application chez la femme enceinte suite aux nouvelles recommandations de l'HAS en 2018

<u>Matériel et Méthodes</u>: Étude quantitative, descriptive, transversale et déclarative auprès de MG installés dans l'ex-région Midi-Pyrénées sur la période du 02/10/2020 au 10/12/2020. La diffusion du questionnaire s'est faite via l'envoi de mails (n=2484) par l'URPS d'Occitanie.

<u>Résultats</u>: 183 des médecins interrogés ont répondu à l'enquête (taux de réponse de 7,37%). L'échantillon comportait 77% de femmes (n=141) et l'âge moyen était de 42,1 ans. Parmi les MG, 92,3% (n=169) ont déclaré prescrire le dépistage de l'ICT chez la femme dont 23% lors d'un début de grossesse (n=39). 67% des médecins ne connaissaient pas les nouvelles recommandations de l'HAS 2018 sur le dépistage de l'ICT (n=122). La principale difficulté à l'application du dépistage chez la femme enceinte était l'évaluation des facteurs de risques jugés trop nombreux et complexes par 65 % des MG interrogés. 69% des MG considéraient que le dépistage de l'ICT chez la femme enceinte devrait être fait de manière systématique, quel que soient l'âge, le contexte de grossesse ou facteurs de risques, soit lors du bilan préconceptionnel ou lors du diagnostic positif de grossesse pour 67% d'entre eux.

<u>Discussion et conclusion</u>: Notre étude a montré que la majorité des médecins généralistes prescrivaient le dépistage de l'ICT chez la femme, mais la plupart du temps hors recommandations et peu chez la femme enceinte malgré la réactualisation des recommandations HAS en 2018. Afin de favoriser la pratique du dépistage de l'ICT chez femme enceinte, un élargissement de la population cible du dépistage de l'ICT systématique chez toutes les femmes enceintes, ainsi que l'intégration du dépistage de l'ICT dans les recommandations HAS du suivi de grossesse.

TITLE: Screening for Chlamydia Trachomatis infection in women and pregnant women in general practice **Context:** The recommendations of the French National Authority for Health (HAS) on screening for Chlamydia Trachomatis infection (CTI) were updated in 2018. They now include pregnant women in the screening strategy and define general practitioners (GPs) among its main actors.

<u>Objective</u>: The aim of our work is to question GPs on their screening practices in women and to know their opinion on its application in pregnant women following the new recommendations of the HAS in 2018.

<u>Material and Methods:</u> Quantitative, descriptive, cross-sectional and declarative study among GPs established in the former Midi-Pyrénées region over the period from 10/02/2020 to 12/10/2020. The questionnaire was distributed by e-mail (n=2484) by the URPS of Occitania.

Results: 183 of the doctors questioned responded to the survey (response rate of 7.37%). The sample was 77% female (n=141) and the average age was 42.1 years. 92.3% of the GPs, (n=169) reported prescribing CTI screening for women, 23% of whom did so in early pregnancy (n=39). 67% of the doctors were not aware of the new HAS 2018 recommendations on CTI screening (n=122). The main difficulty in applying screening to pregnant women was the assessment of risk factors, which were considered too numerous and complex by 65% of the GPs questioned. 69% of GPs considered that CTI screening in pregnant women should be done systematically, whatever the age, pregnancy context or risk factors, either during the preconception check-up or at the time of positive pregnancy diagnosis for 67% of them.

<u>Discussion and conclusion</u>: Our study showed that the majority of GPs prescribed CTI screening for women, but most of the time outside the recommendations and few for pregnant women despite the update of the HAS recommendations in 2018. In order to encourage the practice of CTI screening in pregnant women, the target population for systematic CTI screening in all pregnant women should be expanded, and CTI screening should be included in the HAS recommendations for pregnancy follow-up.

Mots clés: dépistage, chlamydia trachomatis, infections sexuellement transmissibles, femme enceinte, grossesse, médecin généraliste, recommandations has

Keywords: screening, chlamydia trachomatis, sexually transmitted infections, pregnant women, pregnancy, general practitioner, has recommendations

Discipline administrative: MEDECINE GENERALE

Faculté de Médecine Rangueil- 133 route de Narbonne-31062 TOULOUSE Cedex 04-France