

Sommaire

Coordonnateurs	V
Liste des collaborateurs	V
Préface (Pierre Godeau)	XXIX
Avant-propos (Loïc Guillevin)	XXXI

S22 PNEUMOLOGIE

(Vincent Cottin)

S22-P01 Investigations pneumologiques

Explorations fonctionnelles respiratoires de repos
(Thomas Gille, Florence Jeny
et Carole Planès) S22-P01-C01

**Explorations fonctionnelles respiratoires
à l'exercice**
(Benoit Wallaert et Victor Valentin) S22-P01-C02

Exploration des muscles respiratoires
(Thierry Perez et Nathalie Bautin) S22-P01-C03

Exploration de la plèvre
(Sophie Laroumagne et Philippe Astoul) S22-P01-C04

Exploration hémodynamique pulmonaire
(Matthieu Canuet, Marianne Riou, Armelle Schuller,
Irina Enache et Olivier Sitbon) S22-P01-C05

Prélèvements à visée microbiologique
(Coralie Bouchiat et François Vandenesch) ... S22-P01-C06

Tomodensitométrie thoracique
(Damien Bissere, Marie-Pierre Debray,
Laura Saint-Val, Stéphane Tran Ba, Salma Jebri
et Pierre-Yves Brillet) S22-P01-C07

Tomographie par émission de positons
(Francesco Giammarile et Christian Scheiber) .. S22-P01-C08

Endoscopie de l'appareil respiratoire
(Jean-Michel Vergnon et Marios Froudarakis) ... S22-P01-C09

S22-P02 Symptômes pneumologiques

Dyspnée aiguë et chronique chez l'adulte
(Christophe Pison) S22-P02-C01

Toux chronique de l'adulte
(Olivier Le Rouzic) S22-P02-C02

Hémoptysie

(Antoine Parrot, Antoine Khalil, Jalal Assouad,
Marie-France Carette et Muriel Fartoukh) S22-P02-C03

Douleurs thoraciques

(François Chabot, Olivier Huttin, Damien Mandry,
Christine Selton-Suty, Yves Juillièrè
et Ari Chaouat) S22-P02-C04

S22-P03 Oncologie thoracique

Cancer bronchique non à petites cellules

(Perrine Créquit, Nathalie Rozensztajn, Valérie Gounant,
Armelle Lavalé, Anne-Marie Ruppert, Thibault Vieira,
Marie Wislez et Jacques Cadranel) S22-P03-C01

Cancer bronchique à petites cellules

(Jean-Louis Pujol et Benoît Roch) S22-P03-C02

Tumeurs thymiques

(Nicolas Girard, Jean-Michel Maury
et Benjamin Besse) S22-P03-C03

Tumeurs pleurales

(Philippe Astoul) S22-P03-C04

Oncologie orpheline thoracique

(Nicolas Girard, Claire Merveilleux du Vignaux
et Jean-François Cordier) S22-P03-C05

S22-P04 Affections des voies aériennes

Asthme

(Élise Noël-Savina et Alain Didier) S22-P04-C01

Asthme relié au travail

(Frédéric de Blay, Lidia Calabrese
et Alexandre Schaller) S22-P04-C02

Bronchopneumopathie chronique obstructive (BPCO)

(Clémence Martin, Marco Alifano,
Graziella Brinchault, Pierre-Régis Burgel,
Diane Damotte, Philippe Devillier, Roger Escamilla,
Stéphane Jouneau, Chantal Raherison-Semjen,
Sandrine Stelianides et Nicolas Roche) S22-P04-C03

Dilatation des bronches

(Stéphane Jouneau, Mallorie Kerjouan, Alexandre Salé
Benoît Desrues et Philippe Delaval) S22-P04-C04

Bronchiolite chronique de l'adulte

(Vincent Cottin, Salim Si Mohamed,
Lara Chalabreysse et Mouhamad Nasser) S22-P04-C05

Dyskinésies ciliaires primitives

(Sylvain Blanchon, Jean-François Papon, Nicole Beydon, Estelle Escudier, Serge Amselem et Marie Legendre)..... S22-P04-C06

Mucoviscidose de l'adulte

(Stéphane Durupt et Isabelle Durieu)..... S22-P04-C07

S22-P05 Infections respiratoires**Bronchite aiguë**

(Emmanuel Bergot)..... S22-P05-C01

Pneumopathies aiguës communautaires

(Emmanuel Bergot)..... S22-P05-C02

Infections bronchopulmonaires virales

(Jacques Brouard et Astrid Vabret) S22-P05-C03

Pneumopathie aiguë nosocomiale S22-P05-C04

Infection pulmonaire chez l'immunodéprimé non VIH

(Claire Hussenet et Anne Bergeron) S22-P05-C05

Aspergilloses bronchopulmonaires

(Patrick Germaud et Patrice Le Pape)..... S22-P05-C06

Abcès pulmonaire

(Frédéric Schlemmer et Bernard Maitre) S22-P05-C07

S22-P06 Pneumopathies interstitielles diffuses**Fibrose pulmonaire idiopathique**

(Julie Traclet, Mouhamad Nasser, Kaïs Ahmad, Salim Si-Mohamed, Lara Chalabreysse et Vincent Cottin)..... S22-P06-C01

Syndrome emphysème-fibrose

(Kaïs Ahmad, Julie Traclet, Mouhamad Nasser et Vincent Cottin)..... S22-P06-C02

Pneumopathie organisée

(Charlotte Balavoine, Stéphanie Jobard, Olivier Favelle et Sylvain Marchand-Adam) ... S22-P06-C03

Pneumopathies interstitielles idiopathiques

(Dominique Valeyre, Michel Brauner et Jean-François Bernaudin) S22-P06-C04

Manifestations respiratoires des connectivites

(Bruno Crestani, Raphaël Borie, Pierre Le Guen, Marie Pierre Debray, Aurélie Cazes, Pierre Antoine Juge et Philippe Dieude) S22-P06-C05

Vascularites pulmonaires

(Loïc Guillevin) S22-P06-C06

Pneumopathie d'hypersensibilité

(Jean-Charles Dalphin[†])..... S22-P06-C07

Sarcoïdose S22-P06-C08

Pneumopathies à éosinophiles

(Vincent Cottin)..... S22-P06-C09

Lymphangioliomyomatose

(Nader Chebib et Vincent Cottin) S22-P06-C10

Hémorragie intra-alvéolaire

(Antoine Parrot, Muriel Fartoukh, Damien Contou et Jacques Cadranel)..... S22-P06-C11

Lipoprotéinose alvéolaire

(Raphaël Borie, Marie-Christine Dombret, Marie Pierre Debray, Aurélie Cazes et Bruno Crestani)..... S22-P06-C12

S22-P07 Maladies vasculaires pulmonaires**Embolie pulmonaire**

(Olivier Sanchez, Sébastien Clerc, Benjamin Planquette, Jean Pastré et Guy Meyer) S22-P07-C01

Hypertensions pulmonaires

(Caroline Sattler, Etienne-Marie Jutant et Marc Humbert) S22-P07-C02

Hypertension pulmonaire associée aux maladies respiratoires chroniques

(Hervé Mal) S22-P07-C03

S22-P08 Pathologie de la plèvre et de la paroi thoracique**Pneumothorax**

(Julien Guinde, Sophie Laroumagne, Hervé Dutau et Philippe Astoul)..... S22-P08-C01

Pleurésie

(Philippe Astoul) S22-P08-C02

Malformations pulmonaires et thoraciques

(Alice Hadchouel, Naziha Khen-Dunlop, Laureline Berteloot et Christophe Delacourt) S22-P08-C03

Traumatismes fermés du thorax

(Marc Riquet et Ciprian Pricopi) S22-P08-C04

S22-P09 Insuffisance respiratoire chronique**Insuffisance respiratoire chronique obstructive**

(Jean-François Muir, Maxime Patout et Antoine Cuvelier)..... S22-P09-C01

Insuffisance respiratoire restrictive

(Hélène Prigent) S22-P09-C02

S22-P10 Autres affections respiratoires**Pathologies respiratoires au cours du sommeil**

(Patrick Lévy, Renaud Tamisier, Jean-Christian Borel et Jean-Louis Pépin) S22-P10-C01

Complications respiratoires du tabac et sevrage tabagique

(Nathalie Wirth, Carina Peyrin-Biroulet et Yves Martinet)..... S22-P10-C02

Pathologie respiratoire iatrogène

(Philippe Bonniaud, Guillaume Beltramo, Clément Foignot, Nicolas Favrolt et Marjolaine Georges) S22-P10-C03

Pathologie pulmonaire professionnelle

(Marie-Pascale Lehucher-Michel, Rafael Alcaraz Mor, Oana Elena Ianos, Pierre Le Huu, Imane Salaheddine et Charpin Denis) S22-P10-C04

Pollution atmosphérique intérieure et extérieure et santé respiratoire

(Isabella Annesi-Maesano)..... S22-P10-C05

S23 RHUMATOLOGIE

(Thomas Bardin)

S23-P01 Pathologie osseuse**Ostéites**

(Gilles Hayem).....S23-P01-C01

Maladies du squelette génétiquement déterminées

(Martine Le Merrer).....S23-P01-C02

Hypercalcémie

(Catherine Cormier).....S23-P01-C03

Hypocalcémie

(Catherine Cormier).....S23-P01-C04

Ostéoporose

(Karine Briot et Christian Roux).....S23-P01-C05

Ostéomalaciel et rachitismes

(Thomas Funck-Brentano).....S23-P01-C06

Ostéopathies par intoxication métalloïdique ou métallique

(Thomas Bardin).....S23-P01-C07

Ostéodystrophie rénale

(Martine Cohen-Solal et Pablo Ureña Torres).....S23-P01-C08

Tumeurs primitives des os

(Jean-Denis Laredo).....S23-P01-C09

Cancer secondaire des os

(Françoise Debiais).....S23-P01-C10

Ostéonécroses aseptiques, ostéochondrites disséquantes et ostéochondroses de croissance

(Pierre Lafforgue).....S23-P01-C11

Ostéopathies post-traumatiques

(Albert Haddad).....S23-P01-C12

Maladie osseuse de Paget et autres ostéopathies

(Laëticia Michou).....S23-P01-C13

Ostéoarthropathies hypertrophiantes

(Aline Frazier-Mironer).....S23-P01-C14

S23-P02 Pathologie articulaire**Arthrites septiques de l'adulte**

(Jean-Marc Ziza, Valérie Zeller, Pascal Chazerain, Vanina Meyssonier et Sophie Godot).....S23-P02-C01

Arthrites réactionnelles

(Thierry Schaeverbeke).....S23-P02-C02

Polyarthrite rhumatoïde

(Bernard Combe, Cédric Lukas et Jacques Morel).....S23-P02-C03

Arthrites juvéniles idiopathiques

(Chantal Job-Deslandre).....S23-P02-C04

Arthropathies inflammatoires diverses de cause obscure

(Jean-Marie Berthelot).....S23-P02-C05

Arthropathies secondaires ou associées à diverses maladies

(Frédéric Lioté).....S23-P02-C06

Goutte

(Thomas Bardin).....S23-P02-C07

Chondrocalcinose articulaire diffuse, rhumatismes apatitiques

(Thomas Bardin et Pascal Richette).....S23-P02-C08

Arthropathies de l'ochronose et autres arthropathies métaboliques

(Thomas Bardin).....S23-P02-C09

Malformations et malpositions articulaires

(Valérie Bousson).....S23-P02-C10

Arthrose

(Pascal Richette, Augustin Latourte et Xavier Chevalier).....S23-P02-C11

Arthropathies nerveuses

(Bertrand Naveau).....S23-P02-C12

Ossification hétérotopique neurologique

(Hang Korng Ea).....S23-P02-C13

Algodystrophies sympathiques

(Charles Masson).....S23-P02-C14

Fibromyalgie et douleurs myofasciales localisées

(Françoise Laroche).....S23-P02-C15

Tumeurs et dystrophies pseudo-tumorales articulaires

(Jean-Guillaume Letarouilly et René-Marc Flipo).....S23-P02-C16

S23-P03 Pathologie vertébrale**Malformations vertébrales**

(Marianne Alison et Jean-Denis Laredo).....S23-P03-C01

Troubles de la statique du rachis adulte

(Catherine Marty-Poumarat).....S23-P03-C02

Spondylodiscites infectieuses

(Jean-Marc Ziza, Valérie Zeller, Pascal Chazerain, Vanina Meyssonier et Sophie Godot).....S23-P03-C03

Sacro-iliites infectieuses

(Sophie Godot, Valérie Zeller, Pascal Chazerain, Vanina Meyssonier et Jean-Marc Ziza).....S23-P03-C04

Spondylarthrite ankylosante

(Pascal Claudepierre et Daniel Wendling).....S23-P03-C05

Lombosciatiques disco-vertébrales communes

(Johann Beaudreuil).....S23-P03-C06

Lombalgies disco-vertébrales communes

(Johann Beaudreuil).....S23-P03-C07

S23-P04 Pathologie juxta-articulaire**Pathologie abarticulaire du membre supérieur**

(Sophie Lahalle).....S23-P04-C01

Pathologie juxta-articulaire du membre inférieur

(Hervé Bard).....S23-P04-C02

Autres algies thoraciques
(Bertrand Naveau)..... S23-P04-C03

**S24 GÉNÉTIQUE
ET MALADIES MÉTABOLIQUES**
(Alain Verloes et Brigitte Chabrol)

S24-P01 Génétique (Alain Verloes)

Génétique et médecine
(Alain Verloes)..... S24-P01-C01

Génomique
(Alain Verloes)..... S24-P01-C02

Variants et mutations
(Alain Verloes)..... S24-P01-C03

Tests génétiques
(Alain Verloes)..... S24-P01-C04

Modes d'hérédité
(Alain Verloes)..... S24-P01-C05

Génétique et populations humaines
(Alain Verloes)..... S24-P01-C06

Génétique clinique et conseil génétique
(Alain Verloes)..... S24-P01-C07

**Hérédité multifactorielle et prédisposition génétique
aux maladies communes**
(Alain Verloes)..... S24-P01-C08

Génétique et déficience intellectuelle
(Alain Verloes)..... S24-P01-C09

S24-P02 Maladies Métaboliques (Brigitte Chabrol)

Métabolisme des acides aminés S24-P02-C01

Déficits du catabolisme
(Jean-Baptiste Arnoux) 1

Aciduries organiques
(Aline Cano et Brigitte Chabrol) 7

**Déficit du cycle de l'urée, de synthèse des acides aminés
et du transport des acides aminés**
(Karine Mention) 10

**Métabolisme énergétique mitochondrial :
acides gras et corps cétoniques**
(François Labarthe) S24-P02-C02

Métabolisme intracellulaire des vitamines
(Jean-François Benoist) S24-P02-C03

Métabolisme des purines et pyrimidines
(Marie-Cécile Nassogne, Sandrine Marie
et Marie-Françoise Vincent) S24-P02-C04

Maladies lysosomales
(Vassili Valayannopoulos)..... S24-P02-C05

Maladies peroxysomales héréditaires
(Leonardo Astudillo, Frédérique Sabourdy, Guy Touati
et Thierry Levade) S24-P02-C06

Déficits de glycosylation des glycoprotéines
(Pascale de Lonlay, Arnaud Bruneel
et Nathalie Seta)..... S24-P02-C07

Anomalies du métabolisme des métaux
(Anaïs Brassier) S24-P02-C08

S25 OPHTALMOLOGIE
(José Sahel)

Généralités
(Zakia El Arabi, Alexandra Pierru et Éric Tuil)..... S25-P01-C01

Examen ophtalmologique aux urgences
(Zakia El Arabi, Alexandra Pierru et Éric Tuil)..... S25-P01-C02

Pathologies des paupières
(Julien Boumendil) S25-P01-C03

**Pathologie de la conjonctive, de la sclère
et de l'épislère**
(Éric Gabison) S25-P01-C04

Pathologies de la cornée
(Vincent Borderie) S25-P01-C05

Pathologie du cristallin
(Laurent Laroche et Cyrille Temstet) S25-P01-C06

Glaucome
(Isabelle Cochereau) S25-P01-C07

Uvéites
(Bahram Bodaghi et Phuc Le Hoang) S25-P01-C08

Infections oculaires
(Marie-Hélène Errera)..... S25-P01-C09

Pathologie de la rétine S25-P01-C10

DMLA
(Claire Scemama Timsit, Manar Addou-Regnard,
Michel Paques, Martine Mauget-Faÿsse,
José-Alain Sahel et Benjamin Wolff) 1

Occlusions veineuses rétinienne
(Benjamin Wolff, Claire Scemama Timsit, Michel Paques et
Martine Mauget-Faÿsse) 8

Rétinopathie diabétique
(Benjamin Wolff, Manar Addou-Regnard,
Claire Scemama Timsit, Martine Mauget-Faÿsse
et José-Alain Sahel) 12

Pathologies rétinienne d'origine génétique
(Isabelle Audo, Isabelle Meunier, Saddek Mohand-Said,
Christina Zeitz et José-Alain Sahel) S25-P01-C11

Exophtalmies
(Julien Boumendil) S25-P01-C12

Neuro-ophtalmologie
(Samuel Bidot)..... S25-P01-C13

Strabisme
(Béatrice Roussat) S25-P01-C14

Tumeurs intra-oculaires
(Sarah Tick, Éric Frau, Géraldine Chotard
et Jérémie Villaret) S25-P01-C15

Œil et maladies générales

(Marie-Hélène Errera) S25-P01-C16

Toxicité médicamenteuse en ophtalmologie

(Céline Faure et Isabelle Audo) S25-P01-C17

Conduite à tenir devant un œil rouge et en cas de baisse d'acuité visuelle

(Alexandra Pierru et Éric Tuil) S25-P01-C18

S26 OTO-RHINO-LARYNGOLOGIE(Philippe Herman
et Benjamin Verillaud)**S26-P01 Otologie****Sémiologie otologique**

(Philippe Herman) S26-P01-C01

Otite externe et tumeurs du CAE

(Philippe Herman) S26-P01-C02

Otites de l'oreille moyenne

(Philippe Herman) S26-P01-C03

Otospongiose

(Philippe Herman) S26-P01-C04

Surdité brusque

(Philippe Herman) S26-P01-C05

Syndrome de Minor

(Philippe Herman) S26-P01-C06

Ototoxicit 

(Philippe Herman) S26-P01-C07

Fistules p rilymphatiques

(Philippe Herman) S26-P01-C08

Maladie de Meni re

(Philippe Herman) S26-P01-C09

Neurinome de l'acoustique

(Philippe Herman) S26-P01-C10

Vertige paroxystique positionnel b nin

(Philippe Herman) S26-P01-C11

S26-P02 Rhinologie**S miologie rhinologique**

(Philippe Herman) S26-P02-C01

Fibrome nasopharyngien

(Philippe Herman) S26-P02-C02

Ost omes et autres néoformations osseuses bénignes

(Philippe Herman) S26-P02-C03

Papillome inversé

(Philippe Herman) S26-P02-C04

Adénocarcinome de l'ethmo ide

(Philippe Herman) S26-P02-C05

Esth sioneuromes olfactifs

(Philippe Herman) S26-P02-C06

Mélanome des fosses nasales et des sinus

(Philippe Herman) S26-P02-C07

Carcinome ad no ide kystique

(Philippe Herman) S26-P02-C08

Atrésie choanale

(Philippe Herman) S26-P02-C09

Fracture des os propres du nez

(Philippe Herman) S26-P02-C10

 pistaxis

(Philippe Herman) S26-P02-C11

Maladie de Rendu-Osler

(Philippe Herman) S26-P02-C12

Mucocèle

(Philippe Herman) S26-P02-C13

Rhinorrhée cérébrospinale

(Philippe Herman) S26-P02-C14

Méningocèle

(Philippe Herman) S26-P02-C15

Rhinite et rhinosinusite aiguë infectieuse

(Philippe Herman) S26-P02-C16

Rhinosinusites chroniques

(Philippe Herman) S26-P02-C17

Aspergillome

(Philippe Herman) S26-P02-C18

Polypose nasosinusienne

(Philippe Herman) S26-P02-C19

Troubles du goût et de l'odorat

(Philippe Herman) S26-P02-C20

S26-P03 Pathologie cervicale**Adénopathie cervicale**

(Philippe Herman) S26-P03-C01

Cancer du larynx

(Philippe Herman) S26-P03-C02

Cancers de l'hypopharynx

(Philippe Herman) S26-P03-C03

Cancers de l'oropharynx

(Philippe Herman) S26-P03-C04

Cancer de la cavité buccale

(Philippe Herman) S26-P03-C05

Cancer du rhinopharynx ou cavum

(Philippe Herman) S26-P03-C06

Paralysie des cordes vocales

(Philippe Herman) S26-P03-C07

Sténose laryngotrach ale

(Philippe Herman) S26-P03-C08

Kystes et fistules congénitales de la face et du cou

(Philippe Herman) S26-P03-C09

Tumeurs de la glande parotide (Philippe Herman)	S26-P03-C10
Lithiases et tumeurs de la glande sous-mandibulaire (Philippe Herman)	S26-P03-C11
Pathologie inflammatoire des glandes salivaires (Philippe Herman)	S26-P03-C12
Achalasie du sphincter supérieur de l'œsophage (Philippe Herman)	S26-P03-C13
Diverticule pharyngo-œsophagien (Philippe Herman)	S26-P03-C14
Cellulite cervicofaciale (Philippe Herman)	S26-P03-C15

S27 PATHOLOGIE ORALE ET MAXILLOFACIALE

(Patrick Goudot)

Examen de la face et de la cavité buccale (Patrick Goudot)	S27-P01-C01
Médicaments et chirurgie buccodentaire (Jean-Pierre Lacoste)	S27-P01-C02
Pathologies non cancéreuses de la muqueuse buccale (Scarlette Agbo-Godeau)	S27-P01-C03
Affections potentiellement malignes de la muqueuse buccale (Lofti Ben Slama)	S27-P01-C04
Cancers de la cavité orale (Chloé Bertolus)	S27-P01-C05
Adénopathies cervicales (Chloé Bertolus)	S27-P01-C06
Manifestations buccales des hémopathies et autres maladies systémiques (Scarlette Agbo-Godeau)	S27-P01-C07
Pathologies buccales iatrogènes (Scarlette Agbo-Godeau)	S27-P01-C08
Pathologies osseuses de la face (Mourad Benassarou)	S27-P01-C09
Pathologies salivaires (Agnès Guerre)	S27-P01-C10
Pathologie de l'articulation temporomandibulaire (Patrick Goudot)	S27-P01-C11
Douleurs et troubles neurologiques buccofaciaux (Scarlette Agbo-Godeau)	S27-P01-C12
Malformations et anomalies maxillomandibulaires (Patrick Goudot)	S27-P01-C13
Viellissement buccofacial (Christian Vacher)	S27-P01-C14
Pathologies dentaires (Jean-Pierre Lacoste)	S27-P01-C15

S28 GYNÉCOLOGIE

(Anne Gompel)

Explorations en gynécologie	S28-P01-C01
Explorations générales (Marc Even Silberstein)	1
Échographie, tomodensitométrie et résonance magnétique (Corinne Bordonné, Jean-Noël Buy et Michel Ghossain)	7
Infections en gynécologie (Antoine Bourret)	S28-P01-C02
Myomes utérins (Guillaume Pierre)	S28-P01-C03
Endométriose et adénomyose (Antoine Bourret, Louis Marcellin, Pietro Santulli, Lorraine Maitrot-Mantelet, Corinne Bordonné, Bruno Borghese et Charles Chapron)	S28-P01-C04
Troubles de la statique pelvienne (Antoine Bourret)	S28-P01-C05
Malformations utérines (Marc Even Silberstein)	S28-P01-C06
Synéchies (Marc Even Silberstein)	S28-P01-C07
Pathologie cervicale bénigne et maligne (Marie-Charlotte Lamau, Jérôme Alexandre et Anne Gompel)	S28-P01-C08
Pathologie bénigne et maligne de l'endomètre (Marie-Charlotte Lamau, Jérôme Alexandre et Anne Gompel)	S28-P01-C09
Diagnostic des pathologies de la vulve (Micheline Moyal-Barracco)	S28-P01-C10
Tumeurs de l'ovaire présumées bénignes et cancers de l'ovaire (Marie-Charlotte Lamau, Jérôme Alexandre et Anne Gompel)	S28-P01-C11
Cancer du sein (Anne Gompel et Jérôme Alexandre)	S28-P01-C12
Aménorrhées (Lorraine Maitrot-Mantelet et Anne Gompel)	S28-P01-C13
Infertilité (Pauline Sarfati et Anne Gompel)	S28-P01-C14
Procréation médicale assistée (PMA) (Vanessa Gayet, Pietro Santulli et Dominique de Ziegler)	S28-P01-C15
Contraception (Lorraine Maitrot-Mantelet, Geneviève Plu-Bureau et Anne Gompel)	S28-P01-C16
Ménopause (Geneviève Plu-Bureau et Anne Gompel)	S28-P01-C17

S29 NÉPHROLOGIE(Éric thervet
et Alexandre Karras)**S29-P01 Bases de la néphrologie****Anatomie du rein**

(Cédric Lebacle et Thomas Bessedé) S29-P01-C01

Méthode de la biopsie rénale(Marion Rabant, Renaud Snanoudj, Pauline Krug-Tricot
et Frank Martinez) S29-P01-C02**Sémiologie néphrologique**

(Alexandre Karras)..... S29-P01-C03

S29-P02 Grandes pathologies**Troubles hydroélectriques** S29-P02-C01**Acidose métabolique**

(Renaud de la Faille) 1

Acidoses tubulaires rénales

(Rosa Vargas-Poussou)..... 3

Alcalose métabolique(Thomas Stehlé, Emmanuelle Vidal-Petiot
et Martin Flamant) 8**Hypokaliémie et hyperkaliémie**(Emmanuelle Vidal-Petiot, Thomas Stehlé
et Martin Flamant) 11**Contrôle rénal de l'état acide-base
en situation normale**

(Jean-Philippe Bertocchio et Dominique Eladari)..... 15

Homéostasie du potassium

(Gilles Crambert et Alain Doucet) 20

**Homéostasie du magnésium
et anomalies de la magnésémie**

(Pascal Houillier et Caroline Prot-Bertoye) 22

Syndrome de Fanconi

(Sandrine Lemoine et Justine Bacchetta) 25

Insuffisance rénale aiguë(Julien Aniort, Pierre-Antoine Pioche,
Bertrand Souweine et Alexandre Lautrette).. S29-P02-C02**Insuffisance rénale chronique**

(Laurent Juillard)..... S29-P02-C03

S29-P03 Néphropathies**Classification et épidémiologie**

(Éric Thervet) S29-P03-C01

Néphropathies glomérulaires

(Alexandre Karras)..... S29-P03-C02

Maladies vasculaires rénales(Aurélien Lorthioir, Guillaume Bobrie
et Alexandre Karras) S29-P03-C03**Néphropathie tubulo-interstielle aiguë**

(Alexandre Karras)..... S29-P03-C04

Néphropathies tubulo-interstitielles chroniques

(Guillaume Bollée et Mathieu Latour) S29-P03-C05

**Néphropathies associées aux gammopathies
monoclonales**(Audrey Sibille, Florent Joly, Vincent Javaugue,
Estelle Desport, Arnaud Jaccard, Jean-Paul Femand
et Frank Bridoux) S29-P03-C06**Maladies rénales héréditaires**

(Alexandre Karras) S29-P03-C07

Lithiase rénale et néphrocalcinose

(Marie Courbebaisse et Michel Daudon) S29-P03-C08

S29-P04 Cas particuliers en néphrologie**Grossesse chez la patiente atteinte d'une maladie
rénale chronique**(Alexandra Benachi, Sophie Chauvet,
Linda Manamani-Bererhi et Fadi Fakhouri)... S29-P04-C01**Prééclampsie**

(Éric Thervet)..... S29-P04-C02

S29-P05 Thérapeutiques néphrologiques**Prescription des médicaments chez l'insuffisant rénal
chronique**(Vincent Launay-Vacher, Sarah Zimmer-Rapuch, Nicolas
Janus et Corinne Isnard-Bagnis)..... S29-P05-C01**Diurétiques**

(Thierry Hannedouche et Thierry Krummel) . S29-P05-C02

**Désordres nutritionnels et maladie rénale chronique
(avant dialyse)**

(Denis Fouque) S29-P05-C03

Épuration extrarénale de suppléance

(Thierry Lobbedez et Thierry Petitclerc)..... S29-P05-C04

S30 THÉRAPEUTIQUE

(Claire Le Jeunne)

S30-P01 Thérapeutique générale**Bases pharmacologiques de la thérapeutique**

(Philippe Lechat)..... S30-P01-C01

Méthodologie de l'évaluation thérapeutique

(Jean-François Bergmann)..... S30-P01-C02

Évaluation médico-économique des médicaments

(Claire Le Jeunne) S30-P01-C03

Thérapeutique chez les patients à risque ... S30-P01-C04**Sujets âgés**(Jean Doucet, Milon Waththuhewa, Amine Rakik
et Julien Wils) 1**Femme enceinte**

(Élisabeth Elephant) 4

Insuffisance hépatique

(Marion Corouge et Stanislas Pol) 6

Insuffisance rénale chronique(Blandine Aloy, Nicolas Janus, Gilbert Deray
et Vincent Launay-Vacher)..... 15**Enfants**

(Jean-Marc Treluyer et Mehdi Oualha) 16

Génériques, règles de prescription et automédication

(Françoise Brion et Olivier Bourdon) S30-P01-C05

Observance et éducation thérapeutique

(André Grimaldi et Dominique Simon) S30-P01-C06

Iatrogénèse et pharmacovigilance

(Samy Babai, Hervé Le-Louet et Laure Thomas) S30-P01-C07

Effet placebo et effet nocebo

(Martin Duracinsky et Olivier Chassany) S30-P01-C08

Anesthésie et traitements anesthésiques

(Claudia Tanase et Dan Benhamou) S30-P01-C09

Prise en charge globale du malade

(Stéphane Mouly) S30-P01-C10

S30-P02 Médicaments en médecine interne**Anti-inflammatoires non stéroïdiens**

(Philippe Bertin et Serge Perrot) S30-P02-C01

Corticothérapie par voie systémique

(Laurence Fardet, Bénédicte Lebrun-Vignes, Claire Le Jeunne et Olivier Chosidow) S30-P02-C02

Immunoglobulines intraveineuses

(Benjamin Chaigne et Luc Mouthon) S30-P02-C03

Immunosuppresseurs

(Benjamin Chaigne et Luc Mouthon) S30-P02-C04

Épurations plasmatiques

(Loïc Guillemin, Véronique Le Guern et Annette Bussel) S30-P02-C05

Traitements anticoagulants et antiplaquettaires

(Isabelle Mahé, Virginie Siguret et Pascale Gaussem) S30-P02-C06

Biomédicaments « ciblés » dans les maladies auto-immunes et inflammatoires systémiques

(Flora Sagez, Renaud Felten, Christelle Sordet, Emmanuel Chatelus, Jacques-Éric Gottenberg, Laurent Arnaud et Jean Sibilia) S30-P02-C07

S30 P03 Greffes**Principes de la prise en charge pré-greffe**

(Christophe Legendre, Catherine Fournier, Claire Tinel, Frank Martinez et Dany Anglicheau) S30-P03-C01

Rejets : diagnostic et traitement

(Christophe Legendre, Marion Rabant, Lucile Amrouche, Renaud Snanoudj et Dany Anglicheau) S30-P03-C02

Suivi du patient transplanté rénal

(Dany Anglicheau et Christophe Legendre) ... S30-P03-C03

Allogreffe de cellules souches hématopoïétiques

(Flore Sicre de Fontbrune, Marie Robin, Régis Peffault de Latour et Gérard Socié) S30-P03-C04

Complications non allo-immunes après transplantation rénale

(Dany Anglicheau et Christophe Legendre) ... S30-P03-C05

S31 ANESTHÉSIE, RÉANIMATION ET MÉDECINE PÉRI-OPÉATOIRE
(Benoît Plaud et Serge Molliex)**S31-P01 Préparation à l'acte interventionnel****Évaluation et information pré-opératoires**

(Emmanuel Samain et Bertrand Dureuil) S31-P01-C01

Examens complémentaires pré-opératoire

(Serge Molliex et Hélène Beloeil) S31-P01-C02

Gestion péri-opératoire des traitements et des dispositifs médicaux

(Christophe Baillard et Étienne Gayat) S31-P01-C03

Antibioprophylaxie

(Hervé Dupont et Marc Leone) S31-P01-C04

Épargne transfusionnelle

(Sigismond Lasocki et Sylvain Ausset) S31-P01-C05

S31-P02 Management de l'intervention**Monitoring péri-opératoire**

(Mathieu Biais et Emmanuel Lorne) S31-P02-C01

Anesthésie ambulatoire

(Vincent Compère et Claude Ecoffey) S31-P02-C02

Anesthésie générale

(Denis Frasca et Gilles Lebuffe) S31-P02-C03

Anesthésie locorégionale

(Hervé Bouaziz et Philippe Cuvillon) S31-P02-C04

Analgesie obstétricale

(Dominique Chassard et Hawa Keita) S31-P02-C05

S31-P03 Soins post-interventionnels**Surveillance post-interventionnelle**

(Bertrand Debaene et Marc Fischler) S31-P03-C01

Prophylaxie thrombo-embolique en chirurgie

(Marc Samama et Pierre Albaladejo) S31-P03-C02

Réhabilitation améliorée après chirurgie

(Morgan Le Guen et Emmanuel Rineau) S31-P03-C03

S31-P04 Soins critiques**Péritonites**

(Philippe Montravers et Benoit Veber) S31-P04-C01

Oxygénothérapie hyperbare

(Jean-Éric Blatteau et Éric Meaudre) S31-P04-C02

État de mort encéphalique et prélèvements d'organes

(Laurent Beydon et Catherine Paugam-Burtz) ... S31-P04-C03

Damage control

(Bertrand Prunet et Pierre Pasquier) S31-P04-C04

Sédation, analgesie en réanimation et soins intensifs

(Gérald Chanques et Jean-Michel Constantin) .. S31-P04-C05

Transport d'un patient de soins critiques
(Nicolas Mongardon et Marc-Olivier Fischer)..... S31-P04-C06

Plans de secours et afflux massif de victimes
(Mathieu Raux et Jean-Pierre Tourtier)..... S31-P04-C07

S31-P05 Organisation, professionnalisme

Démarche qualité et sécurité dans les établissements de santé
(Vincent Degos et Vincent Piriou)..... S31-P05-C01

Gestion d'un événement indésirable lié aux soins
(Guillaume de Saint Maurice et Francis Bonnet) S31-P05-C02

Simulation en santé
(Thomas Rimmelé et Benoît Plaud) S31-P05-C03

S32 MALADIES INFECTIEUSES

(Olivier Lortholary)

S32-P01 Infections bactériennes

Infections staphylococciques
(Marie-Alice Colombier et Agnès Lefort) S32-P01-C01

Infections à streptocoques (dont pneumocoques)
(Marc Doman)..... S32-P01-C02

Infections à entérocoques
(Marc Dorman) S32-P01-C03

Méningites bactériennes aiguës, infections à méningocoque
(Clémence Richaud) S32-P01-C04

Pneumonies aiguës communautaires de l'enfant de plus de 5 ans et de l'adulte
(Olivia Senard et Blandine Rammaert) S32-P01-C05

Infections urinaires
(Anne Scemla)..... S32-P01-C06

Maladies d'inoculation d'origine animale
(Florence Ribadeau-Dumas) S32-P01-C07

Leptospiroses
(Tiphaine Goulenok et Agnès Lefort) S32-P01-C08

Fièvre typhoïde
(Hervé Lécuyer)..... S32-P01-C09

Bactériémie à bacilles à Gram négatif
(Hervé Lécuyer)..... S32-P01-C10

Tuberculose
(Nathalie Lerolle, Nicolas Péron, Blandine Denis et Olivier Lortholary)..... S32-P01-C11

Choléra
(Hervé Lécuyer)..... S32-P01-C12

Brucelloses
(François Bricaire)..... S32-P01-C13

Yersiniose
(Hervé Lécuyer) S32-P01-C14

Coqueluche de l'enfant et de l'adulte
(Dominique Gendrel)..... S32-P01-C15

Infections à germes anaérobies endogènes
(Jean-Philippe Barnier et Olivier Join-Lambert). S32-P01-C16

Tétanos
(Yves Marie Vandamme, Nicolas Crochette, Valérie Rabier et Pierre Abgueguen) S32-P01-C17

Botulisme
(Pierre Abgueguen, Yves Marie Vandamme, Valérie Rabier et Nicolas Crochette)..... S32-P01-C18

Diphthérie
(François Bricaire et Loïc Guillevin)..... S32-P01-C19

Syphilis S32-P01-C20

Borrélioses
(Perrine Parize)..... S32-P01-C21

Infections à *Chlamydiaceæ*
(Adrien Lemaigen et Agnès Lefort)..... S32-P01-C22

Actinomycoses et nocardioses
(David Lebeaux, Véronica Rodriguez-Nava, Patrick Boiron et Olivier Lortholary)..... S32-P01-C23

Lèpre
(Anne-Claire Desbois et Yoann Crabol) S32-P01-C24

Peste
(Yoann Crabol)..... S32-P01-C25

Infections à bactéries multi-résistantes
(Clémentine de la Porte et Benoit Pilmis) S32-P01-C26

S32-P02 Infections virales

Infections à entérovirus et autres virus entériques
(Véronique Avettand-Fènoël et Alexis de Rougemont) S32-P02-C01

Encéphalites
(Perrine Parize)..... S32-P02-C02

Infections à virus respiratoires
(Pierre Loulergue) S32-P02-C03

Oreillons
(Julie Toubiana)..... S32-P02-C04

Fièvres éruptives d'origine virale
(Aurélié Durel Maurisse et Odile Launay) S32-P02-C05

Varicelle et zona
(Jacques Gilquin) S32-P02-C06

Herpès simplex S32-P02-C07

Herpèsvirus humain 8 (HHV-8)
(Jacques Gilquin) S32-P02-C08

Arboviroses
(Claire Aguilar) S32-P02-C09

Mononucléose infectieuse (Jacques Gilquin).....	S32-P02-C10
Infections à cytomégalovirus (Véronique Avettand-Fènoël, Marianne Leruez-Ville).....	S32-P02-C11
Rage (Florence Ribadeau-Dumas)	S32-P02-C12
Infection à parvovirus B19 (Yoann Crabol et Loïc Guillevin)	S32-P02-C13
Agents transmissibles non conventionnels (Marianne Burgard)	S32-P02-C14
Virus émergents (Etienne Canoui, Véronique Avettand-Fénoël, Hélène Coignard-Biehler).....	S32-P02-C15
Infection par le CoVID-19 (Loïc Guillevin)	S32-P02-C16
S32-P03 Infections fongiques	
Candidoses (Olivia Senard et Blandine Rammaert).....	S32-P03-C01
Mycoses émergentes (Fanny Lanternier).....	S32-P03-C02
S32-P04 Maladies parasitaires	
Péris fécal (Patrice Bourée).....	S32-P04-C01
Amœbose (Frédéric Méchaï).....	S32-P04-C02
Giardiose (Patrice Bourée).....	S32-P04-C03
Leishmanioses (Patrice Bourée).....	S32-P04-C04
Paludisme (Patrice Bourée).....	S32-P04-C05
Toxoplasmose (Patrice Bourée).....	S32-P04-C06
Trypanosomoses (André Paugam)	S32-P04-C07
Protozooses digestives (Françoise Ugo)	S32-P04-C08
Nématodes intestinaux (Patrice Bourée et Jean Dupouy-Camet)	S32-P04-C09
Cestodes (Hélène Yera).....	S32-P04-C10
Schistosomose (Romain Gueneau et Stéphane Jauréguiberry).....	S32-P04-C11
Distomatoses (Patrice Bourée)	S32-P04-C12
Filarioses (André Paugam)	S32-P04-C13
Larva migrans (Patrice Bourée)	S32-P04-C14
Ectoparasites (Patrice Bourée)	S32-P04-C15
S32-P05 SIDA et infection par le VIH	
Épidémiologie du VIH en France et dans le monde (Dominique Salmon-Ceron).....	S32-P05-C01
Immunopathologie de l'infection par le VIH (Jean-Paul Viard).....	S32-P05-C02
Histoire naturelle de la maladie VIH et classification (Jade Ghosn)	S32-P05-C03
Traitement et prévention des complications infectieuses au cours de l'infection par le VIH (Juliette Pavie et Laurence Weiss)	S32-P05-C04
Traitement spécifique de l'infection par le VIH (Benoit Heid, Claudine Duvivier et Jérémie Leporrier)	S32-P05-C05
Index	I-1