

*COLLÈGE NATIONAL
DES GYNÉCOLOGUES ET OBSTÉTRICIEUS FRANÇAIS*

Président : Professeur I. Nisand

Mises à jour en gynécologie - Tome I

*Le CNGOF remercie les responsables des sessions
des 41^{es} Journées nationales du CNGOF*

Obstétrique

P. Deruelle, F. Goffinet, P. Rozenberg

Imagerie en obstétrique

J.M. Levailant

Imagerie en gynécologie

J.M. Levailant

Infertilité

M. Grynberg

Diagnostic prénatal

R. Favre

Périnatalité

P. Deruelle, D. Mitanchez, E. Saliba, L. Storme

Éthique

G. Lévy

Expertises en gynécologie-obstétrique

P. Fournet

Gynécologie-obstétrique du monde

G. Dauplain, P. Descamps

Orthogénie

A. Agostini

Pelvipérinéologie

M. Cosson

Recommandations pour la pratique clinique

P. Laplace, M.V. Senat, L. Sentilhes, Y. Sellier

B. Hédon, S. Guillaume, K. Petitprez, V. Lejeune, L. Sentilhes

M. Canis, P. Collinet, X. Fritel, C. Revel-Delhom



*41^{es} JOURNÉES NATIONALES
Lille, 2017*

Mises à jour en gynécologie - Tome I

Première partie

Obstétrique

page 29

Deuxième partie

Imagerie en obstétrique

page 103

Troisième partie

Imagerie en gynécologie

page 163

Quatrième partie

Infertilité

page 187

Cinquième partie

Diagnostic prénatal

page 261

Sixième partie

Périnatalité

page 343

Septième partie

Éthique

page 405

Huitième partie

Expertises en gynécologie-obstétrique

page 455

Neuvième partie

Gynécologie-obstétrique du monde

page 505

Dixième partie

Orthogénie

page 577

Onzième partie

Pelvipérinéologie

page 695

Douzième partie

Recommandations pour la pratique clinique

page 787

Première partie
Obstétrique

TABLE DES MATIÈRES

Enquête nationale confidentielle sur les morts maternelles. Rapport ENCMM 2010-2012. Principaux enseignements M. DREYFUS, C. DENEUX-THARAUX (Caen, Paris) et le Comité national d'experts sur la mortalité maternelle (CNEMM)	31
Faut-il un appareil d'échographie en salle de naissance ? .. D. RIETHMULLER, N. MOTTET (Besançon)	45
Gestion de la phase d'expulsion C. LE RAY (Paris)	71
Contre le déclenchement du travail par ballonnets intra-cervicaux B. CARBONNE, J. BOUJENAH, R. DJAFER (Monaco)	77
Prévention de l'hémorragie du post-partum par l'acide tranexamique après un accouchement par voie basse : étude contrôlée randomisée, multicentrique en double aveugle, contre placebo (essai TRAAP) L. SENTILHES, N. WINER, E. AZRIA, M.V. SÉNAT, C. LE RAY, D. VARDON, F. PERROTIN, R. DESBRIÈRE, F. FUCHS, G. KAYEM, G. DUCARME, M. DORET-DION, C. HUISSOUD, C. BOHEC, P. DERUELLE, A. DARSONVAL, J.M. CHRÉTIEN, A. SECO, V. DANIEL, C. DENEUX-THARAUX (Groupe de recherche en obstétrique et gynécologie (GROG))	89
Tableau des niveaux de preuve et grades selon la HAS	2

Deuxième partie
Imagerie en obstétrique

TABLE DES MATIÈRES

Échographie de dépistage : un examen complémentaire pas comme les autres ?	105
M. ALTHUSER (Grenoble)	
L'expertise en échographie de dépistage : connaître l'écho-anatomie normale. À partir du cœur : les travaux de la commission nationale du CNEOF	119
G. BENOIST (Caen)	
L'expertise en échographie de dépistage : connaître l'écho-anatomie normale du cerveau	129
L. GITZ (Corbeil-Essonnes)	
L'abdomen : images normales et anormales	135
J.P. BAULT (Les Mureaux)	
Les clichés de la CNEOF avec focus sur le petit nouveau : le cliché col/placenta	137
X. FAVRE, G. HADDAD, R. BESSIS (Tours, Montpellier)	
Le dépistage du RCIU : pourquoi et comment ?	
Les réflexions et recommandations du CFEF	145
R. MANGIONE, L. SALOMON, F. DHOMBRES, J.-M. LEVAILLANT, M. MASSOUD, R. BESSIS, G. HADDAD (Châteaubriant, Bordeaux, Paris, Lyon, Tours)	
Le cœur : 5 pathologies à ne pas méconnaître en partant des coupes de référence	157
P. BOUHANNA, E. QUARELLO (Paris, Marseille)	

Troisième partie
Imagerie en gynécologie

TABLE DES MATIÈRES

L'endométriome « complexe » : ce que peut voir l'échographie, ce que peut voir l'IRM, les sites accessibles ..	165
M. BAZOT, P. PANEL (Paris, Le Chesnay)	
Malformation utérine congénitale et grossesse : comment et pourquoi dépister ?	
La surveillance obstétricale « du fœtus au col »	169
T. VERNET (Lille)	
Préparer une aide médicale à la procréation : ce que demande le chirurgien à l'imagerie	171
C. PIÉTIN-VIALLE, G. LEGENDRE (Créteil, Angers)	
L'isthmocèle revisitée : nouveau concept et controverse	179
P. CAPMAS, J.M. LEVAILLANT, H. FERNANDEZ (Le Kremlin Bicêtre)	
Tableau des niveaux de preuve et grades selon la HAS	2

Quatrième partie
Infertilité

TABLE DES MATIÈRES

Infertilité idiopathique	189
A. DELVIGNE (Liège, Belgique)	
Stratégie des explorations chirurgicales dans l'infertilité idiopathique	197
A. WATRELOT, G. CHAUVIN (Lyon)	
Infertilités inexpliquées : quelle prise en charge ?	205
A. OHANNESSIAN, A. GNISCI, J. PERRIN, B. COURBIERE (Marseille)	
Impact des techniques d'assistance médicale à la procréation sur la régulation épigénétique et le fonctionnement du placenta chez l'Homme : étude des modifications post-traductionnelles des histones	213
C. CHOUX, P. PETAZZI, M. SANCHEZ-DELGADO, J. HERNANDEZ MORA, A. MONTEAGUDO, P. SAGOT, D. MONK, P. FAUQUE (Dijon - Barcelone, Espagne)	
Prise en charge de l'anovulation	225
G. ROBIN, A. DUMONT, P. PLOUVIER, C. DECANTER, S. CATTEAU-JONARD, D. DEWAILLY (Lille)	
Limiter les grossesses multiples : stimulation pauci folliculaire hors FIV	249
N. MASSIN, L. VIENET-LEGUE, M. PASQUIER, C. PIÉTIN-VIALLE, H. BRY-GAULLARD (Créteil)	
Tableau des niveaux de preuve et grades selon la HAS	2

Cinquième partie
Diagnostic prénatal

TABLE DES MATIÈRES

Prise en charge thérapeutique prénatale des myéloméningocèles	263
L. GUILBAUD, M. ZERAH, J.M. JOUANNIC (Paris)	
Hernie de coupole : mise au point	275
A.G. CORDIER, J. SAADA, M.V. SENAT, V. FOUQUET, M. MOKHTARI, A. BENACHI (Paris)	
Place de la cystoscopie en cas d'obstacle sous-vésical (LUTO)	285
R. FAVRE, N. SANANES (Strasbourg)	
Allo-immunisation et génotypage	293
S. FRISZER, A. MAILLOUX (Paris)	
Intérêt de la fœtopathologie	303
V. HOUFFLIN-DEBARGE, O. BOUTE, L. DEVISME (Lille)	
Dépistage prénatal non invasif des anomalies chromosomiques dans le sang maternel	313
A. BENACHI, A. LETOURNEAU, J.M. COSTA (Clamart, Saint-Ouen-l'Aumône)	
Interprétation des sérologies (IgG, IgM et avidités). Infections maternelles à risque de transmission fœtale	321
C. VAULOUP-FELLOUS (Villejuif)	

Infection à cytomégalovirus chez la femme enceinte 331
O. PICONE (Paris)

Tableau des niveaux de preuve et grades selon la HAS 2

Sixième partie
Périnatalité

TABLE DES MATIÈRES

Environnement métabolique maternel et santé de l'enfant ..	345
D. MITANCHEZ (Paris)	
Chirurgie bariatrique : un nouveau modèle de dénutrition ..	355
G. GASCOIN, A. SALLE, F. SCHMITT, G. LEGENDRE, R. COUTANT (Angers)	
La précarité, un cumul de facteurs qui influencent la santé périnatale	363
E. AZRIA (Paris)	
Supplémentation en vitamine D : pourquoi et comment ? ..	369
L. STORME, S. DEGHILAGE (Lille)	
Le fer : impact chez l'enfant de la carence maternelle. Comment agir ?	375
E. SALIBA (Tours)	
Oméga 6 et oméga 3 : quelles recommandations chez la femme enceinte ou allaitante ?	385
M. ARMAND (Marseille)	
Tableau des niveaux de preuve et grades selon la HAS	2

Septième partie
Éthique

TABLE DES MATIÈRES

Âge paternel et reproduction	407
J. BELAISCH-ALLART, M. OUAZANA, M. BAILLY, J. SELVA, O. KULSKI, F. BOITRELLE (Saint-Cloud, Poissy)	
Éthique et procréation : approche transculturelle	417
S. EPELBOIN (Paris)	
Le consentement : questions éthiques soulevées par son obtention	431
G. LÉVY (Caen)	
Entre juste distance et bienveillance. La relation entre médecin et patient	435
I. NISAND, B. LETOMBE, N. KNEZOVIC (Strasbourg, Lille)	
Tableau des niveaux de preuve et grades selon la HAS	2

Huitième partie
Expertises en gynécologie-obstétrique

TABLE DES MATIÈRES

Nomenclature Dintilhac en gynécologie-obstétrique	457
H. BEJUI-HUGUES (Paris)	
L'expertise selon l'avocat de la victime	471
F. JEGU (Rouen)	
Évaluation médico-légale et infections nosocomiales en gynécologie-obstétrique : à propos de 3 dossiers	479
K. BLANCKAERT (Lille)	
Évaluation médico-légale des complications de l'endométriose	489
A. BONGAIN, S. BOUKAIDI, D. DE VALMONT (Nice, Lyon)	
Tableau des niveaux de preuve et grades selon la HAS	2

Neuvième partie
Gynécologie-obstétrique du monde

TABLE DES MATIÈRES

Apport de l'anthropologie dans la préparation et la réalisation de missions humanitaires	507
C. BELLAS-CABANE (Arles)	
Prise en charge du prolapsus génital chez les patientes âgées de moins de 50 ans à l'hôpital Panzi, Bukavu, RDC	517
B. MUKANIRE NTAKWINJA, C. ROSENTHAL, D. MUKWEGE (Bukavu, République démocratique du Congo)	
Global access to infertility care: The Walking Egg Project ..	521
N. DHONT, W. OMBELET (Genk, Diepenbeek - Belgique)	
Traitement des hémorragies du post-partum en milieu précaire : le méchage intra-utérin	529
M. MAKOSSO, A.B. KONÉ, A. N'DONGO, J. KUÉTÉ, F. CONSTANT, L. MARTIN, S. BLANC MADJAR, P. MARÈS, R. DE TAYRAC (Bagnols-sur-Cèze, Nîmes)	
Diagnostic précoce d'une grossesse cicatricielle après césarienne, traitement et complications. Série libanaise de 30 cas	547
I. ABOUJAODÉ, C. OSSEIRANE, N. HELOU, C. NOHRA, J. BARAKAT, F. HACHEM, A. GERMANOS, S. BARAKAT, C. SAKR, G. ANTOUN, W. ZOUENI, B. KASSAB, C. SAADE, V. NANEJIAN (Liban)	

Rôle facilitateur des jeux vidéo dans l'acquisition de l'habileté psychomotrice lors de la formation des internes à la chirurgie coelioscopique	551
E. CHALHOUB, V. TANOS, R. CAMPO, A. KESROUANI, E. EL RASSY, J. RIZKALLAH, D. CHALHOUB, C. WALTER, Z. SLEIMAN (Beyrouth, Liban - Leuven, Belgique - Genève, Suisse)	
Exploitation du dividende démographique en Afrique : enjeux et perspectives	555
N.P. AZANDEGBE (Niger)	
Exercice de la gynécologie-obstétrique en brousse : cas de la zone de santé de Tshudi-Loto en République Démocratique du Congo	561
T. ELONGE, V. LOKOMBA (Tshudi, République Démocratique du Congo)	
Tableau des niveaux de preuve et grades selon la HAS	2

Dixième partie
Orthogénie

TABLE DES MATIÈRES

Contraception injectable : où en est-on en 2017 ?	579
J. RISS, K. BETTAHAR (Strasbourg)	
Santé sexuelle et cybersexualité chez les adolescents	617
I. ASSELIN, M. ROUSSEAU (Caen)	
Quel accès à la santé sexuelle et reproductive pour les femmes primo-migrantes en situation de vulnérabilité en France ? Présentation d'une recherche interventionnelle inédite (DSAFHIR)	645
A. ANDRO, M. EBERHARD, M. FLEURY, M. GELLY, E. GUYAVARCH, D. HASSOUN, V. NOSEDA, L. PONCET, F. RIOU, C. SCODELLARO, A. SPIRA (Paris)	
Contraceptions hormonales combinées et risques thromboemboliques veineux : le point en 2017	659
C. JAMIN (Paris)	
Ce que voient les femmes lors de l'IVG	677
F. JOUAN DE KERVENOAËL (Paris)	
IVG et processus de deuil	685
F. MOLÉNAT (Montpellier)	
Tableau des niveaux de preuve et grades selon la HAS	2

Onzième partie
Pelvipérinéologie

TABLE DES MATIÈRES

Incontinence anale et lésions du sphincter anal lors de l'accouchement : épidémiologie et prévention	697
X. FRITEL, B. GACHON, D. DESSEAUVÉ, T. THUBERT (Poitiers, Nantes)	
Anatomie du sphincter anal	719
R. RAMANAHA, N. MOTTET, D. RIETHMULLER (Besançon)	
Imagerie du sphincter anal	733
T. VERNET (Lille)	
Diagnostic des lésions du sphincter anal en salle d'accouchement	735
D.L. FALTIN (Genève, Suisse)	
Stratégies et techniques chirurgicales de réparation précoce du sphincter anal	743
N. MOTTET, R. RAMANAHA, D. RIETHMULLER (Besançon)	
Bilan d'une incontinence anale du post-partum : examen clinique et manométrie anorectale	755
J.F. QUINTON (Lille)	
Indication d'une réparation secondaire du sphincter anal	761
B. VINSON-BONNET (Poissy)	
Les traitements non chirurgicaux de l'incontinence anale	767
P. WILS (Lille)	

Quel mode d'accouchement après lésion anale sphinctérienne ? Résultats préliminaires du PHRC régional « EPIC »	775
A. BOURGEOIS-MOINE, L. MANDELBROT, A. LE TOHIC, C. DE CARNE CARNAVALET, A. BENBARA (Paris, Colombes, Le Chesnay, Bondy, Clichy)	
Modèles d'apprentissage pédagogique du diagnostic et du traitement des déchirures périnéales (et sphincter anal)	779
C. RUBOD, V. EMMANUELLI, P. DERUELLE, M. COSSON, G. GIRAUDET (Lille)	
Tableau des niveaux de preuve et grades selon la HAS	2

Douzième partie
Recommandations pour la pratique clinique

TABLE DES MATIÈRES

Prise en charge de l'endométriose	
CNGOF, HAS, M. CANIS (Clermont-Ferrand), P. COLLINET (Lille), X. FRITEL (Poitiers), C. REVEL-DELHOM (Saint-Denis)	
Accouchement normal : accompagnement de la physiologie et interventions médicales	
CNGOF, HAS, B. HÉDON (Montpellier), S. GUILLAUME (Paris), K. PETITPREZ (Saint-Denis), V. LEJEUNE (Auch), L. SENTILHES (Bordeaux)	
Les textes courts finaux des RPC sur la <i>prise en charge de l'endométriose</i> et sur l' <i>accouchement normal : accompagnement de la physiologie et interventions médicales</i> élaborées par le CNGOF en 2017, en collaboration avec la HAS, sont en cours de validation par la HAS au moment de boucler la présente édition des Mises à jour du CNGOF.	
Ils seront téléchargeables sur le site internet du CNGOF (www.cngof.fr) mi-décembre 2017.	
Prévention et prise en charge de l'infection herpétique au cours de la grossesse et de l'accouchement	793
CNGOF, P. LAPLACE (Bordeaux), M.V. SENAT (Le Kremlin-Bicêtre), L. SENTILHES (Bordeaux), Y. SELLIER (CNSF)	
Tableau des niveaux de preuve et grades selon la HAS	2