

RÉFÉRENCES
EN MÉDECINE
d'urgence



La mère et l'enfant

Journées thématiques interactives
de la SFMU



Lavoisier
Médecine
SCIENCES

Dans la même collection

Scores en médecine d'urgence, par P. Ray

Urgences AVC, par S. Deltour et Y. L'Hermitte

Analgésie et Sédation, par T. Desmettre

Urgences respiratoires, par T. Desmettre

Urgences vasculaires, par T. Desmettre

Méningites et syndromes méningés, par P. Hausfater

Guide des outils d'évaluation en médecine d'urgence, par G. Debaty

Maladies rares en médecine d'urgence, par Y. E. Claessens et L. Mouthon

Les biomarqueurs en médecine d'urgence : des données biologiques au lit du malade, par Y. E. Claessens et P. Ray

Traumatisme de la cheville, par M. Bendahou, K. Saidi, S. Besch et F. Khiami

Chez le même éditeur

Le manuel de réanimation, soins intensifs et médecine d'urgence, 5^e édition, par J. Vincent

Manuel de médecine de catastrophe, par H. Julien

Secours en milieu périlleux, par D. Savary

Cas cliniques en médecine d'urgence, par J.-M. Haegy et B. Blettery

Traité d'anesthésie et de réanimation, par O. Fourcade, T. Geeraerts, V. Minville et K. Samii

Réanimation et urgences, par J.-J. Lehot et C. Arvieux

Le livre de l'interne – Réanimation, par A. Bouglé, J.-P. Mira et J. Duranteau

Le livre de l'interne – Les urgences, par P. Hausfater

Le livre de l'interne – Médecine interne, par L. Guillevin

Le livre de l'interne – Anesthésiologie, par F. Bonnet et N. Lembert

Le livre de l'interne – Traumatologie, par R. Nizard

Imagerie de l'oreille et de l'os temporal – Volume 3. Traumatologie, urgences, otospongiose, par F. Veillon et J.W. Casselman

Chroniques de l'urgence, par P. Carli

Traité de médecine, par P. Godeau, S. Herson et J.-C. Piette

Principes de médecine interne Harrison, par E. Braunwald, A.S. Fauci, D.L. Kasper, S.L. Hauser, D.L. Longo et J.L. Jameson

La petite encyclopédie médicale Hamburger, par M. Leporrier

Guide du bon usage du médicament, par G. Bouvenot et C. Caulin

Dictionnaire français-anglais/anglais-français des termes médicaux et biologiques et des médicaments, par G.S. Hill

Manuel d'anglais médical, par F. Brethenoux

Guide de conversation médicale, français-anglais-allemand, par F.-X. Coudé, C. Kassmann et K. Kassmann

Pour plus d'informations sur nos publications :



newsletters.lavoisier.fr/9782257207371

RÉFÉRENCES
EN MÉDECINE
d'urgence



La mère et l'enfant

Journées thématiques interactives
de la Société française
de médecine d'urgence
Bordeaux, 2017

Coordonné par **Thibaut Desmettre**,
Service d'accueil des urgences/SAMU 25,
CHRU de Besançon

Lavoisier
Médecine
SCIENCES
editions.lavoisier.fr

Comité de rédaction des *Annales françaises de médecine d'urgence*

Rédacteur en chef

Bruno RIOU (Paris, France)

Rédacteurs associés

Actualités en médecine d'urgence : Pierre-Géraud CLARET (Nîmes, France)

Geste en médecine d'urgence : Yonathan FREUND (Paris, France)

Images en médecine d'urgence : Patrick RAY (Paris, France)

Comité de rédaction

Pierre-Nicolas CARRON (Lausanne, Suisse)

Sandrine CHARPENTIER (Toulouse, France)

Gérard CHERON (Paris, France)

Thibaut DESMETTRE (Besançon, France)

Florence DUMAS (Paris, France)

Luc-Marie JOLY (Rouen, France)

Frédéric LAPOSTOLLE (Bobigny, France)

Jacques LEVRAUT (Nice, France)

Frédéric THYS (Charleroi, Belgique)

Direction éditoriale : Jean-Marc Bocabeille

Édition et fabrication : Solène Le Gabellec

Couverture : Isabelle Godenèche ; Nord-Compo (Villeneuve d'Ascq)

Composition : Nord-Compo (Villeneuve d'Ascq)

Illustration de couverture : © olgasparrow, Fotolia.com

© 2018, Lavoisier, Paris

ISBN : 978-257-20737-1

Journées thématiques interactives de la Société française de médecine d'urgence 2017

Conseil d'administration

Présidente : Agnès RICARD-HIBON (Pontoise)

Vice-Président : Karim TAZAROURTE (Lyon)

Past-Président : Pierre-Yves GUEUGNIAUD (Lyon)

Secrétaire général : Thibaut DESMETTRE (Besançon)

Secrétaire général adjoint : Muriel VERGNE (Toulon)

Trésorier : Mathias WARGON (Saint-Denis)

Trésorier adjoint : Gilles VIUDES (Hyères)

Membres : Frédéric ADNET, Frédéric BERTHIER, Olivier GANANSIA, Patrick PLAISANCE, Gilles POTEL, Jean-Pierre TOURTIER

Directrice administrative : Isabelle BOUST

Membres invités : Frédéric LAPOSTOLLE, Delphine HUGENSCHMITT, Eric TENTILLIER, Patrick MIROUX

Commission soins et urgences

Présidente : Delphine HUGENSCHMITT (Lyon)

Membres : Magali BISHOFF, Perrine BOURSIN, Lionel DEGOMME, Audrey DUVAL, Yann JAOUEN, Aurélien LANDIE, Karinne LE GLOAN, Olivier PICOT, Marc SMOUNYA, Nicolas TERMOZ-MASSON, Carla DE STEFANO, Eric PERRET, Ludovic RADOU, Yann COEN, Caroline VAREILLE

Commission scientifique

Président : Frédéric LAPOSTOLLE (Bobigny)

Secrétaire générale : Aurélie AVONDO (Dijon)

Membres : Xavier BOBBIA, Sandrine CHARPENTIER, Tahar CHOUIHED, Guillaume DEBATY, Anne-Laure FERAL, Yonathan FREUND, Michel GALINSKI, Said LARIBI, Emmanuel MONTASSIER, Andréa PENALOZA, Nicolas PESCHANSKI, Aurélien RENARD

Membres invités permanents : François ANGOUVANT, Stéphane TRAVERS

Sommaire

Préface	XI
Avant-propos	XIII

ATELIER 1

L'ACCOUCHEMENT : DE L'APPEL À L'ARRIVÉE EN MATERNITÉ

Experts : VALÉRIE HAMEL (Toulouse), PIERRE FRANÇOIS CECCALDI (Clichy)

Rapporteur : GUILLAUME DEBATY (Grenoble)

Animateurs : GILLES BAGOU (Lyon), SOURADJOU MOUSSA (Bordeaux)

1. L'accouchement : de l'appel à l'arrivée à la maternité	
par VALÉRIE HAMEL (Toulouse), PIERRE FRANÇOIS CECCALDI (Clichy)	3
Données épidémiologiques	4
Régulation médicale de l'accouchement inopiné	6
Réalisation de l'accouchement à domicile	14
Prise en charge de l'enfant	18
Critères d'orientation et de type de transport de la mère et de son enfant	27
Conclusion	29

ATELIER 2

LES PATHOLOGIES AIGUËS DE LA GROSSESSE : DE L'APPEL AU TRAITEMENT

Experts : SYBILLE GODDET (Chalon-Sur-Saône), JACKY NIZARD (Paris)

Rapporteur : ANDREA PENALOZA (Bruxelles)

Animateurs : YONATHAN FREUND (Paris), FRANCK REYDY (Bordeaux)

2. Régulation des appels pour une femme enceinte	
par JACKY NIZARD, SYBILLE GODDET	35
Sémiologie téléphonique	36
Décision médicale et envoi des moyens	38
Orientation de la patiente	39
3. Pathologies aiguës au cours du 1^{er} trimestre de la grossesse (femme avec retard de règles ou grossesse connue)	
par JACKY NIZARD, SYBILLE GODDET	40
Principales étiologies	41
Prise en charge	41
Conclusion	44
4. Pathologies aiguës de la grossesse au cours du 2^e ou 3^e trimestre : grossesse connue	
par JACKY NIZARD, SYBILLE GODDET	45
Saignements	45

Signes évocateurs d'hypertension artérielle ou convulsions	50
Douleurs abdominales	54
Malaise	56
5. Pathologies aiguës en post-partum	
par JACKY NIZARD, SYBILLE GODDET	64
Patiente rentrée au domicile	64
Patiente à la maternité	65
Patiente venant d'accoucher à domicile	68
6. Transfert in utero	
par JACKY NIZARD, SYBILLE GODDET	72
Régulation	72
Lors du transfert, modalités de la prise en charge du Smur	74
7. Pathologies psychiatriques du post-partum	
par JACKY NIZARD, SYBILLE GODDET	76

ATELIER 3A
FIÈVRE-TOXICOLOGIE. FIÈVRE CHEZ L'ENFANT :
GRAVE OU PAS GRAVE ?

Experts : CHRISTÈLE GRAS-LE GUEN (Nantes), PHILIPPE MINODIER (Marseille)
 Rapporteur : SANDRINE CHARPENTIER (Toulouse)
 Animateurs : EMMANUEL MONTASSIER (Nantes), GUILLAUME VALDNAIRE (Bordeaux)

8. Fièvre chez le jeune enfant : démarche diagnostique et thérapeutique aux urgences	
par PHILIPPE MINODIER, CHRISTÈLE GRAS-LE GUEN	79
Définition et mode de mesure de la température	80
Physiologie de la thermogénèse	80
Évaluation d'un enfant fébrile	81
Cas de la fièvre isolée du jeune enfant : stratifier le risque infectieux	82
Fièvres prolongées et récurrentes	84
Traitement de la fièvre	84
Conclusion	88

ATELIER 3B
FIÈVRE-TOXICOLOGIE. LES INTOXICATIONS AIGUËS DE L'ENFANT

Experts : ISABELLE CLAUDET (Toulouse), CHRISTINE TOURNOUD (Strasbourg)
 Rapporteur : SANDRINE CHARPENTIER (Toulouse)
 Animateur : PIERRE CHANSEAU (Pau)

9. Intoxications non médicamenteuses du jeune enfant	
par CHRISTINE TOURNOUD	93
Cosmétiques et produits d'hygiène corporelle	94
Produits ménagers	95
Produits corrosifs	98
Solvants et dérivés pétroliers	103
Glycols et alcools toxiques	104
Stupéfiants, cannabis	105
Gaz toxiques	106

Produits phytosanitaires	107
Autres produits domestiques	108
Corps étrangers	110
Métaux lourds.	114
10. Spécificités des intoxications médicamenteuses chez le jeune enfant (âge < 6 ans)	
par ISABELLE CLAUDET	118
Paracétamol	119
Anti-inflammatoires non stéroïdiens	122
Aspirine	123
Benzodiazépines et apparentés.	126
Médicaments à visée ORL	126
Médicaments cardiotoxiques	127
Opiacés	134
Médicaments hypoglycémiant.	138
Anti-épileptiques	140
Antihistaminiques	141
Hormones thyroïdiennes	141
Nouveaux antimigraineux, les triptans.	141
Méthylphénidate	144
Méthotrexate	144

ATELIER 4

ARRÊT CARDIORESPIRATOIRE ET MORT INATTENDUE DU NOURRISSON

Experts : JEAN-LOUIS CHABERNAUD (Clamart), JULIEN NAUD (Bordeaux)

Rapporteur : TAHAR CHOUIHED (Nancy)

Animateur : MICHEL GALINSKI (Bordeaux)

11. Arrêt cardiaque en pédiatrie

par JEAN-LOUIS CHABERNAUD, JULIEN NAUD, AURÉLIE AVONDO, MICHEL GALINSKI, TAHAR CHOUIHED	151
Épidémiologie	152
Causes	152
Pronostic.	153
Prévention primaire et prise en charge	154
Régulation médicale	160
Prise en charge pré- et intrahospitalière.	161
Évaluation du pronostic.	166
Place des parents lors de la réanimation	167
Réflexions éthiques	167
Formation des professionnels : place de la simulation procédurale ou à haute-fidélité	168
Conclusion.	168

12. Mort inattendue du nourrisson

par JULIEN NAUD, JEAN-LOUIS CHABERNAUD, AURÉLIE AVONDO, MICHEL GALINSKI, TAHAR CHOUIHED	172
Épidémiologie	172
Physiopathologie	173

Conduite à tenir lors du premier contact téléphonique	174
Conduite à tenir par le premier intervenant sur place	175
Organisation du transfert du corps de l'enfant	178
Prise en charge à l'arrivée à l'hôpital	179
Conclusion	181

ATELIER 5
TRAUMATISMES GRAVES DE L'ENFANT

Experts : GILLES ORLIAGUET (Paris), PAUL-GEORGES REUTER (Garches)
Rapporteur : SAÏD LARIBI (Tours)
Animateur : PHILIPPE REVEL (Bordeaux)

13. Prise en charge préhospitalière et hospitalière des enfants victimes de traumatisme sévère

par PAUL-GEORGES REUTER, CAROLINE DURACHER, CHARLOTTE JOASSON, PHILIPPE MEYER, GILLES ORLIAGUET.	185
Épidémiologie	186
Critères de gravité lors de la régulation médicale	187
Signes de gravité lors de l'examen clinique initial	188
Prise en charge en préhospitalier	192
Orientation des patients	197
Examens paracliniques de l'enfant gravement traumatisé	198
Prise en charge hospitalière multidisciplinaire	201
Stratégie globale de prise en charge.	214
Prise en charge et information de l'entourage	215
Conclusion.	217

ATELIER 6
**TROUBLES PSYCHIATRIQUES DE L'ENFANT ET DE L'ADOLESCENT :
RECONNAISSANCE ET PRISE EN CHARGE PAR L'URGENTISTE**

Experts : PASCALINE GUERIN (Paris), ADÉLAÏDE TONUS VIC-DUPONT (Paris)
Rapporteur : FRANÇOIS ANGOULVANT (Paris)
Animateurs : LAURENT MAILLARD (Agen), STÉPHANE TRAVERS (Paris)

**14. Troubles psychiatriques de l'enfant et de l'adolescent :
reconnaissance et prise en charge par l'urgentiste**

par ADÉLAÏDE TONUS VIC-DUPONT, PASCALINE GUERIN	227
Épidémiologie des urgences pédopsychiatriques	228
Évaluation de l'urgence.	230
Principaux troubles psychiatriques de l'enfant et de l'adolescent aux urgences . . .	231
Dysfonctionnement environnemental sévère et protection de l'enfance	240
Plan d'évaluation de l'urgence et conditions de son déroulement	242
Stratégies thérapeutiques immédiatement instaurées aux urgences	246
Organisation des soins psychiatriques de l'enfant et l'adolescent : comment orienter à partir du service des urgences ?	250
Conclusion.	254

Abréviations et acronymes.	257
---	------------

Préface

Ces journées thématiques interactives de la SFMU à Bordeaux sur le thème de « La mère et l'enfant » ont été un véritable succès, comme l'atteste la participation de plus de quatre cents urgentistes de la France entière, dans une ambiance à la fois conviviale et studieuse.

La participation et la richesse des échanges entre les congressistes et les experts font les particularités de ces journées interactives dont la méthodologie originale rassemble tous les acteurs autour d'un même objectif : élaborer des recommandations scientifiques qui soient le plus proche possible des réalités de terrain grâce à une participation active des acteurs du quotidien. Ce format pédagogique innovant est complémentaire du Congrès national Urgences, permettant aux personnels de l'urgence de s'exprimer dans des ateliers en lien étroit avec les experts, conduisant à une meilleure appropriation des recommandations. Ces journées organisées par les professionnels de la région accueillante permettent à la SFMU d'aller à la rencontre de tous ces hommes et femmes motivés par la médecine d'urgence.

Ces journées se sont inscrites dans le contexte de la création de cette belle spécialité qu'est la médecine d'urgence avec ses particularités préhospitalières et intrahospitalières et ces modes d'exercice variés et rythmés par la nécessité d'agir efficacement dans des domaines très spécialisés. Cette diversité et cette polyvalence font tout l'intérêt de notre spécialité qui attire particulièrement la jeune génération.

La richesse des débats dans les différents ateliers a permis de rédiger des recommandations dans un ouvrage scientifique très riche. Ce document constitue une véritable référence bibliographique actualisée pour les personnels de l'urgence dans ce domaine majeur de la spécialité qu'est la périnatalité.

Bonne lecture,

Docteur Agnès RICARD-HIBON,
Présidente de la Société française de médecine d'urgence

Professeur Frédéric LAPOSTOLLE,
Président de la Commission scientifique de la Société française de médecine d'urgence

Avant-propos

Les journées thématiques interactives de la Société française de médecine d'urgence ont pour objectif de faire un point actualisé des connaissances sur une thématique, ici « la mère et l'enfant ».

La thématique a été traitée sous la forme de 6 ateliers, correspondant à 6 parties du livre. Pour chaque atelier, deux experts, aidés d'un rapporteur et de deux modérateurs, rédigent un rapport préalable, état de l'art sur la question, basé sur la littérature scientifique et les recommandations d'experts publiées.

Au cours des journées thématiques, un libre échange interactif entre experts, rapporteurs, modérateurs et congressistes se déroule en parallèle dans 6 salles. Cette confrontation de l'expérience des praticiens de terrain à l'état de l'art et aux recommandations permet de prendre en compte les remarques de la salle et d'enrichir le texte initial des experts.

Les textes définitifs ainsi enrichis sont regroupés dans cette monographie.



Références en médecine d'urgence

Références en médecine d'urgence, collection placée sous l'égide de la Société française de médecine d'urgence, a pour objectif de proposer des ouvrages contribuant à la formation continue des médecins et des soignants urgentistes afin de leur apporter un savoir et un savoir-faire indispensables au quotidien.

Elle fait appel aux meilleurs experts francophones du domaine pour proposer au lecteur des monographies complètes sur les pathologies spécifiques des urgences ou des ouvrages plus pratiques centrés sur les techniques de soin qui accompagneront les soignants vers une prise en charge optimale des patients.

Elle s'adresse à tous les praticiens à la recherche d'outils pour actualiser leurs connaissances dans cette spécialité exigeante en constante évolution.

La mère et l'enfant

Les pathologies de **La mère et l'enfant** représentent une préoccupation quotidienne pour les personnels des structures d'urgence. Leur prise en charge nécessite une connaissance actualisée des recommandations et une expertise sur le terrain de situations parfois complexes et difficiles à gérer.

Ce guide apporte des réponses précises à travers 6 parties traitant de l'accouchement depuis l'appel jusqu'à l'arrivée en maternité, des pathologies aiguës de la grossesse, de la fièvre et des intoxications aiguës de l'enfant, mais également de l'arrêt cardiorespiratoire, de la traumatologie grave et des troubles psychiatriques de l'enfant et de l'adolescent. Pour chaque partie, les auteurs présentent les données épidémiologiques, la physiopathologie, les stratégies diagnostiques et thérapeutiques, ainsi que les filières de prise en charge.

Cet ouvrage de référence apporte des réponses utiles et précises à tous les praticiens confrontés sur le terrain à ces pathologies. **La mère et l'enfant** s'adresse à tous les médecins et soignants des structures d'urgence désireux de mettre à jour les protocoles de soins et les procédures organisationnelles au sein de leur service.

Thibaut Desmettre, qui a coordonné cet ouvrage, est Professeur de médecine d'urgence à l'Université de Bourgogne — Franche-Comté, UMR 6249. Il exerce au Service d'accueil des urgences / SAMU 25, CHRU de Besançon.

[Journées thématiques interactives de la SFMU 2017 / Bordeaux.](#)

