

La souffrance fœtale

progrès en
gynécologie 2

coordinateurs

a. fournié

h. grandjean

j.-m. thoulon

MD 7

D. 20
929,00

progrès en gynécologie

2

1987

La souffrance foétale

coordinateurs

a. fournié

h. grandjean

j.-m. thoulon

1457

$\frac{3}{4}$



collection publiée
sous la direction du pr r. zittoun

doin éditeurs - paris

Table des matières

Première partie **DÉFINITION ET MÉTHODOLOGIE**

Chapitre 1 **3**

La souffrance fœtale : données actuelles et perspectives

A. Fournié, H. Grandjean, J.M. Thoulon

Souffrance fœtale chronique	3
Souffrance fœtale aiguë	8
Problème néonatal et suivi des enfants	9

Chapitre 2 **11**

Méthodologie d'évaluation des tests diagnostiques de souffrance fœtale

H. Grandjean

Méthodologie d'évaluation d'un test diagnostique	12
Définition du test	14
Définition de la pathologie	16

Deuxième partie A **LA SOUFFRANCE FŒTALE CHRONIQUE GÉNÉRALITÉS. MOYENS DIAGNOSTIQUES**

Chapitre 3 **23**

Etiologies et physiopathologie de la souffrance fœtale chronique

A. Fournié, X. Monrozies

Croissance du fœtus et ses facteurs	23
Etiologies des RCIU	27
Caractéristiques des hypotrophes	33

Chapitre 4 **37**

**La mesure de la hauteur utérine et le dépistage clinique
des retards de croissance intra-utérins**

A. Fournié

Technique de la mesure	37
Valeurs normales	38
En pratique	39

Chapitre 5 **41**

**La place de l'échographie dans l'évaluation de la souffrance fœtale
chronique (à l'exclusion des études dynamiques)**

D. Lémery, B. Jacquetin

Biométrie	41
Éléments du diagnostic de la SFC	47
Éléments du pronostic de la SFC	50

Chapitre 6 **57**

**Diagnostic de la souffrance fœtale par l'étude échographique
des activités motrices intra-utérines**

G. Boog

Mouvements fœtaux	57
Mouvements respiratoires	61
Mouvements oculaires	63
Etats comportementaux du fœtus	64
Profils biophysiques	65

Chapitre 7 **69**

**Place actuelle des tests biochimiques évaluant l'unité fœto-placentaire
dans la surveillance de la grossesse**

H. Grandjean, X. Monrozies

Dosages hormonaux	69
Protéines placentaires	70

Méthodes d'enregistrement	74
Rappel de physiologie cardiaque fœtale	74
Analyse du rythme cardiaque fœtal. Interprétation	76
Application clinique	80
Conduite à tenir	85

Chapitre 9 91

Etude de l'hémodynamique fœto-placentaire par Doppler pulsé et continu

Y. Giovangrandi, Ph. Arbeille, E. Saliba

Matériel et méthodes	91
Résultats	99
Discussion	101

Deuxième partie B **LA SOUFFRANCE FŒTALE CHRONIQUE
STRATÉGIES DE SURVEILLANCE ET DE DÉCISION.
DIVERGENCES ET CONVERGENCES**

Chapitre 10 107

Conduite à tenir en cas de souffrance fœtale chronique

H. Cohen, M. Vial, J.-C. Gabilan, P. Papiernik

Stratégie de surveillance	107
Hospitalisation	109
Traitement	110
Stratégie de décision	110
Voie d'accouchement	111

Chapitre 11 113

Souffrance fœtale chronique et retard de croissance intra-utérin

R.C. Rudigoz, B. Salle

Surveillance clinique et paraclinique	113
Indications de l'hospitalisation	116
Traitement	117

Chapitre 12 **121**

Souffrance fœtale chronique. Surveillance et décision

Cl. Sureau, Cl. Amiel-Tison

Données du problème	121
Quels examens demander ?	122
Quels examens ne pas demander ?	123
Quels examens souhaiterions-nous ajouter dans l'avenir ?	123
Quand hospitaliser ?	124
Thérapeutique in utero ?	125
Quand extraire ?	125
Comment faire naître ?	125

Troisième partie **LA SOUFFRANCE FŒTALE AIGUË**

Chapitre 13 **131**

Souffrance fœtale aiguë : physiopathologie

J.L. Boutroy

Effets de la contraction utérine sur l'oxygénation fœtale	131
Etiologies de l'hypoxie fœtale du travail	133
Phénomènes d'adaptation à l'hypoxie	135

Chapitre 14 **139**

Le monitoring au cours de l'accouchement

J.M. Thoulon

Rythme cardiaque fœtal (RCF) pendant la dilatation	139
Période d'expulsion	146

Chapitre 15 **151**

L'équilibre acido-basique du fœtus pendant le travail

S. Favrin, G. Pontonnier

Bases physiopathologiques	151
Méthodes utilisées	153
Applications pratiques	158

Chapitre 16	163
--------------------------	------------

Etude synthétique et critique des procédés de monitoring fœtal au cours de l'accouchement

J.M. Thoulon

Inconvénients du monitoring électronique	163
Le monitoring systématique est-il nécessaire ?	165
Microanalyses de sang fœtal	170
Réanimation fœtale in utero	172

Quatrième partie **ASPECTS NÉONATALS**

Chapitre 17	179
--------------------------	------------

Critères néonataux de l'asphyxie périnatale

M. Rolland, C. Régnier

Score d'Apgar	179
pH du cordon ombilical	180
Corrélations score d'Apgar - pH - devenir du nouveau-né	182
Autres critères cliniques d'asphyxie périnatale	183
Autres marqueurs biologiques de la souffrance fœtale aiguë	185
Difficultés d'interprétation dans l'asphyxie périnatale	187

Chapitre 18	193
--------------------------	------------

**Conséquences de l'asphyxie périnatale :
retentissement viscéral de l'ischémie-anoxie**

M.C. Bloom, F. Fries

Retentissement de la souffrance fœtale aiguë sur le cœur	193
Retentissement de l'asphyxie sur le poumon	196
Retentissement de l'asphyxie sur le rein	197

Chapitre 19	201
--------------------------	------------

**Souffrance cérébrale asphyxique néonatale :
examens complémentaires, pronostic**

Cl. Billeaud, J. Guillet, M.P. Benetier, P. Deliac, L. Cadier, A. Nicolau

Imagerie cérébrale traditionnelle du nouveau-né	201
Imagerie fonctionnelle cérébrale par les techniques isotopiques	205

Monitoring cérébral	209
Explorations électrophysiologiques de la souffrance cérébrale. Apports diagnostiques et pronostiques	210
Explorations biologiques de la souffrance cérébrale	213
Stratégie des examens complémentaires chez un nouveau-né à risque cérébral ..	215
Chapitre 20	219
La souffrance fœtale aiguë. Le problème du long terme	
<i>P. Lequien, C. Zaoui, J.P. Dubos</i>	
Pronostic lointain de la souffrance fœtale aiguë dans la littérature	220
Séquelles de la souffrance fœtale aiguë	223
Éléments du pronostic	224

Les années soixante-dix ont vu se préciser le concept de souffrance fœtale aiguë et se développer la notion de souffrance fœtale chronique.

L'enthousiasme du début semble s'émousser : les méthodes diagnostiques proposées sont parfois contestées, et de nouveaux moyens diagnostiques sont apparus, cependant que la physiopathologie ne cessait de progresser.

Cet ouvrage apporte donc les éléments actuels de progrès et de réflexion sur les aspects épidémiologiques, diagnostiques et évolutifs de la souffrance fœtale.

Il effectue une mise à jour des données étiologiques et physiopathologiques, établit une méthodologie des tests diagnostiques de la souffrance fœtale, puis les détaille : nouveaux paramètres biométriques, étude dynamique du fœtus ou de la circulation ombilico-placentaire...

Il propose ensuite la conduite à tenir devant une souffrance fœtale chronique et discute des stratégies de surveillance et de décision.

Il étudie également de façon synthétique et critique les procédés de monitoring fœtal en cours d'accouchement.

Enfin, les aspects néonataux de la souffrance fœtale sont détaillés : critères de définition, retentissement neurologique et viscéral, conséquences des perturbations ou des lésions, difficultés d'évaluation à long terme.

progrès en gynécologie

La souffrance fœtale

