

Épilepsies

P. THOMAS
A. ARZIMANOGLOU

■ ■ 2^e édition

■ ■ MASSON

MD 561

Épilepsies

17842 1/1



ABRÈGES

Pierre THOMAS

Neurologue

Médecin des hôpitaux

Service de neurologie et consultation d'épileptologie

CHU de Nice

Alexis ARZIMANOGLOU

Neuropédiatre

Médecin des hôpitaux

Service de neurologie pédiatrique

et des maladies métaboliques

Hôpital Robert-Debré, Paris

2^e édition entièrement révisée

© Masson Paris 1991 2000
ISBN : 2-225-82890-7

 **MASSON**

TABLE DES MATIÈRES

	Préface	V
	Avant-propos	VII
	Remerciements	VIII
1	HISTORIQUE	1
2	NOTIONS ÉLÉMENTAIRES SUR LA PHYSIOPATHOLOGIE DES ÉPILEPSIES	7
	Neurophysiologie élémentaire de la décharge épileptique	7
	Modélisation des épilepsies..... Pièces opératoires et cultures cellulaires (8). Modèles animaux (9).	8
	Anatomie des crises épileptiques	12
	Rôle de la neurotransmission excitatrice et inhibitrice	12
	Épileptogenèse et neuroplasticité	14
	Biologie moléculaire des épilepsies	14
3	ÉPIDÉMIOLOGIE DES ÉPILEPSIES	19
	Épidémiologie descriptive des épilepsies	19
	Prévalence (19). Incidence (20). Mortalité (21).	
	Histoire naturelle des épilepsies	22
	Pronostic des épilepsies	23
	Coûts des épilepsies	24
4	EXPLORATIONS COMPLÉMENTAIRES EN ÉPILEPTOLOGIE	27
	Électroencéphalographie	27
	Généralités sur l'électroencéphalographie (27). Électroencéphalographie en épileptologie clinique (36). Indications des différentes techniques électroencéphalographiques en épileptologie (43).	
	Explorations morphologiques	53
	Tomodensitométrie encéphalique (53). Imagerie par résonance magnétique (54). Autres explorations radiologiques (56).	
	Explorations isotopiques	57
	Tomographie à émission de positons (57). Tomographie d'émission monophotonique (57).	

	Explorations actuellement en cours d'évaluation	58
	Explorations neuropsychologiques	61
	Autres explorations	61
5	ÉTIOLOGIE DES ÉPILEPSIES	65
	Facteurs génétiques	65
	Anomalies chromosomiques et épilepsie (65). Syndromes épileptiques se transmettant selon un mode mendélien (67). Syndromes épileptiques se transmettant selon une hérédité plurifactorielle (68). Autres modes de transmission (68).	
	Facteurs acquis	68
	Facteurs périnataux (68). Anomalies du développement cortical (69). Lésions cicatricielles (71). Maladies infectieuses (73). Tumeurs cérébrales (74). Traumatismes crâniens (76). Maladies cérébrovasculaires (80). Facteurs toxiques, médicamenteux et métaboliques (81). Épilepsie et affections du système nerveux central (82).	
	Épilepsie et maturation cérébrale	84
6	CLASSIFICATION ET DIAGNOSTIC DES CRISES ÉPILEPTIQUES	89
	Définitions	89
	Classification des crises épileptiques	89
	Crises généralisées (90). Crises partielles (90). Crises inclassables (92).	
	Sémiologie électro-clinique des crises généralisées	92
	Absences (93). Crises myocloniques (95). Crises cloniques (95). Crises toniques (97). Crises atoniques (97). Crises tonicocloniques (97). Autres types de crises généralisées (99).	
	Sémiologie électro-clinique des crises partielles	101
	Crises partielles simples (101). Crises partielles complexes (106). Aspects EEG des crises partielles (107).	
	Diagnostic positif des crises épileptiques	107
	Diagnostic différentiel des crises épileptiques	109
	Syncope (112). Épisodes de nature comportementale (118). Autres situations diagnostiques (121).	
	Crises épileptiques du nouveau-né	121
7	CLASSIFICATION DES ÉPILEPSIES ET DES SYNDROMES ÉPILEPTIQUES	125
	Perspective historique	125
	Principes de la classification syndromique des épilepsies	126

Antiépileptiques d'appoint	213
Benzodiazépines (213). Autres médicaments (214). Autres molécules utilisées dans le traitement des épilepsies (214).	
Molécules non disponibles en France ou en cours de développement	215
Antiépileptiques non disponibles en France (215). Molécules en cours de développement (215).	
Conduite du traitement médical	215
Mesures d'urgence devant une crise convulsive (216). Que dire au patient (218) ? Quand débiter le traitement (218) ? Comment débiter le traitement (218) ? Quelle monothérapie de première intention choisir (220) ? Que faire en cas d'échec d'une première monothérapie (221) ? Que faire en cas d'échec de plusieurs bithérapies (223) ? Comment surveiller l'efficacité et la tolérance du traitement (223) ? Quand diminuer et arrêter le traitement (225) ?	
Traitement chirurgical	225
Bilan préchirurgical (225). Indications (226). Résultats (228).	
Aspects thérapeutiques des convulsions néonatales	231
Thérapeutiques non médicamenteuses	232
Diète cétogène (232). Stimulation vagale chronique intermittente (233).	
10 AUTOUR DE L'ÉPILEPSIE	235
Généralités	235
Vie quotidienne	235
Crises épileptiques et risques médicaux (235). Sommeil (236). Régime (236). Risques domestiques (236). Télévision et jeux vidéo (236). Sports (238). Permis de conduire et conduite automobile (238). Assurances (239). Transport aérien et voyages (239). Vaccinations (240). Anesthésie (241).	
Sexualité et contraception	241
Conseil génétique et grossesse	241
Conseil génétique (241). Grossesse (242).	
Scolarité	243
Insertion professionnelle	244
Épilepsie et handicap	244
Niveaux de la prise en charge médicale (246). Prise en charge médico-sociale (246). Établissements accueillant des patients épileptiques (248).	
Troubles psychiques intercritiques	250
Psychoses (250). Névroses (251).	
Associations	251

Épilepsies

P. THOMAS / A. ARZIMANOGLOU

L'ouvrage

- L'historique, l'épidémiologie, les bases fondamentales, les explorations complémentaires (électroencéphalogramme, IRM, etc.), les étiologies des épilepsies.
- Les différents types de crises épileptiques et leurs diagnostics positif et différentiel, la classification syndromique des épilepsies, les états de mal épileptiques.
- Le traitement médico-chirurgical des épilepsies, la prise en charge psychologique et sociale du patient et le retentissement des crises sur la vie quotidienne : risques domestiques, loisirs, transports, vie professionnelle, scolarité, grossesse, etc.

Le public

- Les médecins généralistes.
- Les neurologues et les neuropédiatres.
- Les professionnels paramédicaux et sociaux confrontés aux problèmes de l'épilepsie.

Les auteurs

Pierre Thomas est neurologue, médecin des hôpitaux au CHU de Nice et Secrétaire général de la Ligue Française contre l'Épilepsie.

Alexis Arzimanoglou est neuropédiatre, médecin des hôpitaux à l'hôpital Robert-Debré de Paris et membre du conseil d'administration de la Ligue Française contre l'Épilepsie.

ISBN 2-225-85690-7



9 782225 856907

014847 (10-99)