

PRÉCIS D'ANESTHÉSIE LOCO-RÉGIONALE

P. GAUTHIER-LAFAYE

2^e édition

MASSON 

TABLE DES MATIÈRES

AVANT-PROPOS À LA DEUXIÈME ÉDITION	v
1. Généralités	1
Historique	2
Pharmacocinétique	2
Mécanisme d'action des anesthésiques locaux	9
Sensibilité différente des fibres nerveuses aux anesthésiques locaux	11
Action générale des anesthésiques locaux	12
Toxicité générale	18
Tableaux synoptiques des principaux anesthésiques locaux	19
Bibliographie	23
2. Toxicité systémique des anesthésiques locaux	27
Types étiologiques	27
Facteurs de la toxicité des anesthésiques locaux	28
Aspects cliniques et physiopathologiques	31
Prévention et traitement	33
Autres phénomènes toxiques systémiques des anesthésiques locaux	35
Bibliographie	35
3. Anatomie et histologie des fibres et des troncs nerveux. Effets secondaires des anesthésiques locaux sur les fibres nerveuses	39
Anatomie des fibres et des troncs nerveux périphériques	39
La fibre nerveuse périphérique (39); Les troncs nerveux périphériques (42); Bibliographie (43).	
Effets secondaires de l'anesthésie loco-régionale sur les fibres nerveuses	44
Incidents et accidents d'origine mécanique (45); D'origine physico-chimique (46); Bibliographie (48).	
4. La place actuelle de l'anesthésie loco-régionale. Les règles de sécurité qui la régissent	51
Stimulation électrique (53); Effet Doppler (55); Bibliographie (55).	
5. Anesthésie par infiltration	57
Principes généraux (57); Technique du bouton intradermique (58); Technique de l'infiltration locale (58); Technique du bloc du champ opératoire (59); Infiltration en anesthésie générale (59); Injection transtrachéale (62); Infiltration thérapeutique (62).	
Infiltrations péri- et intra-articulaires	63
6. L'anesthésie régionale de la tête et du cou	71
Bloc du trijumeau et de ses branches (71); Bloc du nerf ophtalmique et de ses branches (74); Bloc du nerf maxillaire supérieur et de ses branches (78); Bloc du nerf maxillaire inférieur V ₃ et de ses branches (82); Bloc du nerf facial (85); Bloc du plexus cervical (85); Anesthésie du nerf laryngé supérieur (88); Bibliographie (89).	
7. Blocs intercostal, paravertébraux et transsacré	91
Bloc intercostal	91
Blocs somatiques paravertébraux	96
Bloc transsacré	99
Bibliographie	101

8. Anesthésie loco-régionale du membre supérieur	103
Historique (103); Rappel anatomique (103).....	107
Les blocs plexiques	119
L'espace neuro-vasculaire (107); Le bloc sus-claviculaire (108); Le bloc interscalénique (111); Le bloc sous-claviculaire (115); Le bloc axillaire (116).....	129
Les blocs tronculaires	132
Considérations générales (119); Le bloc du médian (121); Le bloc du cubital (122); Le bloc du nerf radial (125); Le bloc du nerf musculo-cutané (127); Le bloc des nerfs digitaux (128).....	135
Anesthésie loco-régionale intraveineuse	155
Bibliographie	165
9. Anesthésie loco-régionale du membre inférieur	165
Rappel anatomique (135); Bloc du nerf sciatique (139); Bloc du nerf tibial postérieur (143); Bloc du nerf saphène externe (143); Bloc du nerf tibial antérieur (145); Bloc du nerf musculo-cutané (146); Bloc du nerf crural (146); Bloc du nerf saphène interne (147); Bloc du nerf obturateur (150); Bloc « 3 en 1 » ou technique inguinale paravasculaire pour le bloc combiné des nerfs crural, fémoro-cutané et obturateur (151); Bibliographie (152).....	181
10. Anesthésie loco-régionale du périnée	182
Rappel anatomique (155); Bloc par infiltration (157); Bloc du nerf honteux interne (158); Bloc paracervical (160); Bibliographie (162).....	185
11. Rachi-anesthésie	185
Anatomie	187
Le rachis et son contenu (165); Contenu du canal rachidien ostéo-ligamentaire (170); Vascularisation de la moelle (171); Systématisation nerveuse (175).....	187
Cinétique de la rachi-anesthésie	193
Facteurs gouvernant la distribution des anesthésiques locaux dans le liquide céphalo-rachidien (175); Fixation de la rachi-anesthésie (180); Durée de la rachi-anesthésie (180).....	196
Mécanisme de la rachi-anesthésie	199
Conséquences physio-pathologiques	199
Matériel	200
Différentes techniques de rachi-anesthésie	201
Les drogues	201
Applications clinique des techniques de rachi-anesthésie	213
Complications	224
Bibliographie	226
12. Anesthésie péridurale	233
Introduction. Historique	234
Bases anatomiques de l'anesthésie péridurale	234
Physiologie de l'anesthésie péridurale	239
Les pressions péridurales (201); Mécanisme d'action de l'anesthésie péridurale (203); Installation et extension de l'analgésie péridurale (205); Effets physiologiques (208).....	244
Technique de l'anesthésie péridurale	244
Réalisation pratique de la ponction péridurale (213); Anesthésie péridurale avec injection unique et anesthésie péridurale continue (221); Surveillance clinique de l'anesthésie péridurale (223).....	244
Les anesthésiques locaux	244
Complications	244
Indications et contre-indications	244
Anesthésie caudale	244
Péridurale cervicale	244

13. Analgésie péridurale en obstétrique	243
Particularités anatomiques et physiologiques	246
Technique de l'anesthésie péridurale obstétricale	248
Les anesthésiques locaux	251
Complications de l'anesthésie péridurale obstétricale	254
Les effets de l'anesthésie péridurale sur le déroulement de l'accouchement, sur le débit utéro-placentaire, sur le fœtus et le nouveau-né	258
Effets de l'anesthésie péridurale sur l'activité utérine et le déroulement du travail (258); Effets de l'anesthésie péridurale sur le débit utéro-placentaire (261); Les effets directs des anesthésiques locaux sur le fœtus et le nouveau-né : le passage transplacentaire des anesthésiques locaux (263); Effets de l'anesthésie péridurale sur le rythme cardiaque fœtal et l'équilibre acido-basique (270).	
Indications de l'anesthésie péridurale	271
Indications obstétricales de l'analgésie péridurale (271); Indications médicales de l'anesthésie péridurale (274); Bibliographie (275).	
14. L'anesthésie loco-régionale en chirurgie infantile	283
Introduction (283); Particularités de l'enfant (284); Conditions de réalisation (285); Blocs périphériques (288); Blocs centraux de conduction (290); Autres types (297); Bibliographie (298).	
15. Administration périmédullaire de morphiniques	303
Physiologie de la nociception	303
Mécanisme de l'action antalgique de la morphine	312
Pharmacocinétique des morphiniques administrés par voie périmédullaire	314
Effets d'une injection unique de morphine au niveau périmédullaire	320
Indications de l'injection périmédullaire de morphiniques	330
Administration périmédullaire au long cours	332
Bibliographie	341
16. Blocs du système nerveux sympathique	355
Introduction (355); Anatomie et physiologie générale du système nerveux autonome (355); Les afférences du système nerveux autonome (356); Organisation centrale du système nerveux autonome (356); Les efférences du système nerveux autonome (358); Le système nerveux sympathique (358); Le système nerveux parasympathique (359); Rappel schématisé des fonctions du système nerveux sympathique (359).	
Le système sympathique cervico-thoracique : bloc du ganglion stellaire	360
Le système sympathique thoraco-lombaire : bloc des nerfs splanchniques et du plexus coeliaque	368
Bloc du système sympathique lombaire	375
Bibliographie	380
17. La stérilisation	381
Différents procédés de stérilisation	381
Pratique d'une stérilisation	383
Stérilisation des drogues	385
Ouvrages à consulter	387
Index des matières	389