

Pathologie iatrogène

sous la direction de
Loïc GUILLEVIN

MASSON 

Table des Matières

1. Généralités	1
Épidémiologie des effets indésirables des médicaments par D. VITAL DURAND	1
Difficultés méthodologiques (1). Facteurs de risque d'effets indésirables (3). Données épidémiologiques générales (4). Conclusion (5).	
Pharmacovigilance par C. CAULIN, B. BEGAUD	7
Les mécanismes de survenue des effets indésirables (7). La nécessité du recueil des effets indésirables (7). Le recueil des effets indésirables (9). Le traitement des données (10).	
La maladie chirurgicale par J. BÉNICHOU, J.C. DE WATTEVILLE	11
Période pré-opératoire (11). Période opératoire (12). La période post-opératoire (14).	
Anesthésie par J.P. FOSSE, J.L. POURRIAT	17
Complications per-opératoires (17). Complications du réveil (18). Facteurs associés aux complications (19). Prévention des accidents (19).	
Réanimation par Th. GIRAUD, J-F. DHAINAUT	20
Intérêt de l'étude de la iatrogénie en réanimation (20). Les études en médecine et en réanimation (21). Problèmes posés par l'évaluation de la pathologie iatrogène en réanimation (21). Méthodologie et résultats d'une étude prospective bicentrique (22). Conclusion (23).	
2. Thérapeutiques en pathologie cardio-vasculaire	27
Les antiarythmiques par G. MOTTÉ	27
Effets indésirables cardiaques (28). Effets indésirables extra-cardiaques (30). Conclusion (31).	
Les antiangoreux par J.P. CAMOUS, F. RAYBAUD	32
Rappels sur l'insuffisance coronarienne (32). Principales classes médicamenteuses et effets iatrogènes (33). Conclusions (35).	
Les anticoagulants par G. LE ROUX	35
L'Héparine (35). Les antivitamines K (36).	
Les antihypertenseurs par A. SAFAVIAN	38
La stratégie thérapeutique antihypertensive et l'iatrogenèse (38). Les diurétiques (40). Les inhibiteurs de l'enzyme de conversion (44). Les inhibiteurs centraux (45). Les alpha-bloquants (47). Les vasodilatateurs à action directe sur les artérioles (48).	
Les tonicardiaques par J. LANFRANCHI	51
Les digitaliques (51). Les bêta-stimulants adrénergiques (52). Les inhibiteurs de la phosphodiésterase (53).	
Les veinotoniques par F. VIN	53
Classification (54). Les effets secondaires (54).	
Traitements non chirurgicaux de l'artériopathie des membres inférieurs par J.-L. GUILMOT, C. BOISSIER	55
Stabilisation de la maladie athéromateuse (55). Amélioration de l'insuffisance artérielle (55). Prévention des complications de l'artériopathie (56).	
Chirurgie vasculaire périphérique par B. TREMBLAY, J. AZORIN	57
Chirurgie artérielle (57). Chirurgie veineuse (63). Chirurgie des lymphatiques (64).	
Chirurgie cardiaque par D. BRODATY, A. BRUSSET	66
La période pré-opératoire (67). La période opératoire (68). La période postopératoire (69). Conclusion (73).	

3. Thérapeutiques en pathologie ostéo-articulaire	77
Effets secondaires osseux des médicaments par G. LLORCA, J.P. LARBRE, P. PERRET	77
Augmentation de la fragilité osseuse (77). Ostéonécroses aseptiques (79).	
Les anti-inflammatoires non stéroïdiens par J.P. LARBRE, Ph. COLLET, P. PERRET, S. FOURNIER, G. LLORCA	80
Les corticoïdes par D. CHOSIDOW, S. HERSON	83
Effets prévisibles accompagnant les actions pharmacologiques désirées (83). Effets imprévisibles sans rapport avec l'activité pharmacologique des corticoïdes (89). Effets influencés par certaines particularités pharmacologiques des corticoïdes (90). Effets systémiques de la corticothérapie locale (91)	
Les immunosuppresseurs par O. BLETRY	92
Complications générales liées à l'immunosuppression (92). Complications spécifiques des immunosuppresseurs utilisés dans le traitement des maladies systémiques (94).	
Les antipaludéens de synthèse, dérivés de l'or et dérivés thiolés par Y. PAWLITSKY	99
Antipaludéens de synthèse : hydroxychloroquine (Plaquenil) (99). Dérivés de l'or : aurothiopropanol sulfonate de sodium (<i>Allochrysin</i>), auranofin (<i>Ridauran</i>) (100). Dérivés thiolés : D-pénicillamine (<i>Trolovol</i>), Tiopronine (<i>Acadione</i>) (100).	
Les traitements physiques en rhumatologie par M.C. BOISSIER, K. GHOUSOUB	101
Accidents des manipulations (101). Accidents de l'électrothérapie (102). Thermothérapie par enveloppement chaud (102). Effets indésirables divers (102).	
Les antalgiques dits « périphériques » par P. QUENEAU, H. RAJAONA	103
Effets indésirables des antalgiques dotés de propriétés antipyrétiques et anti-inflammatoires (AAS et dérivés) (104). Effets indésirables des antalgiques dotés de propriétés antipyrétiques (104). Effets indésirables des antalgiques purs (fénines) (106). Autres effets indésirables des antalgiques périphériques (106). Interférences médicamenteuses (107). Conclusion (107).	
Les antalgiques dits « centraux » par P. QUENEAU, M. FROUDARAKIS, H. RAJAONA	108
Morphine et autres agonistes purs (109). « Agonistes partiels » et « agonistes-antagonistes » (110). « Opioïdes faibles » (111). Antalgiques non opiacés centraux (112).	
La calcitonine par M. GHEZAIL	112
Les bisphosphonates par F. LIOTÉ	113
Thérapeutiques médicales intra-articulaires et intra-discales par D. DAUPLEIX	116
Complications des infiltrations intra-articulaires (116). Complications de la chimionucléolyse (117). Complications des synoviorthèses (118).	
4. Thérapeutiques en pathologie hépatique et gastro-entérologique	121
Pathologie hépato-biliaire induite par les médicaments par D. LARREY, P. BLANC et H. MICHEL	121
Critères d'imputabilité des atteintes hépato-biliaires à la prise de médicaments (121). Atteintes hépatiques (122). Atteintes biliaires (129).	
Complications iatrogènes des cirrhoses par P. BLANC, D. LARREY, H. MICHEL	131
Complications iatrogènes des cirrhoses décompensées (131). Risque infectieux chez le cirrhotique (134). Hypersensibilité des cirrhotiques à certains médicaments (134). Complications des traitements étiologiques des cirrhoses (135).	
Les pathologies œsophagiennes par I. ROYER	137
Le traitement médical du reflux gastro-œsophagien (137). Le traitement chirurgical du reflux gastro-œsophagien	137
La dilatation endoscopique des sténoses peptiques (138).	
L'endoscopie par T. VALLOT	138
Complications liées à l'endoscopie diagnostique (139). Accidents de l'endoscopie thérapeutique (140). Risques infectieux et endoscopie (141). Les accidents de l'anesthésie en endoscopie (142).	
Antiulcéreux par D. ROULOT	143
Les antisécrétoires gastriques (143). Les cytoprotecteurs (145). Les antiacides (145).	
Les pansements digestifs et les antispasmodiques par D. WAHL, A. LALLOUETTE, B. HANESSE, F. PAILLE	147
Pansements digestifs (antiacides exclus) (147). Antispasmodiques (151).	
Pathologie iatrogène dans la recto-colite hémorragique et la maladie de Crohn par H. DELBOY	153
Salicyl-azo-sulfapyridine et acide 5-aminosalicylique (153).	

Les antiémétiques par M. CORBIC	155
Métoclopramide (155). Antidopaminergiques (156). Ondansétron (156).	
5. Thérapeutiques en pathologie pulmonaire	157
Les antiasthmatiques par D. VALEYRE	157
Médicaments bronchodilatateurs (158). Médicaments à effet anti-inflammatoire bronchique (159). Autres traitements (160). Grosseesse et traitement de l'asthme (160). Traitements associés et asthme (161).	
Complications respiratoires en réanimation par H. MAL	161
Complications liées à l'intubation et à la ventilation artificielle (161). Complications liées à l'utilisation de cathéters centraux (162). Complications liées à l'utilisation de l'oxygénothérapie (162).	
6. Thérapeutiques en dermatologie	165
La peau noire par C. FITOUSSI	165
Chéloïdes (165). Dyschromies (165). Réactions spécifiques à certains topiques utilisés dans un but cosmétique (166). En conclusion (166).	
Le syndrome de Lyell (nécrose épidermique toxique) par O. CHOSIDOW, J.C. ROUJEAU	167
Rappel clinique (167). Étiologie (167). Conduite à tenir (168).	
Le traitement de l'acné par S. ARACTINGI	169
Traitements locaux (169). Traitements généraux (170).	
Les rétinoïdes par P. SAIAG	171
Tératogénicité (171). Effets secondaires systémiques (171). Effets secondaires cutanés et muqueux (172).	
Les topiques par C. FRANCES	173
Anti-inflammatoires (173). Kératolytiques (173). Cytostatiques (176). Antiseptiques (176). Antibiotiques (176). Antiviraux (176). Antiparasitaires (176). Antiacnéiques (176).	
La puvathérapie par L. LAROCHE	177
Effets secondaires aigus (177). Effets secondaires à long terme (177). Prévention du risque iatrogène (178).	
7. Thérapeutiques en pathologie infectieuse	179
Les antibiotiques par M. GAYRAUD	179
Les bêta lactamines (180). Les macrolides et apparentés (182). Les glycopeptides (183). Les aminosides (184). Les cyclines (185). Le triméthoprimé-sulfaméthoxazole (TMP-SMZ) et autres sulfamides (186). Les quinolones (187). Les phénicolés (187). La nitrofurantoïne (188). L'acide fusidique (189). La fosfomycine (189). Les polymyxines (189). Les antituberculeux (190).	
Les antifongiques par O. LORTHOLARY, B. DUPONT	193
Antifongiques systémiques (193). Antifongiques locaux (196).	
Les antiviraux par P. DENY, V. JEANTILS, M.C. SCHNEIDER	197
L'aciclovir (197). L'amantadine (198). Le didéoxynoside (199). Le foscarnet (199). Le ganciclovir (200). La ribavirine (200). La vidarabine (200). La zidovudine (201). Les interférons (201). Conclusion (202).	
8. Thérapeutiques en pathologie parasitaire	205
Toxicité des antiparasitaires externes par J.-J. ROUSSET	205
Répulsifs (205). Pédiculicides (206).	
Les antipaludéens par J.-J. ROUSSET	207
Antipaludéens d'origine naturelle (207). Amino-4-quinoléines (208). Phénanthrène-méthanol (208). Antifoliques et antifoliniques (209). Autres produits (209).	
Les antihelminthiques par J.-J. ROUSSET	210
Anti-plathelminthes (210). Antinématelminthiques (211).	
Les antileishmaniens, antitrypanosomes par J.-J. ROUSSET	213
Les antimoniés (213). La pentamidine (Lomidine) (214). Les arsenicaux (214). Les autres (214).	
Les amœbicides par M.A. IZRI, J.-J. ROUSSET	215
Les amœbicides de contact (215). Les amœbicides tissulaires (215).	

9. Thérapeutiques en pathologies hématologique et cancéreuse	219
Les pathologies hématologiques par P. CASASSUS	219
Les pancytopenies (219). Les anémies d'origine médicamenteuse (221). Les neutropénies d'origine médicamenteuse (222). Les thrombopénies médicamenteuses sont d'origine immunoallergique pour la plupart (223). Les leucémies induites (224).	
La transfusion sanguine par G. ANDREU	224
Mortalité liée à la transfusion sanguine (225). Complications immunologiques (225). La transmission de maladies infectieuses (226). Complications métaboliques (227).	
Les greffes de cellules souches hématopoïétiques par B. RIO	228
La iatrogenèse due au greffon (229). Les iatrogenèses liées au conditionnement (231).	
Les échanges plasmatiques par L. GUILLEVIN	234
Pratique des EP en France (235). Complications (235).	
La chimiothérapie anticancéreuse par J.F. MORERE, C. BOAZIZ, J.L. BREAU, L. ISRAËL	236
Toxicité hématologique (236). Toxicité digestive (236). Toxicité cardiaque (239). Toxicité pulmonaire (239). Toxicité neurologique (241). Toxicité rénale et excréto-urinaire (241). Toxicité cutanée, alopecie (241). Toxicité tardive (242).	
La chirurgie cancérologique par R.J. SALMON	244
Les cancers gynécologiques (244). Les cancers colo-rectaux (245). Les cancers urologiques (246). Les cancers ORL (246). Conclusion (246).	
La radiothérapie par P. MICHEL-LANGLLET	247
Les complications cardiaques (247). Les complications pulmonaires (249). Les complications digestives (250). Les complications urologiques (252). Complications des irradiations ORL (252). Les complications neurologiques (253). Peau et tissus de soutien (254). Glandes endocrines (255). Gonades (256). Cancers radio-induits (256).	
L'immunothérapie par J.F. MORERE, C. BOAZIZ, J.L. BREAU, L. ISRAËL	259
Les interférons (259). L'interleukine 2 (261). Divers (263).	
10. Thérapeutiques en pathologie rénale	265
Équilibre hydro-électrolytique et médicaments par O. POURRAT	265
Traitement (268).	
Les diurétiques par M. RAINFRAY	269
Troubles métaboliques (269). Autres effets indésirables (273).	
11. Thérapeutiques en pathologies neurologique et psychiatrique	275
Les antiparkinsoniens par J. SALAMA	275
Physiopathologie - La synapse nigro-striée (275). Les anticholinergiques (277). Lévodopa et ses dérivés (278). Les agonistes dopaminergiques (279). Les autres antiparkinsoniens (281).	
Les médicaments vaso-actifs cérébraux par J. SALAMA	282
Les antimigraineux par A. TEHINDRAZANARIVELO, M.-G. BOUSSER	286
Médicaments utilisés dans le traitement de la crise (287). Médicaments utilisés dans le traitement de fond (287). Pendant la grossesse ou la lactation (289).	
Motricité vésicale et effets iatrogènes par G. AMARENCO	289
Voies, centres nerveux et neuro-médiation (290). Action des médicaments sur le système vésico-sphinctérien (290). Conclusions (293).	
Les anxiolytiques par F.C. HUGUES, Cl. LE JEUNNE, N. BRION	294
Benzodiazépines (294). Conclusion (296).	
Les insomnies iatrogènes d'origine médicamenteuse par J. MASSOL	297
Place et conditions de survenue (297). Mécanismes de l'insomnie iatrogène (297). Tableaux cliniques (297). Critères d'imputabilité (298). Les médicaments en cause (298). Conclusion (304).	
Les antidépresseurs par F.C. HUGUES, Cl. LE JEUNNE, N. BRION	306
Accidents liés au traitement de la dépression (306). Antidépresseurs tricycliques et apparentés (306). Antidépresseurs non imipraminiques non IMAO (307). IMAO (307). Interactions médicamenteuses (308).	

Le lithium par F.C. HUGUES, Cl. LE JEUNNE, N. BRION	309
Les effets secondaires (309). Interactions (310). Effets exceptionnels (310). Conclusion (310).	
12. Thérapeutiques en allergologie	311
Pathologie iatrogène en allergologie par A. PRADALIER	311
Antihistaminiques (312). Les inhibiteurs de la dégranulation mastocytaire (314). La désensibilisation spécifique (315).	
13. Thérapeutiques en ophtalmologie	319
Pathologie iatrogène en ophtalmologie par D. COHEN, G. CHAINE	319
Voies d'absorption des collyres (319). Effets systémiques des préparations locales ophtalmologiques (320). Syndromes ophtalmologiques iatrogènes (321).	
14. Thérapeutiques en otorhino laryngologie	325
Pathologie iatrogène en ORL par T. VAN DEN ABEELE, G. DESPREAUX, A. MOINE et B. FRACHET	325
L'ototoxicité médicamenteuse (325). Les lésions bucco-pharyngées (329). Les autres lésions (329). Traumatismes iatrogènes des voies aérodigestives supérieures (330). Iatrogénie chirurgicale (330).	
15. Thérapeutiques en pathologies endocrinienne et métabolique	333
Les hormones hypophysaires par A. PENFORNIS, J.J. ALTMAN, J. MASSOL	333
Les gonadotrophines hMG-hCG (333). FSH pure (335). L'hormone de croissance : la GH (335).	
Les hormones thyroïdiennes et les antithyroïdiens de synthèse par R. COHEN	336
Les hormones thyroïdiennes (336). Les antithyroïdiens de synthèse (ATS) (338).	
Les endrogènes par A. PENFORNIS, M. LEGRELLE, J. MASSOL	339
Virilisation (339). Gynécomastie (339). Arrêt de la croissance (339). Rétention hydrosodée (340). Toxicité hépatique (340). Tumeur prostatique (340). Hypercalcémie (340). Priapisme (340). Dyslipémies (340).	
Les œstrogènes par Ph. TOURAINE	341
Rappel pharmacologique (341). Estrogénothérapie et risque cardio-vasculaire (341). Estrogénothérapie et cancérogenèse (343).	
Les anti-hormones par A. PENFORNIS, J.M. RACE, J. MASSOL	345
Antiandrogènes (345). Les antiestrogènes (347). Antiprogestérone : le RU 486 ou mifepristone (348).	
Le diabète par J. DOUCET, M. MARRE, T. PONGE	350
Iatrogénie en rapport direct avec le traitement antidiabétique (350). Iatrogénie liée au terrain diabétique (353).	
L'obésité par D. RIGAUD	358
Le traitement diététique (358). Les traitements médicamenteux (360).	
Les produits de nutrition par B. TISSOT, H. DABADIE, J. PACCALIN	362
Nutrition entérale (362). Nutrition parentérale (363).	
Les vitamines par J. CABANE	367
Vitamine A (367). Vitamine B1 (368). Vitamine B6 (368). Niacine (368). Acide folique (369). Biotine, cobalamines et acide pantothénique (369). Vitamine C (369). Vitamine D (369). Vitamine E (370). Vitamine K (370).	
Les hypolipémiants par P. VALENSI	371
Médicament agissant sur l'absorption intestinale du cholestérol et des acides biliaires (résines). La cholestyramine (Questran) (371). Médicaments agissant sur la synthèse ou le catabolisme des lipoprotéines (371). Les inhibiteurs de la synthèse du cholestérol (371). Les autres hypolipémiants (372).	
16. Thérapeutiques en pathologies gynécologique et obstétricale	373
Les médicaments chez la femme enceinte par Cl. LE JEUNNE	373
Facteurs influençant la toxicité des médicaments au cours de la grossesse (374). Les grandes classes thérapeutiques. Précautions d'utilisation chez la femme enceinte (375). Conclusion (384).	
La contraception par A. GOMPEL	386

Contraceptions hormonales (386). Stérilets ou DIU (389). Contraception post-coïtale (389). Contraception locale (389).	
La motricité utérine par P. BUISSON, L. HUET	390
Les utéro-relaxants (390). Les utéro-toniques (392). Thérapeutiques en pédiatrie (397).	
17. Thérapeutiques en pédiatrie	397
Pathologie iatrogène chez l'enfant par J. GAUDELUS	397
Accidents des médicaments (397). Accidents des gestes et techniques invasives (405).	
18. Thérapeutiques en gériatrie	411
Pathologie iatrogène en gériatrie par T. PONGE, J. DOUCET, S. COTTIN	411
Particularités chez les personnes âgées (411). Facteurs prédisposant la pathologie iatrogène chez les personnes âgées (414). Principales classes thérapeutiques concernées par le vieillissement (415). Recommandations de prescription en gériatrie (417).	
19. Iatrogénie en médecine nucléaire	419
Explorations nucléaires fonctionnelles. Radiothérapie métabolique par N. CAILLAT-VIGNERON	419
Les radioéléments utilisés à des fins diagnostiques (419). Les radioéléments utilisés à des fins thérapeutiques (radiothérapie métabolique) (421). Médecine nucléaire et pédiatrie (422).	
Index des matières	423