

Les nouveautés de l'édition 2008 5

Interactions médicamenteuses 2008 : le mode d'emploi 6

Une démarche pour éviter les effets indésirables par interactions médicamenteuses 8

7 principes pour une bonne pratique face aux risques d'interactions médicamenteuses 11

1 CANCÉROLOGIE

1-1 Patients sous anticancéreux (généralités)

1-1-1 Profil d'effets indésirables des cytotoxiques 13

1-1-2 Des interactions communes aux cytotoxiques 13

• **Points-clés** 14

1-2 Patientes ayant un cancer du sein

1-2-1 Des médicaments favorisent le développement du cancer du sein 16

1-2-2 Patientes sous **cyclophosphamide** 16

1-2-3 Patientes sous **doxorubicine** 17

1-2-4 Patientes sous **épirubicine** 17

1-2-5 Patientes sous **fluorouracil** 17

1-2-6 Patientes sous **paclitaxel** 18

1-2-7 Patientes sous **docétaxel** 19

1-2-8 Patientes sous **vinorelbine** 19

1-2-9 Patientes sous **capécitabine** 19

1-2-10 Patientes sous **gemcitabine** 19

1-2-11 Patientes sous **trastuzumab** 20

1-2-12 Patientes sous **mitoxantrone** 20

1-2-13 Patientes sous **antiestrogène** 20

1-2-14 Patientes sous inhibiteur de l'aromatase : **anastrozole, exemestane, létrozole** 21

1-2-15 Patientes sous **agoniste de la gonadoréline** 22

1-2-16 Patientes sous **diphosphonate** 22

1-2-17 Patientes sous **miltéfosine** 22

• **Points-clés** 22

1-3 Patients ayant un cancer colorectal

1-3-1 Patients sous **fluorouracil** 23

1-3-2 Patients sous **irinotécan** 23

1-3-3 Patients sous **oxaliplatine** 24

1-3-4 Patients sous **raltitrexed** 24

1-3-5 Patients sous **tégafur + uracil** ou **capécitabine** 25

1-3-6 Patients sous **cétuximab** 26

1-3-7 Patients sous **bévacizumab** 26

• **Points-clés** 26

1-5 Patients ayant un cancer de la prostate

1-5-1 Des médicaments favorisent le développement du cancer de la prostate 27

1-5-2 Patients sous **agoniste de la gonadoréline** 27

1-5-3 Patients sous antiandrogène non stéroïdien : **flutamide, nilutamide, bicalutamide** 28

1-5-4 Patients sous acétate de **cyprotérone** 28

1-5-5 Patients sous **docétaxel** 29

1-5-6 Patients sous **mitoxantrone** 29

1-5-7 Patients sous **estramustine** 29

• **Points-clés** 29

2 CARDIOLOGIE

2-1 Patients hypertendus

2-1-1 Interactions avec les **médicaments qui modifient la pression artérielle** 31

2-1-2 Patients sous **diurétique** 31

2-1-3 Patients sous **inhibiteur de l'enzyme de conversion (IEC)** ou **antagoniste de l'angiotensine II (sartan)** 34

2-1-4 Patients sous **inhibiteur calcique** 35

2-1-5 Patients sous **bêtabloquant** 38

2-1-6 Patients sous **antihypertenseur vasodilatateur** 39

2-1-7 Patients sous **antihypertenseur central** 40

2-1-8 **Associations d'antihypertenseurs** 40

• **Points-clés** 40

2-2 Patients insuffisants cardiaques

2-2-1 **Des médicaments aggravent l'insuffisance cardiaque** 41

2-2-2 Patients sous **inhibiteur de l'enzyme de conversion (IEC)** 41

2-2-3 Patients sous **diurétique thiazidique** ou **diurétique de l'anse** 42

2-2-4 Patients sous **spironolactone** ou **éplérénone** 42

2-2-5 Patients sous **digoxine** 42

2-2-6 Patients sous **bêtabloquant** 44

• **Points-clés** 44

2-3 Patients ayant un angor

2-3-1 **Des médicaments interagissent avec la pathologie angoreuse** 45

2-3-2 Patients sous **dérivé nitré** 45

2-3-3 Patients sous **bêtabloquant** 46

2-3-4 Patients sous **inhibiteur calcique** 46

2-3-5 Patients sous **nicorandil** 46

2-3-6 Patients sous **ivabradine** 46

2-3-7 Patients sous **association d'antiangoreux** 47

• **Points-clés** 47

2-4 Patients traités par antiarythmique

2-4-1 Interactions liées à l'**effet arythmogène des antiarythmiques** 49

2-4-2 Interactions liées aux **troubles de la conduction induits par les antiarythmiques** 50

2-4-3 Interactions liées au risque d'**insuffisance cardiaque induite par les antiarythmiques** 50

2-4-4 Patients sous **amiodarone** 50

2-4-5 Patients sous **quinidine** ou **hydroquinidine** 52

2-4-6 Patients sous **disopyramide** 53

2-4-7 Patients sous **cibenzoline** 54

2-4-8 Patients sous **flécaïnide** 55

2-4-9 Patients sous **propafénone** 56

2-4-10 Patients sous **lidocaïne injectable** 57

2-4-11 Patients sous **mexilétine** 57

2-4-12 Patients sous **ibutilide** 58

2-4-13 Patients sous **vérapamil** ou **diltiazem** : voir 2-1-4

2-4-14 Patients sous **bêtabloquant** : voir 2-1-5

2-4-15 Patients sous **sotalol** 58



2-4-16 Patients sous **phénytoïne** : voir 12-1-5
 2-4-17 Patients sous **adénosine** 59
 2-4-18 Patients sous **atropine** 59
 2-4-19 Patients sous **isoprénaline** 59
 2-4-20 **Associations d'antiarythmiques** 59
 ● **Points-clés** 59

2-5 Patients sous anticoagulant ou antiagrégant ou thrombolytique

2-5-1 **Des médicaments augmentent le risque thrombotique** 60
 2-5-2 **Des médicaments augmentent le risque hémorragique** 61
 2-5-3 Patients sous **antivitamine K** 61
 2-5-4 Patients sous **héparine** 64
 2-5-5 Patients sous **dérivé de l'hirudine** 64
 2-5-6 Patients sous **antiagrégant plaquettaire** 65
 2-5-7 Patients sous **thrombolytique** 66
 2-5-8 **Associations d'anticoagulants ou d'antiagrégants ou de thrombolytiques** 66
 ● **Points-clés** 66

2-6 Patients ayant une hyperlipidémie

2-6-1 **Des médicaments entraînent une hyperlipidémie** 67
 2-6-2 Patients sous **statine** 67
 2-6-3 Patients sous **fibrate** 69
 2-6-4 Patients sous **colestyramine** 70
 2-6-5 Patients sous **ézétimibe** 70
 2-6-6 Patients sous **acides gras oméga-3 polyinsaturés** 71
 2-6-7 Patients sous **benfluorex** 71
 2-6-8 Patients sous **acide nicotinique** 71
 ● **Points-clés** 71

4 DIABÉTOLOGIE - ENDOCRINOLOGIE

4-1 Patients diabétiques

4-1-1 **Des médicaments modifient la glycémie** 73
 4-1-2 Patients sous **insuline** 75
 4-1-3 Patients sous **metformine** 76
 4-1-4 Patients sous **sulfamide hypoglycémiant** 76
 4-1-5 Patients sous **acarbose** ou **miglitol** 77
 4-1-6 Patients sous **exénatide** 78
 4-1-7 Patients sous **glitazone** 78
 4-1-8 Patients sous **répaglinide** 79
 4-1-9 Patients sous **benfluorex** 80
 4-1-10 **Associations d'antidiabétiques** 80
 4-1-11 Utilisation du **glucagon** 80
 ● **Points-clés** 80

4-2 Patients hypothyroïdiens

4-2-1 **Des médicaments entraînent des hypothyroïdies** 81
 4-2-2 Patients sous **lévothyroxine** 81
 ● **Points-clés** 83

5 DOULEUR

5-1 Patients traités par antalgique non spécifique

5-1-1 **De nombreux médicaments entraînent des douleurs** . 84
 5-1-2 Patients sous **paracétamol** 84
 5-1-3 Patients sous **AINS**, dont l'**aspirine** 85
 5-1-4 Patients sous **opiacé** 87
 5-1-5 Patients sous **néfopam** 89

5-1-6 **Associations d'antalgiques** 89
 ● **Points-clés** 89

6 GASTRO-ENTÉROLOGIE, HÉPATOLOGIE

6-1 Patients ayant un reflux gastro-œsophagien

6-1-1 **Des médicaments aggravent le reflux gastro-œsophagien** 90
 6-1-2 Patients sous **antiacide** 91
 6-1-3 Patients sous **inhibiteur de la pompe à protons** 92
 6-1-4 Patients sous **antihistaminique H2** 92
 6-1-5 Patients sous **modificateur de la motricité** 93
 ● **Points-clés** 93

8 GYNÉCOLOGIE - CONTRACEPTION

8-1 Patientes sous contraceptif hormonal

8-1-1 **Éléments du métabolisme des estrogènes et des progestatifs à prendre en compte** 94
 8-1-2 **Profil d'effets indésirables des estrogènes et des progestatifs** 94
 8-1-3 **Des médicaments diminuent l'efficacité des contraceptifs hormonaux** 94
 8-1-4 **Les contraceptifs hormonaux antagonistes de l'effet d'autres médicaments** 95
 8-1-5 **Les contraceptifs hormonaux modifient l'effet d'autres médicaments** par une interaction d'ordre pharmacocinétique 95
 8-1-6 **Drospirénone : risque d'hyperkaliémie** 96
 ● **Points-clés** 95

8-2 Patientes ménopausées 96

12 NEUROLOGIE

12-1 Patients épileptiques

12-1-1 **Des médicaments abaissent le seuil convulsivant** 98
 12-1-2 **Certains antiépileptiques sont inducteurs enzymatiques** 98
 12-1-3 Patients sous **carbamazépine** 99
 12-1-4 Patients sous **acide valproïque** 101
 12-1-5 Patients sous **phénytoïne** ou **fosphénytoïne** 102
 12-1-6 Patients sous **phénobarbital** ou **primidone** 105
 12-1-7 Patients sous **lamotrigine** 106
 12-1-8 Patients sous **topiramate** ou **zonisamide** 107
 12-1-9 Patients sous **gabapentine** ou **prégabaline** 108
 12-1-10 Patients sous **lévétiracétam** 108
 12-1-11 Patients sous **oxcarbazépine** 108
 12-1-12 Patients sous **éthosuximide** 109
 12-1-13 Patients sous **felbamate** 109
 12-1-14 Patients sous **tiagabine** 110
 12-1-15 Patients sous **vigabatrine** 110
 12-1-16 Patients sous **clonazépam**, **clobazam** ou **diazépam** 110
 12-1-17 Patients sous **stiripentol** 110
 12-1-18 Patients sous **corticoïde** : voir 18-1-5
 12-1-19 **Associations d'antiépileptiques** 111
 ● **Points-clés** 112

12-2 Patients migraineux

12-2-1 **Des médicaments déclenchent des crises migraineuses ou entretiennent des céphalées** 113

12-2-2	Patients traités par paracétamol : voir 5-1-2	
12-2-3	Patients traités par aspirine ou autres AINS : voir 5-1-3	
12-2-4	Patients sous triptan	114
12-2-5	Patients sous dérivé vasoconstricteur de l'ergot de seigle	115
12-2-6	Patients sous bêtabloquant : voir 2-1-5	
12-2-7	Patients sous acide valproïque	116
12-2-8	Patients sous topiramate	116
12-2-9	Varia : indoramine, flunarizine, oxétorone, pizotifène	116
12-2-10	Patients sous antiémétique	117
12-2-11	Associations d'antimigraineux	117
	● Points-clés	117

12-4 Patients parkinsoniens

12-4-1	Des médicaments aggravent les troubles extrapyramidaux	119
12-4-2	Additions de médicaments sédatifs	120
12-4-3	Patients sous lévodopa	120
12-4-4	Patients sous agoniste dopaminergique	121
12-4-5	Patients sous amantadine	123
12-4-6	Patients sous apomorphine	123
12-4-7	Patients sous entacapone ou tolcapone	123
12-4-8	Patients sous atropinique	124
12-4-9	Patients sous sélégiline ou rasagiline	124
12-4-10	Patients sous associations d'antiparkinsoniens	125
	● Points-clés	125

12-5 Patients ayant une maladie d'Alzheimer

12-5-1	Des médicaments interagissent avec la pathologie et aggravent les troubles cognitifs	126
12-5-2	Patients sous anticholinestérasique	127
12-5-3	Patients sous mémantine	129
12-5-4	Patients sous neuroleptique : voir 19-1	
	● Points-clés	130

13 NUTRITION, OBÉSITÉ

13-1 Patients obèses

13-1-1	Des médicaments entraînent des prises de poids	132
13-1-2	Patients en cours de traitement amaigrissant	132
13-1-3	Patients sous orlistat	132
13-1-4	Patients sous rimonabant	132
13-1-5	Patients sous sibutramine	133
	● Points-clés	133

15 OPHTHALMOLOGIE

15-1 Patients ayant un glaucome à angle ouvert

15-1-1	Des médicaments augmentent la pression intraoculaire	135
15-1-2	Patients sous collyre à base de bêtabloquant	135
15-1-3	Patients sous collyre à base de latanoprost, travoprost ou bimatoprost	136
15-1-4	Patients sous collyre à base de dorzolamide ou brinzolamide	136
15-1-5	Patients sous brimonidine	136
15-1-6	Patients sous dipivéfrine	136
15-1-7	Patients sous pilocarpine	136
15-1-8	Patients sous acétazolamide	137
15-1-9	Patients sous apraclonidine	137
	● Points-clés	137

15-2 Patients ayant un angle iridocornéen étroit

15-2-1	Des médicaments augmentent la pression intraoculaire	138
15-2-2	Patients sous acétazolamide	138
15-2-3	Patients sous pilocarpine : voir 12-5 et 15-1	

16 ORL

16-1 Patients ayant une infection ORL courante

16-1-1	Patients sous antalgique non spécifique	140
16-1-2	Patients sous vasoconstricteur décongestionnant	140
16-1-3	Patients sous antihistaminique H1	142
16-1-4	Patients sous expectorant mucolytique	142
16-1-5	Patients sous antitussif	142
16-1-6	Patients sous amoxicilline	142
16-1-7	Patients sous pénicilline V	143
16-1-8	Patients sous macrolide	143
16-1-9	Patients sous sulfaméthoxazole + triméthoprim	146
	● Points-clés	147

18 PNEUMOLOGIE

18-1 Patients asthmatiques ou bronchitiques chroniques

18-1-1	Des médicaments interagissent plus avec la pathologie pulmonaire qu'avec son traitement	149
18-1-2	Patients sous bêta-2 stimulant	149
18-1-3	Patients sous théophylline ou dérivé	150
18-1-4	Patients sous bronchodilatateur atropinique	152
18-1-5	Patients sous corticoïde	152
18-1-6	Patients sous cromone	155
18-1-7	Patients sous antileucotriènes	155
18-1-8	Patients sous kétotifène	155
18-1-9	Patients sous omalizumab	156
18-1-10	Associations d'antiasthmatiques	156
	● Points-clés	156

19 PSYCHIATRIE

19-1 Patients sous neuroleptique

19-1-1	Éléments du métabolisme des neuroleptiques à prendre en compte	157
19-1-2	Profil d'effets indésirables des neuroleptiques	158
19-1-3	Addition d'effets indésirables	158
19-1-4	Antagonisme d'effets	159
19-1-5	Quelques interactions d'ordre pharmacocinétique ...	160
19-1-6	Associations de neuroleptiques	160
	● Points-clés	160

19-2 Patients bipolaires

19-2-1	Patients sous lithium	161
19-2-2	Patients sous acide valproïque ou dérivé : voir 12-1-4	
19-2-3	Patients sous carbamazépine : voir 12-1-3	
	● Points-clés	163

19-3 Patients traités par antidépresseur

19-3-1	Des médicaments induisent ou aggravent la dépression	165
19-3-2	Addition d'effets sérotoninergiques : syndrome sérotoninergique	165
19-3-3	Addition d'effets sédatifs	165
19-3-4	Patients sous antidépresseur imipraminique	165

19-3-5 Patients sous **antidépresseur inhibiteur dit sélectif de la recapture de la sérotonine (IRS)** 167

19-3-6 Patients sous **venlafaxine** 169

19-3-7 Patients sous **milnacipran** 170

19-3-8 Patients sous **duloxétine** 171

19-3-9 Patients sous **miansérine** ou sous **mirtazapine** 171

19-3-10 Patients sous **tianeptine** 171

19-3-11 Patients sous **antidépresseur IMAO** 171

19-3-12 Patients sous **millepertuis** 172

19-3-13 **Associations et successions d'antidépresseurs** 173

● **Points-clés** 173

19-4 Patients insomniaques

19-4-1 **Des médicaments gênent le sommeil** 174

19-4-2 Patients sous **benzodiazépine** ou **apparentés** 174

19-4-3 Patients sous **antihistaminique H1** 176

19-4-4 Patients sous **méprobamate** 176

19-4-5 Patients sous **barbituriques** 177

● **Points-clés** 177

19-5 Patients en cours de sevrage tabagique

19-5-1 **Patients encore tabagiques** 178

19-5-2 Patients sous **nicotine** 179

19-5-3 Patients sous **varénicline** 179

19-5-4 Patients sous **bupropion** 180

● **Points-clés** 181

22 URONÉPHROLOGIE

22-1 Patients ayant une incontinence d'urine

22-1-1 **Des médicaments entraînent ou aggravent les incontinences d'urine** 182

22-1-2 Patients sous **médicament atropinique** 183

22-1-3 Patients sous **duloxétine** 183

● **Points-clés** 184

22-2 Patients ayant une infection urinaire

22-2-1 **Des médicaments entraînent des symptômes urinaires non liés à des infections** 186

22-2-2 Patients sous **fluoroquinolone** 186

22-2-3 Patients sous **sulfaméthoxazole + triméthoprime** 188

22-2-4 Patients sous **fosfomycine** 188

22-2-5 Patients sous **nitrofurantoïne** 188

22-2-6 Patients sous **acide nalidixique** 189

22-2-7 Patients sous **bêtalactamine** 189

22-2-8 Patients sous **gentamicine** ou **autre aminoside** 189

● **Points-clés** 190

24 AUTRES SITUATIONS

24-1 Patients allergiques

24-1-1 **Des médicaments favorisent les accidents allergiques** 191

24-1-2 Patients sous **antihistaminiques H1** 192

24-1-3 Patients sous **cromogliclate de sodium** 196

24-1-4 Patients sous **corticoïde** 196

24-1-5 **Désensibilisation par extraits allergéniques** 196

24-1-6 Patients sous **adrénaline** 196

● **Points-clés** 196

FICHES

Fiche 1 **Le cytochrome P450** en bref 197

Fiche 1A **Inhibiteurs et substrats de l'isoenzyme CYP 3A4 du cytochrome P450** 198

Fiche 1B **Inhibiteurs et substrats de l'isoenzyme CYP 2D6 du cytochrome P450** 199

Fiche 1C **Inhibiteurs et substrats de l'isoenzyme CYP 1A2 du cytochrome P450** 199

Fiche 1D **Inhibiteurs et substrats de l'isoenzyme CYP 2C9 du cytochrome P450** 199

Fiche 2 **Les inducteurs enzymatiques** en bref 200

Fiche 3 **Le syndrome sérotoninergique** en bref 201

Fiche 4 **Le syndrome atropinique** en bref 202

Fiche 5 **Hyponatrémie médicamenteuse** en bref 202

Fiche 6 **Hyperkaliémie médicamenteuse** en bref 203

Fiche 7 **Hypokaliémie médicamenteuse** en bref 203

Fiche 8 **Torsades de pointes médicamenteuses** en bref 204

Fiche 9 **Les sympathomimétiques** en bref 205

Fiche 10 **Rétention d'urine due aux médicaments** en bref 206

Fiche 11 **Rein et médicaments** en bref 207

Fiche 12 **La glycoprotéine P** en bref 208

● **Points-clés** III de couverture

Chapitres prévus pour les futures éditions

Divers domaines de la thérapeutique ne sont pas étudiés spécifiquement dans cette édition 2008. De nouveaux chapitres et sections seront progressivement ajoutés au fil des futures éditions (liste ci-dessous).

- 1-4 Patients ayant un cancer bronchique
- 3 Dermatologie
- 4-3 Patients hyperthyroïdiens
- 4-4 Patients insuffisants surrénaliens
- 5 Anesthésie
- 7 Gériatrie
- 9 Hématologie
- 10 Immunodépresseurs
- 11 Maladies infectieuses
- 14 Odontostomatologie
- 17 Pédiatrie
- 20 Rhumatologie
- 21 Urgences
- 22 Uronéphrologie
- 23 Toxicologie, Soins aux toxicomanes

Cependant, certains groupes de médicaments étudiés dans l'édition 2008 sont communs à plusieurs domaines : par exemple, pour la rhumatologie, les corticoïdes sont déjà étudiés en section 18-1-5, etc.