

# Sommaire

<b>Avant-propos</b> .....	XI
<b>Introduction</b> .....	1
Définition des soins intensifs ou réanimation .....	1
Historique.....	2
Problèmes éthiques.....	4
Communication .....	8
Évaluation de la sévérité des affections .....	12
Transport du malade grave.....	18
<b>1. Désordres hydroélectrolytiques et gaz sanguins</b> .....	23
Osmolarité et tonicité.....	23
Sodium .....	23
Potassium .....	30
Calcium .....	32
Phosphore .....	36
Magnésium .....	37
Désordres acide-base.....	40
<b>2. Insuffisance respiratoire aiguë</b> .....	49
Classification, approche de l'insuffisance respiratoire aiguë .....	49
Ventilation mécanique.....	58
Œdème pulmonaire .....	87
Support extracorporel – ECMO et ECCO <sub>2</sub> removal .....	104
Pneumothorax .....	105
Insuffisance respiratoire postopératoire.....	106
Asthme sévère.....	106
Bronchopneumopathies chroniques obstructives.....	112
<b>3. Analgésie et sédation</b> .....	117
Analgésie.....	117
Sédation .....	120
Support non médicamenteux.....	122
Bloquants neuromusculaires.....	123
<i>Delirium</i> .....	124

<b>4. Problèmes hémodynamiques</b> .....	127
Monitoring cardiovasculaire .....	127
Interprétation des mesures hémodynamiques.....	136
Choc circulatoire .....	147
<b>5. Sepsis et infections</b> .....	165
Critères de sepsis.....	165
Traitement .....	166
Infections.....	169
<b>6. Insuffisance rénale aiguë</b> .....	181
Généralités .....	181
Type d'insuffisance rénale .....	182
Examens complémentaires .....	184
Complications .....	185
Prévention de l'insuffisance rénale secondaire aux produits de contraste	186
Traitement.....	186
Techniques d'épuration extrarénale .....	187
Oligurie et polyurie .....	194
<b>7. Syndromes hémorragiques</b> .....	197
Altérations physiopathologiques	
liées aux pertes de sang.....	197
Altérations de la coagulation.....	204
Coagulation intravasculaire disséminée (CIVD).....	205
Thrombocytopénie .....	206
Traitement des hémorragies massives.....	206
Syndrome de lyse tumorale .....	211
<b>8. Perfusions intraveineuses</b> .....	213
Indications et voies d'accès.....	213
Types de solutions intraveineuses.....	216
Quantités à perfuser.....	220
Perfusions chez l'enfant.....	221
<b>9. Support nutritionnel</b> .....	223
Évaluation de l'état nutritionnel .....	223
Grands principes .....	223
Besoins du malade grave .....	224
Voies d'accès à la nutrition .....	226
Solutions de nutrition .....	230

<b>10. Problèmes digestifs</b> .....	233
Hémorragies digestives.....	233
Varices œsophagiennes.....	235
Prévention des ulcères de stress.....	237
Hémorragie digestive basse.....	237
Abdomen aigu.....	238
Fistules digestives.....	238
Iléus.....	239
Syndrome d'Ogilvie.....	239
Syndrome compartimental abdominal.....	239
Cirrhose.....	241
Hépatite alcoolique aiguë.....	245
Insuffisance hépatique aiguë.....	246
Altération des tests hépatiques-Cholestase.....	249
Monitoring de la région hépatosplanchnique.....	250
Pancréatite.....	251
<b>11. Problèmes cardiaques</b> .....	255
Syndromes coronariens aigus.....	255
Arythmies.....	265
Insuffisance cardiaque et choc cardiogénique.....	276
Hypertension pulmonaire.....	283
Valvulopathies.....	285
Crise hypertensive.....	287
Dissection aortique.....	293
Maladie thromboembolique.....	294
Thrombocytopénie induite par l'héparine ( <i>heparin-induced thrombocytopenia</i> ou HIT).....	302
<b>12. Réanimation cardiorespiratoire</b> .....	305
Définitions.....	305
Quand commencer la réanimation ?.....	306
Manœuvres élémentaires de réanimation chez l'adulte.....	307
Manœuvres élémentaires de réanimation chez l'enfant.....	314
Matériel de défibrillation.....	316
Matériel complémentaire.....	318
Traitement médicamenteux.....	320
Pacemaker.....	323
Correction de la cause.....	323
Monitoring de la CPR.....	324
Place de l'ECMO.....	324
Après la réanimation.....	324

Prévention des lésions cérébrales postanoxiques .....	326
Succès de la réanimation .....	328
<b>13. Polytraumatisme .....</b>	<b>331</b>
Principes généraux de la réanimation initiale du polytraumatisé .....	331
Réanimation préhospitalière .....	332
Transport .....	337
Phase hospitalière .....	338
Traumatismes thoraciques .....	342
Traumatismes abdominaux .....	344
Traumatismes du bassin .....	345
Autres traumatismes osseux .....	346
Traumatismes vasculaires .....	347
Traumatismes spinaux .....	347
Complications du polytraumatisme .....	348
<b>14. Problèmes neurologiques .....</b>	<b>351</b>
États de conscience altérée	
et <i>locked-in syndrome</i> .....	351
Rappels physiologiques .....	355
Monitoring .....	358
Traumatisme crânien .....	363
Hypertension intracrânienne .....	369
Crises d'épilepsie .....	373
Méningoencéphalites .....	379
Accident vasculaire cérébral .....	380
Hémorragie sous-arachnoïdienne .....	385
Polyneuromyopathies de soins intensifs .....	388
Syndrôme de Guillain-Barré .....	389
Myasthénie grave .....	390
Mort cérébrale – Patient donneur d'organes .....	391
<b>15. Dysfonctions endocriniennes .....</b>	<b>395</b>
Diabète décompensé .....	395
Hypoglycémie .....	396
Dysfonction thyroïdienne .....	398
Dysfonction surrénalienne .....	400
<b>16. Pathologies de l'environnement .....</b>	<b>403</b>
Accidents de plongée .....	403
Noyades .....	405
Hypothermies .....	406
Hyperthermies majeures .....	408

Brûlures .....	410
Électrocutions.....	413
Pathologies liées à l'altitude .....	414
Catastrophes.....	415
<b>17. Intoxications</b> .....	419
Réanimation et stabilisation .....	419
Analyse toxicologique.....	420
Traitements toxicologiques spécifiques.....	421
Intoxications particulières.....	428
<b>Liste des principaux acronymes et abréviations</b> .....	461
<b>Index</b> .....	463