

Liste des auteurs	V
Préface à la 4^e édition	XIII
<i>F. SQUINAZI</i>	
Introduction	I
<i>A.-M. SAIRE-MAUFFREY</i>	
Historique	7
<i>A.-M. SAIRE-MAUFFREY</i>	
Chapitre 1	
Risques infectieux liés à la contamination manuportée et au personnel ..	11
<i>A.-M. SAIRE-MAUFFREY</i>	
Risques infectieux liés à la contamination manuportée	11
<i>Conditions anatomiques du portage cutané des micro-organismes</i>	13
<i>Écologie microbienne cutanée</i>	15
<i>Micro-organismes en cause</i>	16
<i>Interactions entre la flore résidente et la flore transitoire</i>	17
<i>Lavage des mains et désinfection par friction</i>	18
<i>Techniques pour l'hygiène des mains</i>	20
Risques infectieux liés au personnel	26
<i>Particules émises</i>	26
<i>Tenue</i>	27
<i>Comportement, circulation</i>	28

Chapitre 2

Risques infectieux liés à l'exposition au sang concernant le personnel soignant.....

31

A.-M. SAIRE-MAUFFREY

Définition	32
<i>Textes réglementaires</i>	32
Identification des risques	33
<i>Recueil des AES – Analyse des accidents</i>	33
<i>Risques de transmission aux soignants</i>	35
<i>Risques de transmission de soignant à patient</i>	36
Prévention des risques concernant l'exposition au sang	36
<i>Respect des précautions standards</i>	36
<i>Moyens de protection recommandés</i>	38
<i>Élimination des matériels</i>	40
Conduite à tenir en cas d'accident (AES)	42
<i>Surveillance des accidents d'exposition au sang</i>	44
<i>Traitement et suivi en fonction des risques de contamination des virus VIH, VHB, VHC et ATNC</i>	45

Chapitre 3

Antiseptiques.....

53

H. DE MONTCLOS

Antiseptie et désinfection	53
Choix d'un antiseptique	54
Bon usage des antiseptiques	54
Principaux antiseptiques	55
<i>Éthanol et isopropanol</i>	55
<i>Polyvinylpyrrolidone iodée (ou povidone iodée)</i>	56
<i>Chlorhexidine</i>	58
<i>Ammoniums quaternaires</i>	58
<i>Associations antiseptiques</i>	59

Chapitre 4	
Risques infectieux liés à la transfusion sanguine	61
<i>H. DE MONTCLOS</i>	
Produits sanguins	61
Risque infectieux en transfusion	63
<i>Risques liés aux virus</i>	63
<i>Risques liés aux bactéries</i>	63
<i>Risques liés aux prions</i>	64
Bonnes pratiques transfusionnelles	64
Politique transfusionnelle et acte de transfusion	65
<i>Politique transfusionnelle</i>	65
<i>Acte transfusionnel</i>	66
Vigilances	67
<i>Rôle de l'Afssaps</i>	68
<i>Rôle de l'INTS</i>	68
<i>Rôle de la Commission nationale d'hémovigilance</i>	68
<i>Rôle du coordonnateur régional d'hémovigilance</i>	68
<i>Rôle des correspondants d'hémovigilance</i>	69
<i>Rôle du Comité de sécurité transfusionnelle et d'hémovigilance (CSTH)</i> ..	69
Chapitre 5	
Risques infectieux liés aux cathétérismes veineux	71
<i>A.-M. SAIRE-MAUFFREY</i>	
Historique	71
Risques liés aux différentes sortes de cathéters	72
<i>Définition</i>	72
<i>Épidémiologie</i>	72
<i>Cadre réglementaire</i>	73
<i>Établir une démarche qualité</i>	74
Risques liés aux matériaux constitutifs des cathéters	75
<i>Adhésion bactérienne aux biomatériaux</i>	77
« <i>Extra-cellular slime substance</i> »	77
<i>Critères de choix</i>	77
Risques liés aux produits injectés	78

Risques liés à la ligne de perfusion	80
<i>Voie endoluminale</i>	80
<i>Voie extraluminale</i>	80
<i>Voie hématogène</i>	81
Risques liés au type de malade et au site d'insertion	81
Risques liés au cathétérisme veineux périphérique	82
<i>Matériels disponibles</i>	82
<i>Autres matériels</i>	83
<i>Épidémiologie</i>	83
<i>Préparation du matériel de perfusion</i>	85
<i>Préparation de la peau au niveau du site de ponction</i>	85
<i>Protocole de pose</i>	86
<i>Assurer la traçabilité</i>	87
<i>Évaluation des protocoles de pose des cathéters périphériques</i>	87
Risques liés aux cathétérismes veineux profonds	88
<i>Cathéter central à émergence cutanée</i>	88
<i>Cathéter relié à un site implantable</i>	92
<i>Complications liées à l'utilisation des chambres implantables</i>	93
Chapitre 6	
Hygiène et	
anesthésie locorégionale	97
<i>X. PAQUERON, D. JOCHUM</i>	
Introduction	97
Anesthésies locorégionales axiales	99
<i>Abscès péri-duraux</i>	99
<i>Méningites bactériennes</i>	101
<i>Épidémiologie</i>	103
<i>Recommandations</i>	104
Anesthésies locorégionales périphériques	105
<i>Recommandations</i>	106
Hygiène relative à l'utilisation des ultrasons	108
Conclusion	110

Chapitre 7

Risques infectieux liés au sondage urinaire	115
<i>A.-M. SAIRE-MAUFFREY</i>	
Épidémiologie	115
Matériaux constitutifs des sondes urétrales	116
<i>Collecteur d'urine</i>	117
<i>Lubrifiants</i>	117
<i>Antiseptiques utilisés</i>	118
Textes réglementaires	118
Préparation du plateau de sondage	118
<i>Protocole de pose d'une sonde à demeure</i>	118

Chapitre 8

Risques infectieux d'origine respiratoire	121
<i>A.-M. SAIRE-MAUFFREY</i>	
Matériels utilisés pour le contrôle des VAS et prévention du risque infectieux	122
<i>Canules, sondes et masque</i>	122
<i>Dispositifs supralaryngés</i>	123
<i>Intubation endotrachéale</i>	124
Circuit de ventilation manuelle	131
<i>Ballons</i>	131
<i>Insufflateurs manuels</i>	132
Circuit de ventilation artificielle	133
<i>Sources de contamination dans un circuit de ventilation artificielle</i>	134
<i>Possibilités d'humidification dans un circuit de ventilation artificielle</i>	136
<i>Systèmes de filtration utilisés dans un circuit de ventilation artificielle</i>	139
<i>Positionnement et choix des filtres antibactériens et antiviraux</i> <i>dans un circuit de ventilation en fonction des objectifs poursuivis</i>	146
Risques infectieux liés à l'oxygénothérapie et aux aérosols	152
<i>Système d'humidification de l'oxygène utilisé en respiration spontanée</i>	154
Risques infectieux liés aux systèmes d'aspiration	154
<i>Aux flacons et à la contamination du circuit de vide</i>	155
<i>À la manipulation des bouches</i>	155
<i>À l'acte d'aspiration</i>	155
Tabac, anesthésie et prévention	156

Chapitre 9

Prévention des risques infectieux liés au site opératoire	159
<i>A.-M. SAIRE-MAUFFREY, F. SQUINAZI</i>	
Risques infectieux liés au patient	160
<i>Hygiène de l'opéré</i>	160
<i>Scores et classifications utiles pour la surveillance des infections du site opératoire</i>	163
Risques infectieux liés aux dispositifs médicaux	166
<i>Définition</i>	166
<i>Classification des DM</i>	166
<i>Matériels disponibles</i>	167
<i>Matérovigilance</i>	168
<i>Niveau de traitement requis pour le traitement des dispositifs médicaux utilisés en anesthésie</i>	169
<i>Traitement manuel des dispositifs médicaux recyclables</i>	177
Risques infectieux liés à la biocontamination d'un environnement maîtrisé ..	183
<i>Maîtrise de la contamination aéroportée</i>	183
<i>Recommandations actuelles sur la qualité de l'eau pour les établissements de santé</i>	187
<i>Gaz à usages médicaux</i>	189
<i>Maîtrise hygiénique des surfaces ouvertes et matériels fixes et portatifs</i>	197
<i>Différencier les zones</i>	199
<i>Méthodes utilisées pour le nettoyage des sols</i>	201
Conclusion	207
Annexes	211
Annexe I <i>Transfusion sanguine</i>	213
Annexe II <i>Gaz médicaux</i>	233
Annexe III <i>Salles de réveil, salles de surveillance post-interventionnelles</i>	245
Annexe IV <i>Règles professionnelles des infirmières</i>	261
Annexe V <i>Check-list « Sécurité du patient en bloc opératoire » de l'HAS</i>	271