

SOMMAIRE

AVANT-PROPOS	15
INTRODUCTION	17
Une histoire des antiseptiques et désinfectants et de leurs précurseurs <i>Jean FRENEY</i>	19
Désinfecter ? Stériliser ? Jeter ? Stratégie de choix <i>Dominique GOULLET</i>	33
PARTIE 1 - LES AGENTS CHIMIQUES ET PHYSIQUES D'ANTISEPSIE ET DE DÉSINFECTION	39
1.1. Les grandes familles d'antiseptiques et de désinfectants : présentation synthétique <i>Charlotte MOREAU, Meryl VENET, Anthony MARTELIN, Elisa MARILLY et Fabrice PIROT</i>	41
1.2. Fiches techniques des grandes familles d'antiseptiques et de désinfectants <i>Bruno POZZETTO, Raphaële GIRARD et Philippe BERTHELOT</i>	55
1.3. Méthodes physiques de désinfection <i>Raphaële GIRARD, Bruno POZZETTO et Philippe BERTHELOT</i>	91
PARTIE 2 - MÉCANISMES D'ACTION DES ANTISEPTIQUES ET DES DÉSINFECTIONNANTS SUR LES AGENTS INFECTIEUX	95
2.1. Mécanismes d'action sur les bactéries <i>Ousmane TRAORÉ</i>	97
2.2. Résistance bactérienne aux antiseptiques et aux désinfectants <i>Jean-Yves MAILLARD</i>	101
2.3. Biofilms et impact sur la désinfection <i>Claire AUMERAN et Ousmane TRAORÉ</i>	115
2.4. Mécanismes d'action sur les champignons et les parasites <i>Sébastien IMBERT, Florian LUSSAC-SORTON et Laurence DELHAES</i>	139
2.5. Mécanismes d'action sur les virus <i>Ousmane TRAORÉ et Bruno POZZETTO</i>	145
2.6. Mécanismes d'action sur les prions <i>Françoise ROCHEFORT</i>	153
PARTIE 3 - ANTISEPSIE	161
3.1. Évolution des concepts, des connaissances et des recommandations <i>Jean-François TIMSIT et Jean-Christophe LUCET</i>	163
3.2. Les différents microbiotes du corps humain exposés aux antiseptiques <i>Bruno POZZETTO, Martin FAYOLLE, Manon LLERES-VADEBOIN, Julie GAGNAIRE, Anne CARRICAJÓ, Florence GRATTARD, Jean FRENEY, Philippe BERTHELOT et Paul VERHOEVEN</i>	167
3.3. Évaluation de l'activité antimicrobienne et antivirale des antiseptiques et des désinfectants <i>in vitro</i> <i>Ousmane TRAORÉ</i>	195
3.4. Évaluation de l'activité antimicrobienne des antiseptiques <i>in vivo</i> <i>Ousmane TRAORÉ</i>	207
3.5. Antiseptie en pratique médicale <i>Laurence BADRIKIAN</i>	221
3.6. Gestion des antiseptiques <i>Laurence BADRIKIAN</i>	239
PARTIE 4 - DÉSINFECTION	243
4.1. Généralités <i>Christine BARRETO et Cédric DANANCHÉ</i>	245

4.2. Désinfectants pour les mains	
<i>Raphaële GIRARD</i>	249
4.3. Désinfection des surfaces et des dispositifs médicaux de classe 1	
<i>Cédric DANANCHÉ, Sylvie DUBOURGET et Marie-Gabrielle LEROY</i>	259
4.4. Dispositifs médicaux de classe 2 immergeables ou non	
<i>Pascale CHAIZE et Loïc SIMON</i>	273
4.5. Cas particuliers des endoscopes	
<i>Crespin Codjo ADJIDÉ et Hélène BOULESTREAU</i>	287
4.6. La désinfection des sondes à échographie endocavitaire	
<i>Crespin Codjo ADJIDÉ et Hélène BOULESTREAU</i>	293
4.7. La désinfection des surfaces par voie aérienne	
<i>Crespin Codjo ADJIDÉ</i>	297
4.8. Désinfection des réseaux d'eau	
<i>Jérôme DROGUET et Amélie PLANEL</i>	303
4.9. Désinfection de la boucle de distribution d'eau pour hémodialyse	
<i>Philippe BRUNET</i>	309
4.10. Désinfection des générateurs de dialyse	
<i>Arnaud VENET</i>	315
4.11. Désinfection des circuits d'eau des unités dentaires	
<i>Jean-Jacques MORRIER et Céline CLÉMENT</i>	321
PARTIE 5 - ASPECTS PRATIQUES DU CHOIX ET DE L'UTILISATION SÉCURISÉE DES ANTISEPTIQUES ET DES DÉSINFECTANTS	331
5.1. Normes et contexte réglementaire	
<i>Delphine VERJAT-TRANNOY et Isabelle AURIOL</i>	333
5.2. Toxicité – Sécurité – Vigilance	
<i>Raphaële GIRARD</i>	351
5.3. Écoresponsabilité	
<i>Philippe CARENCO et Nathalie WEIL</i>	365
5.4. Règles et démarches de choix : point de vue des utilisateurs et hygiénistes	
<i>Agnès LASHERAS-BAUDUIN</i>	373
5.5. Règles et démarches de choix : point de vue de l'acheteur pharmacien ou économiste	
<i>Valérie MERMET</i>	379
INDEX	383