

Sommaire

Zéro. Note au lecteur : le Quamic, un référentiel pour une démarche d'accréditation raisonnée en microbiologie médicale	11
Partie 1 : généralités et management de la qualité en microbiologie médicale	17
1. Le SH INF 50, choix des lignes de portée en microbiologie médicale, mode d'emploi	19
2. Processus complexe, sous-processus et SH FORM 43 en microbiologie médicale	23
3. Gestion de projet en microbiologie médicale	29
4. Gestion des référentiels en microbiologie médicale	39
5. La prestation de conseils en microbiologie médicale	43
6. Habilitation : un outil de gestion des compétences du personnel	51
7. Prescription – Prélèvement – Pré-analytique	69
8. Gestion des procédures dégradées (cause externe au laboratoire)	85
9. Gestion de changement de version des logiciels en microbiologie médicale	91
10. L'analyse de risque en microbiologie médicale	95
11. Apport des données des CNR dans la démarche qualité	101
Partie 2 : exemples de vérification/validation de méthode	107
Introduction Partie 2	109
12. Maîtrise des risques en microbiologie selon l'approche 5 M, tableau des risques génériques	111
13. Examen microscopique (hors numération de cellules)	119
14. Ensemencement méthode manuelle, culture et reconnaissance des colonies	133
15. Particularités de l'ensemencement, culture et reconnaissance des colonies par méthode automatisée	143
16. Identification des micro-organismes par spectrométrie de masse	153
17. Hémocultures	163
18. Examen cyto-bactériologique des urines	179
19. Recherche de bactéries multi-résistantes	199
20. Particularités de l'examen microbiologique des liquides de ponctions	207
21. Particularités de l'examen microbiologique des échantillons d'origine respiratoire	211
22. Particularités de l'examen microbiologique des selles	215
23. Antibiogramme, CMI et tests complémentaires	219
24. Recherche de mycobactéries et étude de la sensibilité aux antibiotiques	245
25. Vérification d'une méthode qualitative d'amplification génique	273
26. Détection quantitative de génomes viraux par amplification génique	283
27. Particularités des PCR syndromiques	295
28. Séquençage partiel et séquençage complet des génomes bactériens	299
29. Sérologies infectieuses	313
30. Recherche d'antigènes solubles urinaires de légionelles par immunochromatographie rapide : un exemple de test unitaire simple (TUS)	325
31. Biologie délocalisée en microbiologie médicale	333

Partie 3 : moyens de maîtrise des processus

347

32.	Stratégie de vérification des performances des réactifs et consommables de microbiologie	349
33.	Contrôle de qualité des milieux de culture fabriqués au laboratoire	359
34.	Stratégie de contrôle interne de la qualité en microbiologie (incluant mycologie et parasitologie)	363
35.	Stratégie de contrôle externe de la qualité en microbiologie	371
36.	Métrologie en microbiologie médicale	381