

Sommaire

- P. 8 • Remerciements
- P. 9 • Liste des auteurs
- P. 12 • Abréviations
- P. 14 • Préface
- P. 15 • Éditorial
- P. 16 • Avant-propos

Première partie Vade-mecum

- P. 20 • Promotion de la biologie clinique en Afrique, *Souleymane Mboup*
- P. 22 • Origine et diversité génétique des VIH, *Halimatou Diop Ndiaye, Abou Abdallah Malick Diouara & Coumba Touré Kane*
- P. 25 • Formes moléculaires du VIH dans le sang, *Laurent Bélec & Coumba Touré Kane*
- P. 26 • Cinétique des marqueurs immunovirologiques, *Laurent Bélec & Coumba Touré Kane*
- P. 29 • Cibles de la chimiothérapie antirétrovirale, *Moussa Thiam & Papa Salif Sow*
- P. 31 • Laboratoires du réseau intégré national, *Guy-Michel Gershy-Damet*
- P. 32 • Compétences des laboratoires dans le domaine de l'infection à VIH, *Laurent Bélec*
- P. 34 • Principaux prélèvements pour analyses biologiques, *Astou Gueye Gaye & Fatim Zahra Fall Malick*
- P. 37 • Utilisation du papier buvard comme prélèvement alternatif, *Khady Kébé Fall, Sokhna Bousso Gueye & Halimatou Diop Ndiaye*
- P. 42 • Principaux tests sérologiques de dépistage et de confirmation de l'infection à VIH, *Aminata Dia & Papa Amadou Niang Diallo*
- P. 43 • Évaluation des tests sérologiques de l'infection à VIH, *Moussa Thiam & Coumba Touré Kane*
- P. 45 • Critères de sélection des tests sérologiques de l'infection à VIH, *Guy-Michel Gershy-Damet & Coumba Touré Kane*
- P. 47 • Présélection des tests diagnostiques par l'OMS, *Guy-Michel Gershy-Damet & Coumba Touré Kane*
- P. 49 • Stratégies de dépistage de l'infection à VIH, *Guy-Michel Gershy-Damet*
- P. 52 • Principes de la cytométrie de flux, *Tandakha Ndiaye Dieye & Luc Kestens*
- P. 54 • Principales techniques de mesure des lymphocytes T CD4, *Laurent Bélec & Makhtar Camara*
- P. 58 • Évaluation analytique des technologies de numération des lymphocytes T CD4, *Djibril Wade & Luc Kestens*
- P. 60 • Numération des lymphocytes T CD4 chez l'adulte et l'enfant, *Laurent Bélec & Tandakha Ndiaye Dièye*
- P. 66 • Critères programmatiques pour la décentralisation du monitoring immunologique, *Papa Alassane Diaw*
- P. 68 • Principes des techniques d'amplification génique, *Laurent Bélec & Ousseynou Ndiaye*



- P. 69 • Techniques de mesure de la charge virale, *Coumba Touré Kane & Halimatou Diop Ndiaye*
- P. 71 • Vérification sur site des performances d'une technique de mesure de la charge virale selon NF EN ISO 15189, *Mamadou Malick Diallo & Amina Sow Sall*
- P. 73 • Utilisation pratique de la charge virale, *Laurent Bélec*
- P. 76 • Centralisation versus décentralisation de la charge virale, *Coumba Touré Kane & Halimatou Diop Ndiaye*
- P. 78 • Monitoring biologique chez l'enfant, *Khady Kebe & Coumba Touré Kane*
- P. 79 • Monitoring biologique chez l'adulte, *Laurent Bélec & Coumba Touré Kane*
- P. 85 • Structures de laboratoire fixes et mobiles, *Laurent Bélec & François-Xavier Mbopi Kérou*
- P. 89 • Définitions de l'échec thérapeutique, *Hélène Péré & Laurent Bélec*
- P. 91 • Techniques de génotypage des mutations de résistance aux antirétroviraux, *Edmond Tchiakpé & Laurent Bélec*
- P. 96 • Interprétation du génotype de résistance aux antirétroviraux (VIH-1), *Halimatou Diop Ndiaye & Coumba Touré Kane*
- P. 97 • Interprétation du génotype de résistance : inhibiteurs nucléosidiques/nucléotidiques de la transcriptase inverse, *Halimatou Diop Ndiaye & Coumba Touré Kane*
- P. 98 • Interprétation du génotype de résistance : inhibiteurs non nucléosidiques de la transcriptase inverse, *Halimatou Diop Ndiaye & Coumba Touré Kane*
- P. 99 • Interprétation du génotype de résistance : inhibiteurs de protéase, *Halimatou Diop Ndiaye & Coumba Touré Kane*
- P. 100 • Gestion de l'échec thérapeutique chez l'adulte, *Laurent Bélec & Cheikh Tidiane Ndour*
- P. 104 • Gestion de l'échec thérapeutique pédiatrique, *Khady Kebe & Laurent Bélec*
- P. 108 • Indicateurs d'alerte précoce de la résistance du VIH aux antirétroviraux, *Laurent Bélec & Coumba Touré Kane*
- P. 112 • Histoire naturelle de l'infection à VHB et cinétique des marqueurs, *Christopher Payan & Amina Sow Sall*
- P. 114 • Histoire naturelle de l'infection à VHC et cinétique des marqueurs, *Christopher Payan & Amina Sow Sall*
- P. 115 • Marqueurs biologiques de l'infection à VHB et interprétation, *Christopher Payan, Gora Lô & Amina Sow Sall*
- P. 117 • Marqueurs biologiques du VHC et interprétation, *Christopher Payan & Amina Sow Sall*
- P. 118 • Prise en charge de la co-infection VIH-VHB, *Papa Saliou Mbaye & Bineta Ndiaye*
- P. 121 • Prise en charge de la co-infection VIH-VHC, *Moussa Seydi & Christopher Payan*
- P. 124 • Diagnostic biologique de la tuberculose maladie chez le patient infecté par le VIH : principales techniques utilisées et délai pour obtenir les résultats, *Nicolas Veziris & Vincent Jarlier*
- P. 126 • Schéma thérapeutique de la tuberculose maladie multisensible au cours de l'infection par le VIH, *Nicolas Veziris & Vincent Jarlier*
- P. 127 • Diagnostic biologique de la tuberculose infection au cours de l'infection à VIH, *Nicolas Veziris & Vincent Jarlier*
- P. 130 • Surveillance de la tuberculose maladie sous traitement au cours de l'infection à VIH, *François-Xavier Blanc*
- P. 132 • Prévention de la tuberculose maladie au cours de l'infection à VIH, *François-Xavier Blanc*
- P. 134 • Susceptibilité de *Mycobacterium tuberculosis* aux antituberculeux, *Awa Ba Diallo & Aïssatou Gaye Diallo*

- P. 136 • Assurance qualité au laboratoire, *Mariama Diop & Guy-Michel Gershy-Damet*
- P. 138 • Management de la qualité et accréditation, *Papa Alassane Diaw*
- P. 143 • Contrôles internes et externes de qualité analytiques, *Laurent Bélec*
- P. 149 • Métrologie des principaux équipements critiques, *Laurent Bélec*
- P. 155 • Cycle logistique d'approvisionnement, *Coumba Touré Kane & Guy-Michel Gershy-Damet*
- P. 156 • Gestion de la sécurité au laboratoire, *Laurent Bélec*
- P. 163 • Accident d'exposition au sang, *Coumba Touré Kane & Laurent Bélec*
- P. 165 • Critères pour le choix des équipements de laboratoire, *Guy-Michel Gershy-Damet*
- P. 167 • Classification et gestion des déchets biomédicaux, *Sada Diallo & Mariama Mané*
- P. 169 • Informatique au laboratoire et systèmes informatiques de gestion du laboratoire, *Laurent Bélec & Tidiane Siby*
- P. 175 • Maintenance – Électricité – Froid – Eau, *Ndèye Aminata Diaw Diouf & Aïssatou Gaye Diallo*
- P. 178 • Transport des échantillons biologiques et réglementation, *Laurent Bélec & Guy-Michel Gershy-Damet*
- P. 186 • Sites web d'intérêt en rétrovirologie biologique et en laboratoire médical, *Souleymane Mboup, Guy-Michel Gershy-Damet & Laurent Bélec*

Deuxième partie

Questions à choix multiple

- P. 190 • QCM « Diagnostic », *Aminata Dia, Astou Gueye Gaye & Pape Amadou Niang Diallo*
- P. 196 • QCM « Plate-forme CD4 », *Tandakha Ndiaye Dièye, Luc Kestens & Papa Alassane Diaw*
- P. 202 • QCM « Plate-forme Charge virale », *Halimatou Diop Ndiaye, Moussa Thiam, Laurent Bélec & Coumba Touré Kane*
- P. 208 • QCM « Échec thérapeutique », *Moussa Thiam, Coumba Touré Kane, Charlotte Charpentier & Laurent Bélec*
- P. 218 • QCM « Comorbidité VIH-Hépatites virales », *Amina Sow Sall, Gora Lô & Christopher Payan*
- P. 221 • QCM « Comorbidité VIH-Tuberculose », *Awa Ba Diallo, Aliou Niang & Aïssatou Gaye Diallo*

Troisième partie

Observations clinicobiologiques

- P. 294 • Plate-forme CD4 : utilisation de la cytométrie de flux, *Tandakha Ndiaye Dièye & Papa Alassane Diaw*
- P. 297 • Plats-formes de mesure de la numération des lymphocytes T CD4 et de la charge virale, *Tandakha Ndiaye Dièye, Papa Alassane Diaw & Laurent Bélec*
- P. 300 • Plate-forme CD4 : validation d'un système de mesure des lymphocytes T CD4 alternatif, *Laurent Bélec, Angélique Ndjoyi-Mbiguino*
- P. 321 • Prévention de la transmission du VIH de la mère à l'enfant et diagnostic moléculaire pédiatrique précoce, *Coumba Touré Kane & Laurent Bélec*
- P. 326 • Accident d'exposition au sang & échec thérapeutique, *Laurent Bélec*
- P. 340 • Échec thérapeutique de l'adulte et de l'enfant sous traitements antirétroviraux selon les recommandations de l'OMS, *Laurent Bélec*
- P. 358 • Co-infection VIH-VHB, *Laurent Bélec*
- P. 365 • Co-infection VIH-VHC, *Christopher Payan*
- P. 379 • Comorbidité VIH-tuberculose : syndrome inflammatoire de restauration immunitaire, *Laurent Bélec*
- P. 387 • Co-infection VIH-tuberculose : diagnostic moléculaire et tuberculose résistante, *Nicolas Veziris, Vincent Jarlier & Laurent Bélec*
- P. 428 • Réseau national des laboratoires, *Laurent Bélec*

- P. 439 • Index