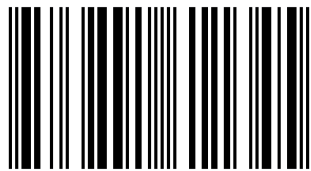


Toute technique de neuro-monitorage doit être capable d'explorer en temps réel les voies neurologiques testées et avoir une rapidité de détection des anomalies avec une forte sensibilité et spécificité. L'innocuité et la compatibilité avec le protocole d'anesthésie générale utilisé sont des exigences fondamentales. L'installation et le déroulement du monitoring doivent être le plus simple possible et perturber le moins possible l'acte chirurgical. Le monitoring combiné des voies somesthésiques (PES) et motrices (PEM) est une technique fiable et non invasive, utilisable en routine pendant les chirurgies du rachis. Elle reste cependant encore peu utilisée. L'auteur expose ici les aspects méthodologiques ainsi que ses récents travaux de recherche dans ce domaine. La réalisation du bilan préopératoire permet de détecter au préalable les patients pouvant poser des difficultés de monitoring et d'anticiper d'éventuels ajustements individuels au protocole de monitoring, notamment chez certains patients neuromusculaires ou porteurs de paralysie cérébrale. Cet ouvrage trouvera sa place auprès de tout débutant en neurophysiologie intra-opératoire ou toute autre personne curieuse.



Eric AZABOU est médecin neurologue, neurophysiologiste et docteur en neurosciences. Passionné de neuro-monitorage au bloc opératoire et en réanimation, il est enseignant chercheur à l'Université de Versailles Saint Quentin et dirige depuis 2013 le Laboratoire d'Explorations Fonctionnelles Neurologiques de l'Hôpital Raymond Poincaré (AP-HP) à Garches.



978-3-8416-1134-5



Eric Azabou

# Monitoring Neurophysiologique pendant les chirurgies du rachis