

# Avant-propos

Les neurosciences sont devenues aujourd'hui le domaine le plus prolifique en matière de publication scientifique. Cet essor considérable des sciences du système nerveux n'a pas été sans conséquence sur les soins apportés aux patients. La prise en charge des patients ayant une défaillance neurologique aiguë s'est ainsi considérablement développée et améliorée, notamment ces dix dernières années.

L'atteinte neurologique est désormais la défaillance la plus fréquente à l'admission aux urgences ou en réanimation et la prise en charge de patients présentant des maladies neurologiques aiguës ou chroniques est chose courante au bloc opératoire tout comme en radiologie interventionnelle. Ces situations variées nécessitent l'acquisition de solides connaissances se basant sur un large éventail de disciplines issues des neurosciences.

Cependant, force est de constater qu'il n'existe pas à ce jour d'ouvrage synthétisant les prises en charge de patients neurolésés. Un tel manuel est pourtant de première nécessité tant pour les étudiants que pour les soignants : anesthésistes-réanimateurs et infirmiers anesthésistes, médecins intensivistes réanimateurs, urgentistes, neurologues, neurochirurgiens, radiologues interventionnels, etc. Ces connaissances se révèlent également indispensables hors des centres spécialisés. Selon l'adage "*time is brain*", c'est pendant la "*golden hour*" que la majorité des patients neurolésés est prise en charge dans les centres hospitaliers. Les praticiens de premiers recours n'y disposent souvent pas de l'expertise de neuro-anesthésistes-réanimateurs alors que de leurs soins dépend l'essentiel du pronostic neurologique des patients.

Nous avons donc eu à cœur de coordonner la rédaction d'un ouvrage regroupant un ensemble de protocoles clairement identifiés et adaptés à un éventail de situations cliniques de ce domaine particulier. Considérant que nombre de ces situations nécessitent l'application rapide et rigoureuse de protocoles de soins basés sur une *evidence-based medicine* encore imparfaite, nous nous sommes appuyés sur l'expertise de nos collègues anesthésistes-réanimateurs, neurochirurgiens, neurologues ou neuroradiologues nationaux ou à l'étranger pour vous proposer des protocoles de prise en charge cohérents et ayant fait preuve de leur efficacité dans les centres experts participants. Toutes les fiches ont fait l'objet d'une relecture éditoriale et stylistique précise visant à garantir la qualité scientifique et l'unité d'ensemble. La mise en pages a été organisée de manière à permettre une application directe et concrète des protocoles, quelle que soit la structure concernée. Cet ouvrage est bien entendu amené à être amendé et revu chaque année pour incrémenter les protocoles proposés.

Pour finir, nous tenons à remercier vivement l'ensemble des auteurs ayant contribué généreusement à la rédaction de ce précis ainsi que les équipes éditoriales et scientifiques de la collection Arnette qui nous ont fait confiance et nous ont accompagnés tout au long de ce passionnant travail.

Confraternellement,

**Dr Clément Gakuba**  
**Dr Franck Verdonk**