Optimisation hémodynamique périopératoire - stratégies et protocoles

Jean-Luc Fellahi, Étienne Gayat. Éditions Arnette, collection Pocket, série verte; 2019. ISBN 9782718415468

Stéphan Langevin

Received: 3 February 2020/Revised: 11 February 2020/Accepted: 13 February 2020/Published online: 4 March 2020
© Canadian Anesthesiologists' Society 2020

Ce livre porte sur les différentes stratégies et protocoles visant à évaluer, diagnostiquer et prendre en charge l'instabilité hémodynamique périopératoire en vue d'optimiser et prévenir les dysfonctions d'organes. Le livre comporte sept parties dans lesquelles les 24 chapitres du livre sont divisés.

L'intérêt du livre est qu'il synthétise, dans un format de poche, l'ensemble de la prise en charge de la période périopératoire que tout anesthésiologiste devrait maîtriser ou du moins connaître. Cette prise en charge comprend l'évaluation du risque opératoire, le choix des outils de monitoring, de leur valeur prédictive, de leur indication et de l'optimisation des différentes stratégies de prise en charge hémodynamique. Un court survol de l'aspect médico-économique du monitoring termine le livre suivi par une série d'algorithmes.

Les chapitres sont brefs, comportent plusieurs figures, encadrés des points importants à retenir et des algorithmes décisionnels. Ils se terminent en général par une conclusion.

L'ensemble des collaborateurs du livre travaillent dans des institutions françaises ou suisses, ce qui permet au lecteur d'être sensibilisé au fait que l'anesthésiste-réanimateur de ces pays prend en charge l'ensemble de la période périopératoire. Cette réalité n'est malheureusement pas celle des anesthésiologistes du continent américain pour lesquels la période de prise en charge et

d'optimisation hémodynamique se termine souvent à la salle de réveil ou de recouvrement postopératoire.

Le livre aborde également des techniques de monitoring non invasives tels le manchon digital (photopléthysmographie digitale pour la mesure de la pression artérielle en continue), le Doppler œsophagien, la bioréactance - bio-impédance et le Doppler transcrânien. Ces techniques de monitoring sont généralement peu utilisées mais demeurent très intéressantes à comprendre. L'aspect physiopathologique de ces techniques de monitoring est particulièrement intéressant.

L'intérêt du livre est certainement son format poche et la synthèse de chacun des sujets abordés. Les références sont celles des sociétés savantes reconnues et des grandes revues que les anesthésiologistes consultent régulièrement.

Comme critique, les chapitres pourraient être divisés de manière plus standardisée. Avec des objectifs d'apprentissage clairs en guise d'introduction, certains paragraphes pourraient être remplacés par des tableaux et/ou figures et la fin de chaque chapitre par une conclusion ou les points à retenir. Le concept du livre de poche pourrait donc être encore plus optimisé et le livre serait d'autant plus facile à transporter. L'ensemble des algorithmes ou tableaux pourrait également se retrouver dans une application web. L'intérêt du livre et/ou de son application serait d'autant plus prononcé car sa pertinence est grande. Son format actuel ne permet pas son transport facile (18 x 13 cm). Il demeure un livre de chevet ou de bibliothèque médicale. Tous les éléments sont là pour en faire un outil de tous les jours. Un chapitre sur l'échographie périopératoire de type POCUS (ou échographie au chevet) m'apparaît important à développer ou à mentionner, quoiqu'il existe plusieurs ouvrages dans ce domaine.

S. Langevin (✉)
Institut universitaire de cardiologie et de pneumologie de
Québec, Ste-Foy, QC, Canada
e-mail: stephlangevin@me.com

Département d'anesthésiologie, Université Laval, Québec, QC,
Canada

Finalement, je remercie les auteurs ou coordonnateurs principaux du livre de nous offrir un ouvrage de synthèse périopératoire comme il n'en n'existe peu ou pas présentement. Je suivrai de près les prochaines éditions.

Conflit d'intérêt Aucun

Source de financement Aucun

Responsabilité éditoriale Cet article a été traité par Dr Étienne de Médicis, rédacteur de la langue française, *Journal canadien d'anesthésie*.

Publisher's Note Springer Nature remains neutral with regard to jurisdictional claims in published maps and institutional affiliations.