

Le mot « monitoring » vient du latin *monere*, qui signifie « avertir ». Le livre *Optimisation hémodynamique péri-opératoire : stratégies et protocoles*, sous la direction des professeurs Jean-Luc Fellahi et Étienne Gayat, est un exemple réussi où l'on retrouve comment notre compréhension du monitoring nous « avertit » en 2019 des dangers auxquels un patient peut faire face lorsqu'il subit une chirurgie. Dans ce livre, on retrouve l'essentiel du monitoring péri-opératoire qui est présenté de façon concise et rigoureuse. L'objectif ultime étant d'aider le clinicien dans l'optimisation de la prise en charge d'un patient devant subir une chirurgie.

Le livre se divise en sept parties qui répondent aux questions fondamentales que le clinicien novice ou expérimenté se pose sur une base quotidienne, qu'il soit réanimateur/intensiviste, anesthésiologiste ou chirurgien : Comment évaluer le risque d'un patient devant subir une chirurgie selon le type de procédure (partie I) ? Comment analyser et interpréter les résultats d'une étude qui compare des outils différents ou novateurs de monitoring (partie II) ? Comment optimiser la pression artérielle (partie III), la volémie, le débit cardiaque, la mesure de la pression veineuse centrale (partie IV), le transport d'oxygène (partie V), les circulations régionales du cerveau, des reins et du myocarde (partie VI) ? Enfin, comment justifier les coûts *versus* les bénéfices du monitoring (partie VII) ? En annexe, sont regroupés les principaux algorithmes décisionnels que l'on retrouve dans les chapitres précédents.

Il est rare de retrouver dans un livre une telle synthèse de l'information pertinente sur le monitoring essentielle à l'optimisation péri-opératoire. Cette information est à la fine pointe de l'actualité médicale. Les concepts scientifiques abordés dans chacun des chapitres sont supportés par les plus récents travaux dans le domaine. Un ordre logique et physiopathologique relie les chapitres, et chacun couvre l'essentiel de l'information en utilisant des tables sommaires, des figures claires, des algorithmes décisionnels et des concepts clés qui aideront à la prise en charge péri-opératoire. Bref, un livre incontournable pour l'étudiant en réanimation/anesthésiologie mais aussi pour le clinicien d'expérience qui veut mettre à jour ses connaissances dans le domaine de l'optimisation de la médecine péri-opératoire. Bravo et merci aux éditeurs et tous les auteurs pour cet ouvrage remarquable !

**André Y. Denault M.D., Ph.D., FRCPC, ABIM-CCM, FASE, FCCS**  
**Anesthésiologiste, intensiviste, interniste**

Professeur titulaire, Faculté de médecine de l'Université de Montréal  
Département d'anesthésiologie et de médecine de la douleur  
Département de pharmacologie et de physiologie  
Division des soins intensifs, département de chirurgie cardiaque,  
Institut de cardiologie de Montréal  
Division des soins intensifs, département de médecine, Centre hospitalier  
de l'Université de Montréal