FMH SAQM ASQM

Initiatives qualité

Extrait de la plateforme en ligne des initiatives qualité, (www.fmh.ch → Thèmes → Qualité → Initiatives qualité).

ClassIntra® – une nouvelle classification validée pour les complications peropératoires

Brève description:

Du point de vue du patient, les complications peropératoires sont un facteur important du déroulement postopératoire. Leur enregistrement standardisé est une condition essentielle à l'élaboration de mesures visant à accroître la qualité et la sécurité des patients. C'est pourquoi la classification des complications peropératoires, ClassIntra®, nouvellement développée par notre groupe de recherche, a été validée par nos soins dans le cadre d'une étude prospective internationale menée auprès de 2520 patients de toutes les disciplines chirurgicales, avec pour objectif à long terme de mettre en place la saisie standardisée des complications dans la pratique clinique quotidienne.

Supplément d'information:

Organisation	Projet de recherche international et multicentrique
Type d' organisation	Autres
Innovation Qualité	Sécurité des patients
Catégorie	Interprofessionnalité
Domaine d'activité	Anesthésiologie, Chirurgie, Gynécologie et obstétrique, Chirurgie de la main, Chirurgie vasculaire cardiaque et thoracique, Chirurgie maxillo-faciale, Chirurgie pédiatrique, Neurochirurgie, Chirurgie orthopédique et traumatologie de l'appareil locomoteur, Oto-rhino-laryngologie, Urologie
Domaines ambulatoire / hospitalier	Stationnaire
Modes de fonctionnement	Hôpital de soins aigus
Domaine	Patients hospitalisés de toutes les disciplines chirurgicales
Durée du projet	2016 - 2020

Groupes professionnels impliqués	Anesthésistes et chirurgiens de 18 hôpitaux dans 12 pays
Pertinence	ClassIntra® est également déjà utilisé dans deux études cliniques en cours pour saisir les complications peropératoires et contribue ainsi à la transparence des données nationales et internationales en permettant leur comparaison. Un registre des traumatismes, mis en place pour l'évaluation de la qualité des interventions orthopédiques et traumatologiques, utilisera également ClassIntra® pour la saisie des complications peropératoires. À la suite de la publication, nous prévoyons de poursuivre son intégration dans la pratique clinique quotidienne. Une collaboration interdisciplinaire avec les Sociétés suisses de chirurgie et d'anesthésiologie est prévue. La mise en œuvre d'un relevé standardisé et systématique des complications peropératoires permettra également d'évaluer et d'aborder les conséquences des complications peropératoires en matière d'économie de la santé.
Déroulement	La reproductibilité (validité des critères) de ClassIntra® a été évaluée au moyen d'un questionnaire en ligne qui a été envoyé aux chirurgiens et aux anesthésistes de tous les centres participants. Le questionnaire décrivait les complications peropératoires de 10 cas fictifs, dont la gravité devait être enregistrée par les cliniciens selon ClassIntra®. Leurs estimations ont été comparées avec le niveau de gravité déterminé à l'avance par l'équipe centrale. En outre, les cliniciens ont été invités à évaluer la praticabilité sur une échelle de 9 points, allant de « pas du tout pratique » à « très pratique ». Par ailleurs, dans une étude de cohorte prospective internationale, nous avons analysé si la gravité des complications peropératoires est associée à la gravité des complications postopératoires, à la durée de l'hospitalisation et à la durée de l'opération (validité structurelle). Entre février 2017 et juillet 2018, un total de 2520 patients hospitalisés, toutes disciplines chirurgicales confondues, ont été recrutés dans 6 centres suisses (dont le centre d'étude principal, à l'Hôpital universitaire de Bâle, USB) et 12 centres internationaux. L'équipe chirurgicale et anesthésiologique supervisant le projet a saisi toutes les complications peropératoires selon ClassIntra® dans la base de données électronique programmée pour le projet de recherche. Les complications postopératoires ont été saisies quotidiennement jusqu'à la sortie de l'hôpital selon la classification de Clavien-Dindo. Un suivi a également été effectué afin de recenser les réadmissions ainsi que la mortalité à 30 jours.
Méthodologie	Le plan d'analyse détaillé sera publié sous forme d'annexe en ligne dans le British Medical Journal.
Investissements et coûts	Ce projet de recherche a été financé grâce à des fonds de tiers. Nous tenons à remercier ici la Fondation Goldschmidt & Jacobson, le fonds de l'université de Bâle pour les jeunes chercheurs d'exception, la Fondation pour la recherche et l'enseignement en anesthésiologie, la Stiftung für Forschung und Lehre in der Anästhesie, ainsi que le Verenigde Spaar Bankenfonds, aux Pays-Bas, pour leur généreux soutien.

Utilité et efficacité	Signification de ces résultats pour les patients : L'association étroite entre les complications peropératoires et les facteurs déterminants de l'évolution postopératoire permet de procéder au triage précoce des patients à haut risque. La manière dont les complications peropératoires peuvent être réduites ou évitées, et l'impact des mesures visant à réduire les complications peropératoires sur les résultats des patients doivent être examinés dans le cadre d'études de suivi. Signification de ces résultats pour les cliniques : En complément à la méthode de classification de Clavien-Dindo pour les complications postopératoires, la méthode ClassIntra® permet pour la première fois le relevé standardisé des complications peropératoires. La saisie systématique des complications peropératoires peut être utilisée pour l'évaluation de la qualité et sert de fondement à l'élaboration de mesures visant à améliorer la qualité.
Liens d'intérêts	La Prof. Rosenthal est une collaboratrice de F. Hoffmann-La Roche Ltd. Ses fonctions au sein de cette société ne sont liées d'aucune manière aux activités de recherche susmentionnées.

Institution	**Hôpital universitaire de Bâle** Spitalstrasse 21 4031 Bâle
Interlocuteur	PD Der méd. Salome Dell-Kuster Médecin-cheffe du département d'anesthésiologie,Cheffe du groupe de recherche au Département de recherche clinique
Courriel	salome.dell-kuster@usb.ch
Tél.	+41 (0)61 328 64 74