Volume 32, Issue 1

Pages 1-130 (February 2025)

**Assessment of machine learning classifiers for predicting intraoperative blood transfusion in non-cardiac surgery.** Insun Park et al.Pages 1-8

*En chirurgie non cardiaque, la meilleure technique d’IA pour prévoir un besoin transfusionnel pendant l’intervention est la régression logistique et les paramètres clefs sont la longueur de l’intervention, l’Hb préopératoire et la chirurgie « ouverte » (i.e. sans robot ou vidéo).*

**Prevalence and risk factors of alloimmunization in multi-transfused pediatric patients: A cross-sectional study from a sub-Himalayan tertiary care hospital in Uttarakhand India.** Rajat Maini et al. Pages 9-14

*En Inde, chez 113 enfants polytransfusés, 5,3% de RAI+ (83% anti-MNS1) et 17,7% d’auto-anticorps (liaison forte avec la présence de transfusions antérieures).*

**Developing a veno-venous extracorporeal membrane oxygenation program during the COVID-19 pandemic: Don’t forget to notify the blood bank.** Alexis Berger et al. Pages 15-19

*92% des patients COVID ayant nécessité de l’ECMO ont dû être transfusés.*

**Effect of platelet storage duration on platelet increment and clinical outcomes in critically ill patients – A randomised controlled trial.** Vivek Muraleedharan et al. Pages 20-27

*RCT chez 74 patients recevant des plaquettes aux urgences : les CP ≤3j ont une meilleure recirculation que les CP 4/5j, mais sans améliorer la morbi-mortalité.*

**Comparative evaluation of hematological parameters and instrument performance in single and double plateletpheresis procedures using Haemonetics MCS+ and Trima Accel systems.** Niloufar Kazemi Babaahmadi et al. Pages 28-38

*Trima se montre globalement plus performante que MCS+ en aphérèse de plaquettes, mais les deux donnent une baisse des valeurs hématologiques des donneurs qui reste à surveiller.*

**Trends in new hepatitis C virus infections among repeat blood donors – Georgia, 2017–2023.** Shaun Shadaker et al. Pages 39-43

*En Géorgie (USA), les séroconversions HCV ont décliné entre 2017 et 2023, mais restent préoccupantes chez les jeunes hommes, et particulièrement en cas de séjour en prison.*

**Electronic prescription of Labile Blood Products: A cultural revolution by the APHM and EFS PACA-Corsica!** Bernard Lassale et al. Pages 44-47

*Description d’une démarche d’informatisation de la prescription de PSL, des difficultés techniques et humaines rencontrées, et des bénéfices qui en ont été retirés.*

**HLA class I and class II alleles and haplotypes of Algerian population from Algiers and neighbouring area.** Malika Bouali-Benhalima et al. Pages 48-55

*Génotypage HLA (PCR-SSP) de 1082 sujets sains algériens permettant une analyse anthropo-génétique.*

**Exploration of HLA-matched platelet units in HLA-immunized PTR: A retrospective study of patients with hematological disorders.** Yuanling Zuo et al. Pages 56-61

*Chez 9 patients avec inefficacité transfusionnelle plaquettaire immunologique, en l’absence de facteurs supplémentaires non immunologiques, l’efficacité est assez comparable entre les CP tout venant, les CP cross-matchés et les CP HLA-compatibles (respectivement 40%, 50% et 54%).* *L’efficacité diverge beaucoup plus quand il y a des facteurs non immunologiques (respectivement 10%, 25% et 44%).*

**The association of red blood cell transfusion with mortality in pediatric patients with sepsis, severe sepsis, and septic shock: A single-center retrospective cohort study.** Mingwei Yin et al. Pages 62-68

*Chez 100 enfants aux urgences avec septicémie, 2/3 sont transfusés en CGR. La transfusion est statistiquement liée à prolongation de la durée de séjour (hausse également pour la mortalité, mais pas statistiquement significative).*

**Reducing deterrents to engage in plasmapheresis donation: Evaluation of an experimental flyer.** Antoine Beurel-Tréhan et al. Pages 69-76

*Pour encourager le don de plasmaphérèse, ces études montrent une supériorité à communiquer sur les barrières perçues par les donneurs plutôt que sur leur motivation.*

**Insights into voluntary plasma donation: A study of motivators and obstacles.** Seyyede Fatemeh Shams et al. Pages 77-81

*Analyse des motivations et des barrières chez des donneurs de plasmaphérèse en Iran.*

**Hyperbilirubinemia in neonates with blood group incompatibilities − A bane or a boon for the management.** Smita Mahapatra et al. Pages 82-86

*En Inde, analyse de la prise en charge de 190 nouveau-nés avec hyperbilirubinémie, dont 69 liés à une incompatibilité érythrocytaire.*

**Recommandations pour la réalisation des examens d’immuno-hématologie de première intention par les laboratoires médicaux.** Patrick Joubaud et al. Pages 87-111

*Revue détaillée (en français) des recommandations de bonnes pratiques pour les laboratoires d’immuno-hématologie.*

**Potential advantage of therapeutic plasma exchange over intravenous immunoglobulin in children with axonal variant of Guillain-Barré syndrome: A report of six paediatric cases.** Joyisa Deb et al. Pages 112-117

*Présentation de 6 cas cliniques d’une forme particulière de syndrome de Guillain-Barré avec inefficacité des IvIG et justifiant des échanges plasmatiques en priorité.*

**Blood group misinformation impacting the attendant’s decision-making for a timely blood transfusion to their patient: An ethical dilemma.** Manish Raturi et al. Pages 118-120

*Cas clinique de retard transfusionnel lié à la contestation d’un résultat de groupage sanguin.*

**A false alarm of hemolytic transfusion reaction.** Priyadarsini Jayachandran Arcot et al. Pages 121-123

*Cas clinique d’un EIR mineur, mimant une réaction hémolytique aiguë.*

**Hyperimmune plasma against COVID-19: Does it work or not?** Massimo Franchini et al. Pages 124-125

*Commentaire sur l’utilisation du plasma hyper immun pendant le COVID, largement sous (ou mal) utilisé.*

**Beyond royalty: Unraveling the mystery of bluish discolouration in the blood transfusion set.** Manish Raturi et al. Pages 126-127

*Cas clinique d’une transfusion arrêtée du fait d’une teinte bleue de la tubulure du perfuseur, en lien avec le plastique utilisé par le fabricant.*

**The tireless journey of the resilient little red blood cell.** Manish Raturi et al. Page 128

*Rappel poétique des propriétés du globule rouge.*