



2010

Hémodilution post-hémorragie : quelle cinétique ? quelle importance ?

Arnaud Pauwels, Agathe Chantal Simo, Abdelkrim Medini, Claire Lecouillard-Trilling, Catherine Pannetier, Valérie Dhalluin-Venier, Dominique Agard Service d'Hépatogastroentérologie, Centre Hospitalier, BP 30071, 95503 GONESSE Cedex

Lors d'une hémorragie, la perte de sang est compensée simultanément par une vasoconstriction et par un transfert de liquide de l'espace interstitiel vers l'espace vasculaire afin de maintenir la pression artérielle. Au décours, la vasoconstriction se lève progressivement tandis que s'accroît l'hémodilution. Il en résulte que le taux d'hémoglobine continue de diminuer alors même que l'hémorragie est interrompue. Ce phénomène est bien connu, mais sa cinétique et son importance en clinique restent mal évaluées. Patients et méthodes : Pour être inclus dans cette étude rétrospective, les patients devaient satisfaire les critères suivants : 1) hémorragie digestive haute jugée significative (hématémèse franche et/ou méléna) ; 2) délai hémorragie-admission < 24h ; 3) hémorragie non active à l'admission ; 4) absence de saignement actif lors de l'endoscopie ; 5) absence de signes endoscopiques prédictifs de récurrence hémorragique précoce ; 6) absence de récurrence hémorragique clinique ; 7) suivi pendant au moins 4 jours sans transfusion. L'évolution du taux d'hémoglobine de J1 (admission) à J5 a été étudiée. Résultats : De mars 2005 à septembre 2006, 75 patients ont été admis pour hémorragie digestive haute. Huit satisfaisaient les critères d'inclusion. Le taux d'hémoglobine médian à l'admission était de 11,4 g/dl (extrêmes : 9,1-16,2). Le delta du taux d'hémoglobine entre J1 et J2 était de $-1,3 \pm 0,6$ g/dL ; entre J2 et J3 : $-0,7 \pm 0,6$; entre J3 et J4 : $-0,5 \pm 0,5$; et entre J4 et J5 : $+0,1 \pm 0,3$. Le delta moyen du taux d'hémoglobine entre J1 et J4 était de $-2,5 \pm 0,5$ g/dL (min : -1,5 ; max : -3,4). Conclusion : Après admission au décours d'une hémorragie digestive haute de moyenne abondance, l'hémodilution se prolonge pendant trois jours et se traduit par une diminution du taux d'hémoglobine de 2 à 3 g/dL.

[Fermer la fenêtre](#)