

### Prise en charge de l'hémorragie du post-partum (HPP)

Version du 6 mai 2010

GENERALITES	- HPP = perte de sang > 500 mL en cas de VB, > 1000 mL en cas de césarienne, HPP grave > 1 500 mL		
	<b>Prise en charge de l'hémorragie</b> ✓ Noter l'heure initiale du diagnostic (T0) ✓ Importance de la précocité du diagnostic et du traitement +++ ✓ Traitement obstétrical et réanimation maternelle simultanés +++ ✓ <b>Ne pas attendre les résultats du bilan biologique pour traiter +++</b>		
PHASE INITIALE 15 A 30 MIN	<b>Information</b>	- Appeler l'équipe obstétricale et l'équipe anesthésique (listes de garde)	
	<b>Surveillance</b>	- Scope, SpO <sub>2</sub> , PNI (tensiomètre) - Quantifier : sac de recueil des pertes sanguines - <u>± Hémocue® de référence</u>	
	<b>Vérification</b>	- Carte de groupe (deux déterminations valides), RAI	
	<b>Actions</b>	- Sondage urinaire évacuateur - Massage utérin, DA, RU, révision de la filière génitale sous valves (reprise de plaies si nécessaire)	
	<b>Traitement médical</b>	- O <sub>2</sub> : 6 L/min au masque - Syntocinon® : 5 UI en IVL, renouvelable une fois - Remplissage par cristalloïdes (RINGER ou NaCl à 0.9%), ou HEA (maximum 33 mL/kg) - ± Ephédrine - ATB prophylaxie IV : voir protocole d'établissement (Céfacidal® ou Augmentin®, ou Dalacine® en cas d'allergie)	
	<b>Efficacité</b>	- OUI	- Surveillance pendant 2 heures supplémentaires - Maintien du Syntocinon® : 10 à 20 UI sur 2 heures
- NON		- <b>PASSAGE EN PHASE CRITIQUE</b>	
PHASE CRITIQUE	<b>Surveillance</b>	- Feuille de surveillance spécifique de l'hémorragie du post-partum - Sondage urinaire à demeure et mesure de la diurèse horaire - Hémocue® horaire - Maintien du cathéter péridural (si présent) tant que l'hémostase n'est pas normalisée	
	<b>Actions</b>	- Maintien de la position gynécologique ou léger Trendelenbourg - Poser une deuxième voie veineuse périphérique (16G si possible) et prélever bilan : NFS, plaquettes, TP, TCA, fibrinogène, PDF (à répéter selon l'évolution) - Prévenir le centre de transfusion ou dépôt de sang : commande de sang ou réserve - Massage utérin, vérification de la vacuité utérine avant emploi de Nalador® - Réchauffement de la patiente	
	<b>Traitement médical et réanimation</b>	- Arrêt Syntocinon®, relais par Nalador® précoce 15 à 30 min après T0 : 1 ampoule de 500 µg dans 50 mL de NaCl 0.9% : 10 à 50 mL/h, suivie si nécessaire d'1 ampoule sur 5 heures - Remplissage avec pour objectif PAM entre 60 et 80 mmHg - Transfusion <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Maintien de l'Hb entre 9 et 10 g/dL</u> tant que l'hémorragie est active</li> <li>• Traitement des troubles de coagulation selon avis anesthésiste-réanimateur</li> <li>• Fibrinogène : 1.5 à 3 g renouvelable si le fibrinogène sanguin &lt; 1.5 - 2 g/L</li> <li>• <u>PFC : culot globulaire = 1:1</u></li> <li>• Concentrés plaquettaires : si plaquettes &lt; 50 000 à 100 000 /mm<sup>3</sup></li> <li>• ± Anti-fibrinolytique : <u>Exacyl®</u> : 2 g IV en 1 heure, puis 0.5 g /heure pendant 4 heures avec un maximum de 4 g</li> </ul> - Si besoin : Noradrénaline au PSE : 0.5 mg/h à adapter. Si voie veineuse centrale, veine fémorale gauche	
	<b>Efficacité après 30 min de Nalador®</b>	- OUI	- Surveillance pendant 2 heures supplémentaires - Prévoir, à l'arrêt du Nalador®, un relais par Syntocinon® : 20 UI en 6 heures, après contrôle de l'hémorragie
- NON		- <b>PASSAGE EN PHASE AGGRAVEE</b>	
PHASE AGGRAVEE	<b>Hémodynamique stable ?</b>	- OUI	- Envisager une embolisation sur le site
		- NON	- Traitement chirurgical conservateur : ligatures vasculaires, capitonnage - Novoseven® : 60 à 90 µg/kg - Hystérectomie d'hémostase

## Validation

Ont participé à la validation de ce document Mmes et M. les anesthésistes en séance du 19 octobre 2006, du 25 janvier 2007, du 2 juin 2009 et du 6 octobre 2009, du 26 janvier 2010 et du 6 mai 2010 : C. RONCHI (CH St Nazaire), E. MILLET (CH Cholet, puis CL Jardin, St Nazaire), J. MOUTET (CHU Nantes), G. LEGOEDEEC (CHU Nantes), Ch. MONRIGAL (CHU Angers), JP. VIGUE (CH Le Mans), B. TESSON (CL Anjou, Angers), N. LEBREC (CL J. Verne, Nantes), B. DOUSSET (CH La Roche-sur-Yon), O. LOUTREC (CHU Nantes), M. DIOKHANE (CH Laval), Ph. LECOZ (CL Anjou), H. MARTINET-LAGADEC (CH La Roche-sur-Yon), S. DECAGNY (CHU Nantes), E. FROCRAIN (CH Ancenis), C. MONRIGAL (CHU Angers), P. VILLERS (CL J. Verne, Nantes), C. FIDON (CH Cholet), P. BOYARD (CH Fontenay-le-Comte).

La Commission obstétricale a validé le document en séance du 29 avril 2010, et la commission des sages-femmes le 4 mai 2010.

## Remarques

Les remarques éventuelles sont à faire auprès de C. RONCHI, responsable de la Commission des Anesthésistes, CH St Nazaire ([mc.ronchi@ch-saintnazaire.fr](mailto:mc.ronchi@ch-saintnazaire.fr)).

## Références [1-13]

Les références sont tirées principalement de la Conférence de Consensus du CNGOF reprise dans un numéro de la Revue J Gynecol Obstet Biol Reprod (Paris) de 2004 et par l'HAS en novembre 2004 [10]. On peut y ajouter les textes réglementaires relatifs à la transfusion [11].

1. Recommandations pour la prévention de l'hémorragie de la délivrance. J Gynecol Obstet Biol Reprod (Paris) 2004; 33:4S130-4S136
2. Boulay G, Hamza J. [Anesthetic practices in patients with severe postpartum hemorrhage with persistent or worsening bleeding]. J Gynecol Obstet Biol Reprod (Paris) 2004; 33:4S80-4S88
3. Descargues G, Pitette P, Gravier A, *et al.* [Missed diagnosis of postpartum hemorrhage]. J Gynecol Obstet Biol Reprod (Paris) 2001; 30:590-600
4. Dreyfus M, Beucher G, Mignon A, *et al.* [Initial management of primary postpartum hemorrhage]. J Gynecol Obstet Biol Reprod (Paris) 2004; 33:4S57-4S64
5. Goffinet F. [Hemorrhage during delivery]. Gynecol Obstet Fertil 2000; 28:141-51
6. Goffinet F. [Postpartum haemorrhage: methods used and topics discussed in the CNGOF Recommendations for clinical practice (December 2004)]. Gynecol Obstet Fertil 2005; 33:266-7
7. Goffinet F. [Postpartum hemorrhage: methods used and topics discussed]. J Gynecol Obstet Biol Reprod (Paris) 2004; 33:4S7-4S8
8. Goffinet F. [Postpartum hemorrhage: methods used and topics discussed]. J Radiol 2006; 87:531-2
9. Goffinet F, Mercier F, Teyssier V, *et al.* [Postpartum haemorrhage: recommendations for clinical practice by the CNGOF (December 2004)]. Gynecol Obstet Fertil 2005; 33:268-74
10. HAS. Hémorragies du post-partum immédiat. 2004: [http://www.has-sante.fr/portail/display.jsp?id=c\\_272417](http://www.has-sante.fr/portail/display.jsp?id=c_272417)
11. Ministère de l'Emploi et de la Solidarité. Circulaire n° 2003-582 du 15 décembre 2003 relative à la réalisation de l'acte transfusionnel.
12. Tourne G, Collet F, Lasnier P, *et al.* [Usefulness of a collecting bag for the diagnosis of post-partum hemorrhage]. J Gynecol Obstet Biol Reprod (Paris) 2004; 33:229-34
13. Fiche VIDAL du CLOTTAFAC 2010.

=====