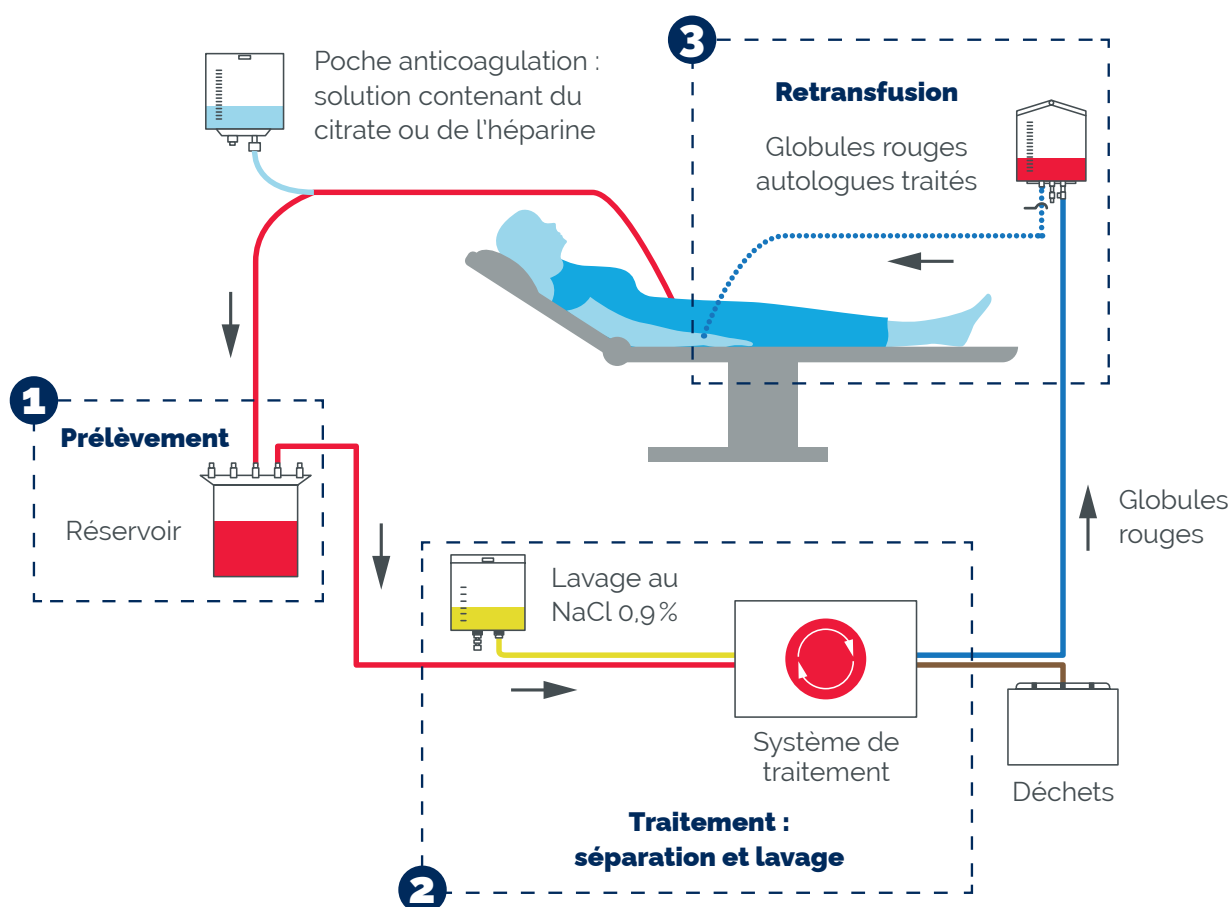


Cell saver ou récupération/retransfusion de sang autologue

Indications

- Chirurgie cardiaque
- Chirurgie de l'aorte
- Chirurgie de déformation du rachis
- Chirurgie de reprise prothétique complexe du membre inférieur
- Césarienne à risque hémorragique (avec filtre adapté : filtre à déleucocyter ou filtre 40 µm possibles)
- Toute chirurgie à risque de transfusion estimé comme majeur, notamment pour certains types de patients (groupes sanguins rares)

Récupération de sang autologue peropératoire



Discussion bénéfices/risques

L'utilisation du *Cell saver* est possible en cas d'infection ou de cancer, à condition d'évaluer la balance bénéfices/risques.

Exemple d'utilisation dans les cas d'intervention attendue très hémorragique : faire la récupération au travers du *Cell saver* et n'effectuer la retransfusion qu'en cas de nécessité (exemple : hémorragie à risque vital avec temps d'attente estimé trop long avant réception de CGR homologues), utiliser un filtre à déleucocyter et éviter d'aspirer au contact même de la tumeur si chirurgie oncologique.

Les infections virales (hépatites ou VIH) ne sont pas des contre-indications.

Autres précautions d'emploi

- Chirurgie surrénalienne (car taux de catécholamines élevé dans le sang prélevé)
- Contre-indication à l'aspiration dans le *Cell saver* d'antiseptiques iodés, d'eau stérile, d'eau oxygénée ou de colle biologique

L'utilisation du *Cell saver* ne doit pas retarder la transfusion de sang homologue si nécessaire

L'utilisation du *Cell saver* s'intègre dans une prise en charge PBM globale. Les recommandations HAS « Gestion du capital sanguin en pré, per et post-opératoire et en obstétrique » – Septembre 2022, sont disponibles sur www.has-sante.fr/jcms/p_3193968