

Les Cliniques Universitaires et de Réhabilitation d'Ulm ont économisé 166 000 € en utilisant les systèmes Cell Saver®5+ et MCS®+



Défi

Le département d'anesthésiologie et de soins intensifs des Cliniques Universitaires et de Réhabilitation d'Ulm (Universitäts- und Rehabilitationskliniken Ulm - RKU) en Allemagne souhaitait éviter les transfusions de sang homologue dans le cadre d'interventions orthopédiques électives et donc réduire le taux d'infections postopératoires, la durée d'hospitalisation des patients et les coûts associés. Le département désirait instaurer des méthodes pouvant produire du plasma et des globules rouges autologues susceptibles à la fois de créer de meilleurs résultats pour les patients et de représenter un investissement solide et rentable dans de nouvelles technologies.

Solution

Haemonetics introduisit le système de récupération du sang autologue Cell Saver®5+ et le système de collecte mobile MCS®+ dans le programme de gestion du sang de l'hôpital. Le système MCS+ permit aux anesthésistes de préparer chaque patient en utilisant des produits sanguins autologues qui leur étaient ensuite restitués. De plus, le système de récupération cellulaire Cell Saver assura un traitement et un lavage du sang perdu par le patient pendant et après l'intervention afin de lui transfuser un sang d'une qualité irréprochable puisqu'il s'agissait du propre sang du patient. En fournissant les meilleures conditions préalables, le système garantit une guérison rapide sans complications.

Résultats

- Grâce au dispositif MCS+, les RKU purent produire 3059 unités de plasma autologue (de 300 ml chacune) et 207 unités de globules rouges (de 250 ml chacune) chez 1044 patients. Etant donné que le plasma peut être congelé pendant deux ans sans détérioration de sa qualité, les chirurgiens peuvent désormais planifier leurs interventions avec davantage de flexibilité.
- Grâce au système de récupération cellulaire Cell Saver, les RKU purent produire 415 litres de globules rouges lavés équivalant à 1660 unités de la banque du sang (à 100 € chacune), ce qui se traduit par des économies de 166 000 €.

Témoignages

Depuis plus de 25 ans, nous jouissons d'excellents rapports avec la société Haemonetics. Au cours de cette période, nous avons toujours été satisfaits des appareils de la société, de ses produits jetables ainsi que de ses services de consultation. Les solutions Haemonetics ainsi que les contacts personnels établis avec les représentants de la société ont contribué à l'édification d'un programme de gestion du sang autologue efficace dont nos patients ont pu tirer profit.

Dr. Peter Geiger
Directeur du département d'anesthésiologie
et de soins intensifs

