

## Implantação do Cell Saver como Estratégia de Autotransusão no Cariri: Relato de Experiência

Lívia Alencar de Brito Rodovalho, Fabiola Alencar de Biscuccia, Ana Érica de Oliveira Brito Siqueira, Luis Fernando Reis Macedo, Adriana Torres Sá Dourado

**Introdução:** A recuperação intraoperatória de sangue (RIOS), também conhecida como Cell Saver, é uma técnica de autotransusão que coleta o sangue perdido durante a cirurgia do campo operatório ou de dispositivos de sucção, como a circulação extracorpórea – CEC para reinfusão no paciente. Essa prática otimiza o uso de sangue e aumenta a segurança em cirurgias com risco de sangramento e o Hemocentro Regional de Crato disponibiliza esse serviço relevante para a região do Cariri. **Objetivos:** Descrever a experiência de implantação do serviço da RIOS na região do Cariri Cearense. **Métodos:** Pesquisa descritiva, qualitativa, do tipo relato de experiência, realizada em maio de 2025, visando descrever a implantação da RIOS na região do Cariri Cearense. Os aspectos éticos do estudo foram respeitados e, por não se tratar de pesquisa envolvendo seres humanos, dispensa-se a exigência de parecer de Comitê de Ética em Pesquisa. **Resultados:** O Hemocentro Regional de Crato implantou o serviço de recuperação intraoperatória de sangue para atender à crescente demanda das cirurgias cardíacas da região no ano de 2021, em parceria com o Hospital do Coração do Cariri de Barbalha, e neste as trocas valvares constituem a maior parte dos procedimentos. A execução dos procedimentos é conduzida por uma equipe composta por quatro enfermeiros qualificados, os quais seguem rigorosamente a instrução técnica estabelecida no sistema de gestão da qualidade (Qualiex). As responsabilidades desses profissionais abrangem a inspeção minuciosa do kit de materiais, a montagem precisa e a operação segura e eficiente da máquina. Cada etapa do processo é crucial para garantir a eficácia e a segurança da autotransusão, contribuindo para a otimização do uso de sangue e a segurança do paciente. A implantação deste serviço representa um marco significativo para a região do Cariri, considerando sua dimensão e a variedade de procedimentos de alta complexidade aqui realizados. Ao possibilitar a recuperação de sangue de alta qualidade para o próprio paciente, a técnica não apenas reduz a necessidade de transfusões alogênicas e os riscos inerentes, mas também respeita a autonomia do paciente e suas crenças religiosas, como no caso dos pacientes Testemunhas de Jeová. Ao oferecer uma opção de tratamento que permite que recebam cuidados médicos de alta complexidade sem comprometer suas convicções.

**Conclusão:** A implementação da RIOS reflete um compromisso do Hemoce com a melhoria contínua da qualidade dos serviços de saúde, promovendo práticas que minimizam a necessidade de transfusões alogênicas e seus potenciais riscos. Essa estratégia não apenas contribui para a segurança do paciente, mas também otimizando a utilização de recursos e reforçando a autonomia do paciente em relação às suas escolhas terapêuticas, demonstrando o pioneirismo e o comprometimento do Hemoce em oferecer cuidados de saúde de excelência, centrados nas necessidades e na segurança dos pacientes da região.