

Ressecção de meningioma em paciente testemunha de Jeová: uso da transfusão autóloga e desafios religiosos*Meningioma resection in a Jehovah's Witness patient: use of autologous transfusion and religious challenges**Resección de meningioma en un paciente testigo de Jehová: uso de transfusión autóloga y desafíos religiosos***Henrique de Lacerda Pereira^{1*}**

ORCID: 0000-0003-3792-746X

Bruna Sousa Rodrigues¹

ORCID: 0009-0002-4643-0236

Késia Priscilla Omena Cardoso¹

ORCID: 0009-0005-7291-886X

Bárbara Rodrigues Amaral de Oliveira²

ORCID: 0000-0002-0465-6475

Karen Tôres Pereira de Souza³

ORCID: 0009-0003-5564-4030

¹Hospital de Base do Distrito Federal. Distrito Federal, Brasil.²Centro de Ensino Unificado de Brasília. Distrito Federal, Brasil.³Centro Universitário Atenas. Minas Gerais, Brasil.**Como citar este artigo:**

Pereira HL, Rodrigues BS, Cardoso KPO, Oliveira BRA, Souza KTP. Ressecção de meningioma em paciente testemunha de Jeová: uso da transfusão autóloga e desafios religiosos. Glob Acad Nurs. 2025;6(Sup.1):e458. <https://dx.doi.org/10.5935/2675-5602.20200458>

***Autor correspondente:**dr.henriquelacerda@gmail.com

Submissão: 26-11-2024

Aprovação: 05-01-2025

Introdução: As convicções religiosas dos seguidores de Jeová representam o principal desafio quando procedimentos cirúrgicos são necessários. Os membros dessa comunidade religiosa acreditam que a transfusão de sangue homólogo ou de derivados sanguíneos viola as leis divinas. É primordial entender que para as Testemunhas de Jeová, uma vez que o sangue tenha saído da circulação corporal, esse não pode mais ser utilizado como líquido de reposição¹.

Objetivo: Relatar o caso de assistência a paciente testemunha de Jeová e os desafios religiosos enfrentados.

Metodologia: Trata-se de um relato de caso com abordagem descritiva. AGS, 33 anos, feminino, apresentou há 2 semanas episódios de disartria e paresia não dimidiada. Devido a isso, realizou tomografia que demonstrou lesão volumosa expansiva frontotemporal esquerda, possivelmente extra-axial, levemente hiperdensa, com intensa impregnação pelo meio de contraste e foco hipodenso central, que se associa a hiperostose óssea na asa maior do esfenoide, associado edema vasogênico no parênquima adjacente, com apagamento dos sulcos, compressão do ventrículo lateral esquerdo, e dilatação da linha mediana para direita em 1,3cm. Paciente diz não poder receber transfusão sanguínea tendo em vista que é testemunha de Jeová. Com base nisso, paciente foi submetida, para a ressecção do tumor, a craniotomia pterional esquerda alargada com microcirurgia. Foi utilizado o sistema de transfusão sanguínea autóloga para corrigir a perda sanguínea através da Máquina de Recuperação Intraoperatória de Sangue (sistema RIOS/ *Cell Saver*). A peça cirúrgica foi enviada para a biópsia, o resultado do anátomo patológico demonstrou ser Meningioma grau 1 OMS, com subtipo meningotelial, celularidade elevada e pleomorfismo leve.

Resultados e Discussão: A aceitação da transfusão autóloga por parte dos seguidores de Jeová está relacionada à crença de que o dispositivo de transfusão é uma extensão de sua circulação corporal. Esse conceito apoia o uso da Máquina de Recuperação Intraoperatória, sendo muitos membros desse grupo religioso favoráveis a ela de acordo com suas convicções, que consiste na recuperação de glóbulos vermelhos a partir do sangue aspirado, filtrado e transferido por meio de um circuito contínuo. Para aqueles que aceitam este método, todo o sangue autólogo deve ser utilizado apenas durante a operação e não no pós-operatório^{1,2}.

Considerações Finais: Em cirurgias que consistem na retirada de tumores, células neoplásicas podem ser aspiradas, passarem pelo filtro e serem reinseridas, potencialmente disseminando-as. A transfusão autóloga pode ser inadequada em cirurgias com grandes perdas sanguíneas, podendo não garantir a segurança do paciente.



Referências

1. Crowe EP, DeSimone RA. Transfusion support and alternatives for Jehovah's Witness patients. *Curr Opin Hematol*. 2019;26(6):473-479. doi:10.1097/MOH.0000000000000535
2. Beck A, Lin R, Reza Rejali A, et al. Safety of bloodless autologous stem cell transplantation in Jehovah's Witness patients. *Bone Marrow Transplant*. 2020;55(6):1059-1067. doi:10.1038/s41409-019-0777-9

