

brasileira pode variar de 2 a 54%, diferentemente da população européia e americana onde a incidência deste antígeno é muito rara. Nas doadoras de sangue, o principal anticorpo encontrado foi o anti-D, possivelmente relacionado com aloimunização pós gestacional e devido falha na imunoprofilaxia Rh. Nos doadores do sexo masculino, o mais prevalente foi o anti-M, também em maior prevalência que na literatura internacional, porém seguido do anti-K, anticorpo relatado frequentemente em outros estudos. **Conclusão:** Os hemocomponentes plasmáticos de doadores de sangue com PAI positiva são descartados evitando-se a RHT. Entretanto, os doadores devem ser orientados dos potenciais riscos dos AAI causarem RHT imediatas ou tardias caso necessitem de transfusão futura e, nas doadoras em idade gestacional, se engravidarem, desenvolverem a DHFRN.

<https://doi.org/10.1016/j.htct.2024.09.1250>

OTIMIZAÇÃO DO PROCESSO DE TRABALHO COM DISPOSITIVO NÃO INVASIVO DE AFERIÇÃO DE BIO-PARÂMETROS NA TRIAGEM DE DOADORES DE SANGUE

V Frigotto, FM Ebert, PR Oliveira, MA Caus, R Pavese

Centro de Hematologia e Hemoterapia do Paraná (HEMEPAR), Curitiba, PR, Brasil

Objetivos: Apresentar os impactos no processo de trabalho do método não invasivo de determinação de bioparâmetros na triagem de doadores de sangue, nos serviços de hemoterapia da rede HEMEPAR- Paraná. **Material e métodos:** A triagem clínica consiste na anamnese e avaliação das condições clínicas, a saber: estado de saúde, hábitos de vida e situação epidemiológica. A Portaria de Consolidação nº5/2017 anexo IV que aponta a necessidade de proteger os doadores com a determinação da concentração de hemoglobina (Hb) ou hematócrito (Ht) obtida por punção digital, por venopunção ou por método validado que possa vir a substituí-los. Na perspectiva de otimizar o processo de trabalho na triagem, tanto para profissionais que a executam quanto para os candidatos a doação, a rede HEMEPAR no ano de 2021 realizou contratualização para aquisição do Medidor de Biosinais que apresenta metodologia não invasiva de determinação de bioparâmetros com resultados quase que imediatos de pressão arterial, saturação de oxigênio, taxa de pulso periférico, hemoglobina, hematócrito, eritrócitos, eliminando riscos biológicos de contaminação, pois a medição é realizada no tecido capilar, apenas com as extremidades distais dos quatro quirodáctilos de ambas as mãos. **Resultados:** Para a implantação da metodologia não invasiva foi realizado processo de validação clínica com comparação entre 3 outras metodologias, sendo que o dispositivo apresentou uma acuracidade de aproximadamente 96,21% em relação ao padrão ouro. O dispositivo não invasivo, além de sua precisão, otimizou o processo em 23 unidades da rede HEMEPAR que fazem uso do método com 45 dispositivos, que tem apresentado benefícios como um profissional executando a triagem clínica e hematológica, maior agilidade, eliminação do erro de transcrição de resultados, bem como, a

satisfação e conforto do doador. **Discussão:** Para a efetivação da doação de sangue é obrigatório a mensuração dos bio-parâmetros, que devem estar em níveis determinados com o sexo do doador. No Paraná a aquisição de dispositivo não invasivo, além de proporcionar alívio aos candidatos, também impacta positivamente no processo de trabalho das Unidades, considerando que a possibilita a garantia de determinação dos valores aceitáveis de hemoglobina ou hematócrito, sustentabilidade relacionada a redução de insumos que se transformam em resíduos de substâncias infectantes, adequação de recursos humanos para unificação de triagem clínica e hematológica. O método não invasivo mantém a garantia dos resultados, uma vez que não foram observadas perdas ou desvios na qualidade do produto final. **Conclusão:** O monitoramento de bio-parâmetros com dispositivo não invasivo em tempo real otimizou o processo de trabalho em relação a variável tempo, permitiu avaliação segura da triagem hematológica considerando a ampla validação que o dispositivo fora submetido, preveniu infecção relacionada ao procedimento dantes invasivo e promoveu economicidade de recursos financeiros, percebeu-se a potencialização em todo o ciclo do sangue, ou seja, possibilitou maior resolução, agilidade, segurança e qualidade do trabalho, reduzindo erros e perdas de bolsas de hemocomponentes, além de ser preciso e de fácil utilização, com tecnologia capaz de medir de forma não invasiva seis marcadores hemodinâmicos e hematológicos em um único dispositivo.

<https://doi.org/10.1016/j.htct.2024.09.1251>

CONSCIENTIZAÇÃO SOBRE A IMPORTÂNCIA DA DOAÇÃO DE SANGUE ATRAVÉS DE ATIVIDADES LÚDICAS REALIZADAS EM ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL

APG Tavares, TB Cecílio, MCS Aguiar, DAB Luz, CC Silva, LMR Costa, LO Rangel, GBP Nunes, GB Faria, MTCL Abreu

Universidade de Uberaba (UNIUBE), Uberaba, MG, Brasil

O sangue é um produto insubstituível, por isso, é imprescindível a manutenção dos estoques de sangue nos hemocentros. O objetivo deste trabalho é conscientizar alunos de uma escola do ensino fundamental (EF) sobre a importância da doação de sangue (DS) a partir de atividade lúdica. **Material e métodos:** Alunos do 1º ao 7º anos do EF da Escola Estadual Frei Leopoldo de Castelnuovo de Uberaba, acompanhados pelos coordenadores e professores, participaram de atividades lúdicas sobre a temática DS realizadas por extensionistas do Projeto Amizade Compatível – uma doação para a vida. Realizou-se 10 perguntas norteadoras: Na escola, te ensinaram sobre a temática sangue e a DS? ; Conhece alguém que doou sangue? ; Sabe que existem diferentes tipos sanguíneos (TS) e qual o seu TS? ; Sabe como é produzido o sangue? ; Conhece alguém que precisou de transfusão sanguínea? ; Sabe como é a DS e quanto tempo demora? ; Sabe quantas pessoas você pode ajudar com uma DS? ; Tem vontade de DS? A partir dos questionamentos dos alunos as orientações foram sendo