

questão também comportamental. Ações simples de educação e incentivo aos gestores e colaboradores trouxeram ganhos significativos para a instituição, mesmo em meio a pandemia COVID-19, um cenário ainda mais desafiador. A competitividade empresarial das organizações de saúde exige, cada dia mais, serviços com maior qualidade e preços mais baixos. Para ofertar serviços competitivos ao mercado, é imprescindível a manutenção dos custos, sem afetar a qualidade do serviço. Para essa realidade, a disseminação do conhecimento de gestão para os gestores locais tem se mostrado cada vez mais efetivo.

<https://doi.org/10.1016/j.htct.2021.10.630>

AVALIAÇÃO DOS RESULTADOS DE PESQUISA DE ANTICORPO IRREGULAR NA AGÊNCIA TRANSFUSIONAL DO HOSPITAL MATERNO INFANTIL NOSSA SENHORA DE NAZARETH, BOA VISTA – RR



IG Fortes, LCA Holanda, LKS Silva, NEA Rodrigues, RCRM Alho

Hospital Materno Infantil Nossa Senhora de Nazareth (HMINSN), Boa Vista, RR, Brasil

Introdução: A aloimunização a antígenos eritrocitários ocorre após exposição a antígenos não próprios, podendo ocorrer após uma gestação, transfusão de hemácias, transplante ou injeção de material imunológico, portanto, é de extrema importância a realização de Pesquisa de Anticorpos Irregulares (PAI) em receptores de sangue. **Objetivo:** Avaliar exames de PAI positivos em receptores e descrever quais os principais anticorpos encontrados. **Materiais e métodos:** Estudo retrospectivo, descritivo. Foi realizado levantamento dos exames de PAI positivos do ano de 2020 no serviço transfusional do HMINSN. Verificou-se a especificidade de anticorpo, sexo e grupo sanguíneo dos pacientes e hospital de origem. As informações foram tratadas em planilhas do programa Microsoft Office Excel 2016 para análise de frequência. **Resultados e discussão:** De janeiro a dezembro de 2020 foram realizados 21 (100%) exames de identificação de anticorpo irregular (IAI) na agência transfusional do Hospital Materno Infantil Nossa Senhora de Nazareth. Vale ressaltar que esta unidade atende, além da demanda interna, hospitais externos (03 privados e 01 hospital Estadual). Dos resultados de IAI, os mais frequentes foram 04 (19%) anti-D, 03 (14,3%) anti-E, 01 (4,8%) anti-Dia, 01 (4,8%) anti-K, 01 (4,8%) anti-Fya e 11 (52,4) exames foram inconclusivos. Estes exames foram realizados pela técnica Gel centrifugação, BioRad, de acordo com as instruções do fabricante utilizando um kit de painel de hemácias. Do total de positivados pelo exame PAI, 14 (66,7%) foram do sexo feminino e 07 (33,3%) masculino, 9 (42,9%) eram do grupo sanguíneo ABO RhD O positivo, 07 (33,3%) eram A+, 03 (14,3%) O negativo e 02 (9,5%) B positivo. Cerca de 13 (61,9%) correspondiam a solicitações de hospitais externos que a agência transfusional dá suporte e 8 (38,1%) eram solicitações internas. A prevalência dos aloanticorpos e a especificação de cada em receptores de sangue faz-se necessário para a proteção do receptor em minimizar possíveis

reações transfusionais, visto que os anticorpos identificados possuem importância clínica transfusional e obstétrica. **Conclusão:** A identificação de anticorpos irregulares possibilita uma transfusão segura em situações de urgência, visto a possibilidade de escolha de hemocomponente com antígenos correspondentes negativos. Os exames que foram inconclusivos podem sugerir a necessidade de outros tipos de painéis de hemácia para conclusão do exame.

<https://doi.org/10.1016/j.htct.2021.10.631>

COMO PROMOVER A ECONOMIA FINANCEIRA COM O USO RACIONAL DE SOLICITAÇÕES DE RESERVAS SANGUINEAS PRÉ OPERATÓRIAS



SS Marcondes^a, MPSV Orletti^b, MMP Zago-Gomes^a, CL Mota^c, RS Barata^a, DMDC Rocha^b, ROC Silva^a, AR Carraretto^a, ACZL Novaes^c, ANL Prezotti^b

^a Hospital Universitário Cassiano Antonio Moraes (HUCAM), Vitória, ES, Brasil

^b Centro Estadual de Hemoterapia e Hematologia Marcos Daniel Santos (HEMOES), Vitória, ES, Brasil

^c Escola Superior de Ciências da Santa Casa de Misericórdia de Vitória (EMESCAM), Vitória, ES, Brasil

Objetivo: Demonstrar o custo de reagentes para reserva pré-operatória do concentrado de hemácias nas cirurgias eletivas de diversas especialidades do hospital universitário do Espírito Santo e a possibilidade de economia em caso de uso racional de sangue pela Escala de Requisição Máxima de Sangue para Cirurgia (ERMSC). **Método:** Estudo observacional, prospectivo, realizado nas cirurgias eletivas com reserva sanguínea por um período de 12 meses. Foram coletados dados de custos de reagentes, solicitação e utilização de hemocomponentes em diversas especialidades cirúrgicas. Calculados o índice de pacientes transfundidos (IPT) e a relação de unidades cruzadas e transfundidas (C/T). Para comparação de dados entre as especialidades foi utilizado o teste de Kruskal-Wallis. **Resultados:** Foram incluídas 822 cirurgias, agrupadas em 51 tipos de procedimentos cirúrgicos, 22 procedimentos apresentaram IPT >10% e 29 IPT <10%. A cirurgia cardíaca apresentou o maior custo médio de solicitação de hemácias no pré-operatório (mediana: U\$12,3; mín 8,8 – máx 19,2), sendo o IPT 14% e C/T 4. A ginecologia apresentou o menor custo (mediana U\$8,8; mín 7,1 – máx 12,3), com p < 0,01sendo IPT 11% e C/T 10. A maior parte dos procedimentos não utilizou o CH solicitado e portanto verificou-se possibilidade de economia entre 38,2% a 46,5% nas diferentes especialidades, com maior possibilidade de economia para cirurgia cardíaca (U\$6,38; 95% IC 5,68; 7,04) e menor para ginecologia e cirurgia torácica (U\$ 3,46; 95% IC 3,31; 3,73 e U\$3,46; 95% IC 3,8; 4,91). Analisado a possibilidade de economia financeira com a implantação de protocolo institucional de ERMSC que variou entre 17% a 37% a depender do método adotado para ERMSC. **Discussão:** Neste estudo avaliou se o custo de preparo de hemocomponentes por especialidades, os hemocomponentes preparados e não transfundidos propiciam maior consumo de