

664

PERFIL DE ANTICORPOS IRREGULARES IDENTIFICADOS EM PACIENTES DO HOSPITAL SÃO LUCAS DA PUCRS



M.F. Wohlenberg, C.B. Ferreira, M.A. Winckler

Hospital São Lucas, Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul (PUCRS), Porto Alegre, RS, Brasil

Introdução: A pesquisa de anticorpos irregulares detecta a presença de anticorpos antieritrocitários no soro ou plasma. Quando apresenta resultado positivo, a especificidade do anticorpo deve ser identificada através de reagentes de hemácias comerciais, que contenham pelo menos 8 a 10 hemácias com composição antigênica conhecida para os principais grupos sanguíneos. **Objetivos:** Revisar e analisar criticamente os perfis de anticorpos irregulares encontrados (entre os anos de 2017, 2018 e 2019) em pacientes de um serviço de hemoterapia de um hospital universitário da região sul do país visando melhorar a conduta e o manejo técnico de casos complexos ou até mesmo evitá-los. **Material e métodos:** Estudo retrospectivo descritivo com levantamento de dados baseado em revisão de painéis de identificação de anticorpos irregulares de pacientes em um período de 3 anos, entre 2017 e 2019, com criação de banco de dados no Excel, associado à revisão da literatura em bases de artigos científicos, buscando informações sobre os anticorpos irregulares e suas possíveis associações. A busca de artigos nas bases de dados foi limitada a publicações com indexadores como identificação de anticorpos irregulares, imuno-hematologia e associações de anticorpos. **Resultados:** Foram realizadas, no período citado acima, 275 tentativas de identificação de anticorpos irregulares, tendo sido encontrados 209 anticorpos irregulares isolados e/ou associados. Das 275 tentativas, 60% tiveram sua identificação concluída e 40% demandaram testes subsequentes realizados em instituições parceiras. Para este trabalho, os testes subsequentes não serão abordados e os painéis inconclusivos não foram contabilizados. Dentre os 209 anticorpos irregulares identificados, houveram 63 anti-D; 14 anti-C; 32 anti-E; 11 anti-Di^a; 23 anti-c; 5 anti-Jk; 8 anti-Fy^a; 36 anti-K; 5 anti-M; 4 anti-Le^a; 2 anti-Kp^a; sendo que anti-Lu^b, anti-Fy^b, anti-Jk^b, anti-Cw, anti-k e anti-Le^b foram identificados somente uma vez cada. **Discussão:** Foi possível constatar que tivemos uma alta frequência de anti-D e anti-K, anticorpos estes, não por acaso, considerados os dois mais imunogênicos. Na sequência, anti-E, anti-c e anti-C foram os anticorpos mais comumente identificados nos pacientes em questão. Os dados observados demonstram que os pacientes do serviço de hemoterapia expressam um perfil de anticorpos irregulares comum e representativo na prática transfusional. É razoável inferir que o padrão encontrado reflete as frequências de antígenos na região atendida, visto que permaneceu constante durante o período de três anos. **Conclusão:** Os anticorpos que foram identificados mais frequentemente são considerados os mais importantes na prática clínica (sistema Rh e Kell), não diferindo significativamente do relatado em outros estudos no Brasil. A sua correta identificação é imprescindível para a segurança transfusional, tendo em vista o

potencial para reações transfusionais hemolíticas e Doença Hemolítica Perinatal.

<https://doi.org/10.1016/j.htct.2020.10.666>

665

PERFIL DOS EXAMES PRÉ-TRANSFUSIONAIS DOS CANDIDATOS A TRANSPLANTE HEPÁTICO EM UM SERVIÇO DE HEMOTERAPIA DA REGIÃO NORTE DO RS



C.S.R. Araujo^a, F.C.B. Lemanski^b, A.L.D. Barp^b, G.T. Zanin^b, C.C. Hermes^a, B.A. Machado^a, C.M. Wink^a, A.A.C. Araujo^a

^a Serviço de Hemoterapia, Hospital São Vicente de Paulo (HSVP), Passo Fundo, RS, Brasil

^b Faculdade de Medicina, Universidade de Passo Fundo (UPF), Passo Fundo, RS, Brasil

Objetivo: O transplante hepático é um procedimento complexo e está sujeito a perda sanguínea volumosa durante o ato operatório e, logo, politransfusões são comuns. O objetivo deste trabalho foi avaliar o perfil dos exames pré-transfusionais dos pacientes na lista de candidatos a transplante hepático a fim de preparar o serviço de hemoterapia para uma possível politransfusão emergencial. **Método:** Realizou-se uma busca no sistema informatizado e-Delphyn dos pacientes cadastrados como candidatos a transplante hepático no período de setembro 2012 a julho de 2020. Foram avaliadas a idade dos pacientes, histórico de transfusão, grupo sanguíneo, classificação Rh (D), pesquisa de anticorpos irregulares (P.A.I) e teste direto antiglobulina (TAD). **Resultados:** No período estudado foram atendidos 73 pacientes candidatos a transplante hepático. Destes, 16 (22%) eram do sexo feminino e 57 (78%) do sexo masculino. A média de idade foi 59 anos. Referente ao histórico transfusional na instituição, 12 (16,5%) apresentavam transfusão anterior e 61(83,5%) não tinham histórico transfusional. Quanto a classificação ABO 46 (63%) pacientes eram do grupo sanguíneo O, 21 (28,8%) do grupo A, 5 (6,8%) do grupo B e 1 (1,4%) do grupo AB. Para a classificação Rh (D), 63 (86,3%) eram positivos e 10 (13,7%) eram negativos. Dos 73 pacientes analisados, 2 (2,7%) apresentaram P.A.I positivo, um paciente com aloanticorpo anti-Lee^a o outro com aloanticorpo anti-M. No TAD poliespecífico, 61 (83,5%) apresentaram resultados negativos e 12 (16,5%) positivos, sendo a intensidade de reação (1+ e 2+) e destes o TAD monoespecífico com presença de apenas IgG e teste de eluato negativo. **Discussão:** A avaliação prévia do perfil imunohematológico dos pacientes na lista de espera para o transplante hepático é fundamental para o sucesso de uma transfusão durante a cirurgia. O conhecimento dos exames pré-transfusionais e possíveis alterações é imprescindível para determinar a disponibilidade de sangue compatível com o paciente, risco de aloimunização e gestão do estoque, tendo em vista o caráter emergencial da disponibilidade de um órgão para transplante. **Conclusão:** Tendo em vista o potencial risco de aloimunização prévia e durante uma politransfusão sanguínea, é possível ter dificuldade em encontrar unidades compatíveis e em quantidade suficiente, o conhecimento prévio do perfil imuno-