

A importância dos exames pré-transfusionais realizados no hemocentro: Relato de experiência.

Autor: Antônia Vanessa Barroso Camelo¹.; Coautores: Dougliane Ximenes Macedo ²; Kamila Soares Balreira ³; Orientador: Bruna Linhares Prado ⁴.

INTRODUÇÃO: A principal finalidade dos testes pré-transfusionais é assegurar os resultados possíveis de uma transfusão sanguínea. Os exames de rotina realizados antes de uma transfusão consistem em: tipagens ABO e Rh, pesquisa de anticorpos irregulares e testes de compatibilidade. A compatibilidade do sistema ABO do doador e do paciente detecta a presença de anticorpos no soro do paciente, este reagirá com antígenos nos eritrócitos doadores. **OBJETIVO:** Relatar a experiência do estágio supervisionado em um hemocentro do Estado do Ceará. **MATERIAIS E MÉTODOS :** Trata-se de um estudo do tipo descritivo, por meio de um relato de experiência da vivência de estágio supervisionado III, no Hemocentro na região norte do Ceará requisito proposto pelo curso de farmácia. A experiência ocorreu no setor de Imunohematologia no período de maio e junho de 2019. Nesse estágio foi vivenciado a realização de testes pré-transfusionais como tipagem sanguínea para detectar o sistema ABO-Rh, assim como também a pesquisa de anticorpos irregulares (PAI) ou também chamados de “inesperados” de pacientes. Já a prova cruzada é realizada a compatibilidade da amostra do paciente com a possível bolsa para transfusão. Estes testes são realizados in vitro. **RESULTADOS:** Na vivência observamos a determinação do sistema ABO-Rh das amostras de sangue dos pacientes indicado pela reação de aglutinação caracterizando os grupos: A, B, AB e O e grupo Rh positivo ou negativo. E observado uma possível detecção de anticorpos irregulares em soro de pacientes para evitar uma aloimunização. A prova cruzada foi realizada o cruzamento entre o soro do paciente e os eritrócitos da bolsa de sangue. **CONCLUSÃO:** O estágio supervisionado no Hemocentro contribuiu na formação acadêmica para compreendermos a importância de minimizar as reações decorrentes de transfusões incompatíveis, embora toda transfusão gere riscos inerentes ao processo. Nem sempre as respostas adversas a transfusão pode ser evitadas, é muito mais provável que os resultados sejam favoráveis se os testes pré-transfusionais forem cuidadosamente realizados. **Palavras chaves:** doador, transfusão, hemocentro.

[Digite aqui]

¹ Acadêmica de Farmácia, Centro Universitário Inta – UNINTA. Email: vanessabioo13@gmail.com

² Acadêmica de Farmácia, Centro Universitário Inta – UNINTA. Email: douglianeximenes@gmail.com

³ Farmacêutica Bioquímica no Centro de Hematologia e Hemoterapia do Ceará – HEMOCE. Email: Kamillabalreira@hotmail.com

⁴ Docente do Centro Universitário Uninta. Email: brunalprado@icloud.com