



CONEXÃO UNIFAMETRO 2021

XVII SEMANA ACADÊMICA

ISSN: 2357-8645

TRIAGEM SOROLOGICA E TESTES CONFIRMATÓRIOS NA DOAÇÃO DE SANGUE: REVISÃO DE LITERATURA

Cícera Antônia Alves de Araújo ¹

Discente - Centro Universitário Fametro - Unifametro

cicera.araujo@aluno.unifametro.edu.br

Carla Andrade Silva ¹

Farmacêutica – Ex Discente do Centro Universitário Fametro - Unifametro

carlaandrade861@gmail.com

Pedro Aurio Maia Filho ²

Professor - Centro Universitário Fametro - Unifametro

pedro.filho@professor.unifametro.edu.br

Área Temática: Análises Clínicas e Toxicológicas

Encontro Científico: IX Encontro de Monitoria e Iniciação Científica

Introdução: A doação de sangue é de grande importância e de interesse mundial, uma vez que não existe uma substância capaz, em sua totalidade, de substituir o tecido sanguíneo. Na prática médica, os hemocomponentes são utilizados há mais de meio século e a doação de sangue abrange etapas extremamente especializadas. No entanto, segundo a legislação vigente no Brasil, fica obrigatório à execução de ensaios laboratoriais embasados em antígeno/anticorpo de alta sensibilidade a cada doação para a detecção de marcadores sorológicos para as infecções sujeita a transmissão pelo sangue: HBV (Vírus da Hepatite B), HCV (Vírus da Hepatite C), HIV-1/2 (Vírus da Imunodeficiência Humana), Chagas, sífilis e HTLV-1/2 (Vírus T- Linfotrópico Humano), Chagas e sífilis. Diminuindo assim o risco de transmissão de patógenos pelo sangue, garantindo eficiência na elaboração de produtos sanguíneos e ofertando segurança aos receptores de transfusão de sangue. **Objetivo:** O objetivo desse estudo foi descrever por meio de uma revisão da literatura os testes exigidos durante a triagem sanguínea de doadores de sangue. **Metodologia:** O estudo trata-se de uma revisão integrativa, de abordagem qualitativa. Para o levantamento das publicações nas bases de dados foram utilizados os descritores: Testes sorológicos, (Serological tests); Doação de sangue, (blood donation) e Serviço de hemoterapia, (hemotherapy service). Os descritores foram utilizados tanto em português como em inglês, os mesmo foram aplicados separados e juntos sempre usando o conectivo “AND”. **Resultados e Discursões:** Foram encontrados 863 artigos, destes somente 35 estavam de acordo com o



CONEXÃO UNIFAMETRO 2021

XVII SEMANA ACADÊMICA

ISSN: 2357-8645

objetivo e temática do trabalho, a amostra final foi composta por 25 artigos. Os principais testes sorológicos e confirmatório utilizados para triagem de HTLV e HIV são o ELISA e o Western blot; Doença de chagas é o ELISA (Ensaio Imunoenzimático) ou Quimioluminescência e o Western blot; Sífilis é por método de Quimioluminescência, VDRL e o FTA-ABS; e para HBV e HCV é o imunoensaio do tipo ELISA e PCR. **Considerações finais:** Os artigos selecionados foram analisados em um quadro. Pesquisas sobre triagem sorológica e testes confirmatórios na doação de sangue ainda são limitadas, e os estudos encontrados na literatura sobre essa temática possuem referências arcaicas. Entretanto, evidências obtidas nessa revisão apontam que, ao longo dos anos o serviço de hemoterapia obteve grandes avanços no que diz a respeito à segurança dos hemocomponentes.

Palavras-chave: Testes sorológicos, Doação de sangue e Serviço de Hemoterapia.

Referências: BAIÃO, A.M. **Avaliação de Desempenho Diagnóstico dos Testes**

Laboratoriais para Sífilis em Doadores de Sangue de Santa Catarina EM 2009 A 2012.

[Dissertação] Programa de Pós-Graduação em Saúde Pública, da Universidade Federal de Santa Catarina.

BARBAN, G. B. **Importância do teste do ácido nucléico- NAT – nos bancos de sangue do Brasil.** [Dissertação] Pós-graduação da Academia de Ciência e Tecnologia de São José do Rio Preto, SP- São Paulo 2010.

BRASIL. MINISTÉRIO DA SAÚDE. **Redefine o regulamento técnico de procedimentos hemoterápicos.** PORTARIA Nº 2.712, DE 12 DE NOVEMBRO DE 2013- (Revogada pela PRT GM/MS nº158 de 04.02.2016).

DAVILA, T. F.; SANTOS, D.V.; BRIETZKE, C. B.; JACOCIUNAS, L.V. Avaliação da correlação de sorologia e teste de ácido nucleico em doadores de sangue reagentes para o Vírus da Imunodeficiência Humana. **Clin Biomed Res** 2018;38(4).

SANTOS, N. L. P.; STIPP, M. C. O itinerário de doadores de sangue: reflexões acerca da micropolítica no cuidado de enfermagem. **Physis. Revista de Saúde Coletiva**, Rio de Janeiro, 21 [1]: 283-298, 2011