

INCIDÊNCIA DE HEMOGLOBINAS VARIANTES EM ESTUDANTES DA UNIP DE SÃO JOSÉ DO RIO PRETO

Naiady Konno Madela; Fátima Adriana Mendes Siqueira; Renata Silva Ferreira; Maisa Santana.

Instituição: Universidade Paulista - UNIP

Objetivos: Trabalhar no aluno os conceitos básicos de organização e protocolos desenvolvidos no laboratório; realizar técnicas laboratoriais específicas para determinar as hemoglobinas variantes; estudar a incidência dessas alterações em uma amostra de alunos da Universidade Paulista; e, auxiliar em projetos futuros, onde o conhecimento adquirido estabelecerá ferramenta fundamental numa investigação científica. **Métodos:** Os seguintes métodos foram utilizados para triagem de hemoglobinas variantes - Resistência Globular Osmótica em solução de NaCl 0,36%; Análise Morfológica Eritrocitária Eletroforese em pH Alcalino em Acetato de Celulose. **Resultados:** Cada uma das 30 amostras foram submetidas aos testes de triagem de hemoglobinopatias. Porém, não foram encontradas alterações significativas para diagnosticar as hemoglobinas variantes, não sendo necessário o encaminhamento dos mesmos para orientação e aconselhamento genético em centros especializados. **Conclusão:** Embora a anemia e o traço falciforme sejam frequentes na população brasileira, não foram encontradas nenhuma variação de hemoglobinas, pois seria necessário um maior número de amostras para detecção de tais variantes. Entretanto, os objetivos foram alcançados, estabelecendo protocolos de análise laboratorial e estabelecendo ferramentas para investigações científicas posteriores.

Descritores: Hemoglobinas. Variantes. Triagem.

Fomento: Bolsa de Iniciação Científica da Universidade Paulista - UNIP.