

ESTÁGIO OBRIGATÓRIO III - 8º PERÍODO

Alice Brito Oliveira (alice.britto@hotmail.com)

Lais Leite Ferreira (lais.ferreira@unifenas.br)

Marina Prado Rubinho (marina.rubinho@unifenas.br)

Adriene Maria José De Oliveira (adriene.oliveira@unifenas.br)

Catherine Bueno Domingueti (catherine.domingueti@unifenas.br)

O estágio III foi realizado no Laboratório Freire, visando ampliar os conhecimentos e exercer a prática na área laboratorial. Durante esse período, foram abordadas diversas áreas da análise clínica, incluindo hematologia, urinálise, bioquímica, parasitologia e imunologia. Essas disciplinas são essenciais para o diagnóstico e monitoramento de doenças, permitindo uma compreensão mais profunda dos processos biológicos e patológicos.

O objetivo deste estágio foi proporcionar uma vivência prática em laboratório, desenvolvendo habilidades técnicas e teóricas nas áreas mencionadas. A hematologia permitiu a análise de hemogramas e a identificação de anemias e leucemias. Na urinálise, foram realizadas avaliações de amostras de urina, contribuindo para o diagnóstico de doenças renais e metabólicas. A bioquímica envolveu a análise de marcadores bioquímicos, fundamentais para a avaliação do estado de saúde do paciente. A imunologia possibilitou a compreensão dos mecanismos de defesa do organismo e a realização de testes sorológicos.

Para as análises laboratoriais, foram utilizados aparelhos como o ElitechGroup Flexor EI200, que realizou testes bioquímicos, analisando marcadores como glicose, colesterol fracionado, TGO, TGP e bilirrubina. O Sysmex foi empregado na realização de hemogramas, permitindo a avaliação dos componentes sanguíneos e a identificação de alterações significativas. O HumaClot Júnior foi utilizado para a análise de TAP e TTPA, contribuindo para a avaliação da coagulação sanguínea. O Selexon mediu D-dímero e BNP, importantes na avaliação de condições tromboembólicas e insuficiência cardíaca. Testes rápidos da Eco Diagnóstica foram realizados para a detecção de dengue e vírus respiratórios, proporcionando resultados ágeis.

Durante o estágio, foram observados e documentados os resultados dos principais exames alterados, incluindo glicose elevada, testes rápidos para dengue e vírus respiratório positivos, hemograma alterado com ênfase em leucocitose e anemia, TGO e TGP elevados indicando possível lesão hepática, bilirrubina alta sugerindo distúrbios hepáticos, e D-dímero elevado indicando risco de trombose.

A experiência adquirida durante o estágio foi enriquecedora e contribuiu significativamente para a formação acadêmica e profissional. O contato direto com as práticas laboratoriais e a interação com profissionais da área proporcionaram um aprendizado valioso que vai além da teoria. A integração das diferentes áreas de conhecimento demonstrou a importância de uma abordagem multidisciplinar no diagnóstico clínico. Os resultados obtidos ressaltaram a relevância da análise precisa e da interpretação cuidadosa dos dados para o manejo adequado das condições de saúde dos pacientes. Este estágio não apenas fortaleceu as habilidades técnicas, mas também despertou um interesse ainda maior pela prática laboratorial.

Palavras-chave: biomedicina análises clínicas estágio.