

ESTÁGIO CURRICULAR EM ANÁLISES CLÍNICAS

Keith Gabriely Lopes Caproni (Keith.caproni@aluno.unifenas.br)

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)

As análises clínicas é um dos campos de atuação do biomédico, e se caracteriza pela realização de exames laboratoriais essenciais que auxiliam no diagnóstico, monitoramento e prevenção de diversas doenças. É uma área muito promissora que tem avançado cada dia mais com diversas novas tecnologias e métodos que garantem diagnósticos rápidos e precisos. São diversos os setores que podem compor um laboratório dentre eles pode-se citar: coleta de materiais, hematologia, bioquímica, parasitologia, urinálise e microbiologia.

O estágio curricular em análises clínicas tem como objetivo integrar e preparar o estudante de biomedicina para o mercado de trabalho, vivenciando como funciona uma rotina laboratorial e auxiliá-lo a consolidar todo o conhecimento adquirido durante a graduação. Os materiais e métodos utilizados foram o aparelho de bioquímica Indiko, aparelho de hematologia, aparelho que realiza exame de coagulação, pipetas, ponteiros, análise no microscópio de urina, lâmina de hemograma, corantes, placas de pcr, vdrl, pipeta de vhs, reagentes,

agulha, seringa, tubos na coleta, placas de cultura e antibiograma. Através da realização do estágio em análises clínicas houve a execução de procedimentos nos setores da coleta sanguínea, hematologia, urinálise, bioquímica e microbiologia. A área de coleta foi realizada a coleta de amostra sanguíneas dos pacientes para posterior análise, realiza-se coleta a vácuo, seringa e quando necessário com o auxílio de scalp, houve também a aplicação do PPD, um tipo de vacina aplicada no antebraço que pode identificar se o pessoa teve contato com a tuberculose. Na hematologia houve a realização de hemograma completo que auxilia no diagnóstico de infecções bacterianas ou virais, anemias, alergias. Exames de coagulação como TAP e TTPA. Tipagem sanguínea que auxilia na hora de uma transfusão sanguínea, coombs direto e indireto, VHS que demonstra a taxa de sedimentação das hemácias o que pode auxiliar na detecção de inflamações ou infecções. Na Urinálise realizei o EAS, que analisa uma amostra de urina, verifica a presença de hemácias, glicose, ph, nitrito, cetona, proteínas entre outras substâncias por meio da análise dos sedimentos. Bioquímica foram realizados os chamados exames bioquímicos, por meio de um aparelho o Indiko, dentre os exames pode-se citar os mais pedidos: glicose, colesterol fracionado, creatinina, uréia, tgo, tgp, e diversos outros. Na microbiologia se identifica microrganismos, como bactérias, fungos, vírus ou parasitas, dentre os exames que foram realizados estão: cultura de bactéria na urina, gram, antibiograma, pcr, exame de fezes, teste rápido de dengue, vdrl. As análises clínicas são de extrema importância para a saúde coletiva por meio do estágio curricular nesta área foi possível vivenciar e aprender sobre como funciona a rotina de um laboratório e a execução dos exames, isso contribuiu para a consolidação do conhecimento e no preparo para o ambiente de trabalho.

Palavras-chave: análises clínicas; exames laboratoriais bioquímica.