



UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA
CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS
PROGRAMA DE EDUCAÇÃO TUTORIAL (PET-FARMÁCIA)



Tutora: Profa. Dra. Leônia Maria Batista

1º Consultoria Acadêmica-Disciplina: Bioquímica clínica II

Bolsista: Letícia Augusta Schmidt da Costa Miranda – Graduanda do 9º período

Orientada por: Profa. Dra. Isabele Beserra Santos Gomes

Alterações nos exames laboratoriais causados pelo uso de antibióticos e antifúngicos

Os exames laboratoriais são uma importante ferramenta de saúde, para o diagnóstico e acompanhamento de doenças. No entanto, algumas substâncias como os medicamentos podem interferir nos resultados desses exames e ocasionar interpretações errôneas e possivelmente alterar a tomada de decisão do clínico na conduta terapêutica do paciente. Os antimicrobianos e antifúngicos são as classes medicamentosas que desenvolvem importantes alterações bioquímicas nos indivíduos, sejam elas pela própria atuação do medicamento no organismo ou como um interferente em exame laboratorial. Diante disso, o presente trabalho buscou desenvolver um levantamento de informações a respeito das alterações nos exames laboratoriais causados pelo uso de antibióticos e antifúngicos. Como métodos, foi realizada uma revisão de literatura nas bases de dados Scielo e PubMed, com o auxílio dos descritores: Clinical laboratory techniques, Clinical laboratory tests, diagnostic errors, Interferents e Drugs. A partir da revisão foi possível observar que as principais reações adversas relacionadas ao uso antibióticos e antifúngicos foi a nefrotoxicidade e hepatotoxicidade. Com relação a interferência em exames laboratoriais foi observado principalmente as alterações nos marcadores hepáticos. Dessa forma, o conhecimento acerca das alterações nos exames laboratoriais causados pelo uso de antibióticos e antifúngicos é de suma importância para a interpretação clínica do paciente.