



Curso Avançado de Solicitação e Interpretação de Exames Laboratoriais para Farmacêuticos Clínicos

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

© 2020 Supervisão Clínica

Todos os direitos reservados - Uso exclusivo para alunos

SOLICITAÇÃO E INTERPRETAÇÃO DE EXAMES LABORATORIAIS: UM CURSO DESENHADO PARA FARMACÊUTICOS QUE AMAM CLÍNICA

O mercado farmacêutico mudou e têm exigido dos profissionais que atuam na farmácia comunitária e hospitalar uma postura clínica baseada em evidências. Não dá para ter dúvidas! É hora de se capacitar e transformar sua realidade, em busca de valorização profissional, financeira e principalmente para mudar a vida dos seus pacientes.

Os exames laboratoriais são essenciais para monitorar a efetividade e segurança da farmacoterapia no ambiente ambulatorial e são indispensáveis para o acompanhamento do paciente hospitalizado. Compreender seu significado clínico é indispensável para uma prática efetiva e para decisões adequadas.

OBJETIVOS DE APRENDIZAGEM

Ao final do curso você vai estar apto a:

- Entender a importância dos exames laboratoriais para a prática clínica do farmacêutico;
- Compreender os diferentes tipos de exames laboratoriais aplicados ao monitoramento da **efetividade** da farmacoterapia;
- Compreender os diferentes tipos de exames laboratoriais aplicados ao monitoramento da **segurança** da farmacoterapia;
- Compreender os diferentes tipos de exames laboratoriais utilizados por farmacêuticos durante o acompanhamento dos pacientes (nível ambulatorial e hospitalar);
- Saber como e quando pode e deve solicitar exames laboratoriais;
- Saber como interpretar os exames laboratoriais aplicados ao Cuidado Farmacêutico e condutas que podem ser tomadas em cada caso;

O curso conta com uma carga horária de 45 horas e gerará certificado de curso livre para os alunos concluintes.

EMENTA



Módulo 1 – Introdução

- Exames laboratoriais como ferramenta para avaliação da farmacoterapia;
- Quando o farmacêutico pode solicitar exames laboratoriais (avaliação da efetividade, segurança da farmacoterapia, acompanhamento / monitoramento e rastreamento em saúde);
- Aspectos legais da solicitação de exames laboratoriais por farmacêuticos;
- Modelo de requisição dos exames laboratoriais;
- Bases do raciocínio clínico;
- Frequência de solicitação dos exames laboratoriais.

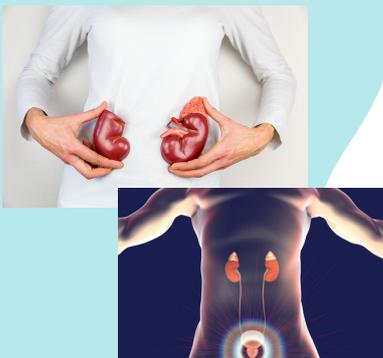


Módulo 2 – Rastreamento em Saúde

- O que é o serviço de rastreamento em saúde feito pelo farmacêutico;
- Diferença entre diagnóstico e rastreamento em saúde;
- Como realizar um encaminhamento quando necessário;
- Testes rápidos e Testes Laboratoriais Remotos:
 - Glicemia capilar
 - Hemoglobina glicada (teste rápido)
 - Perfil lipídico capilar
 - Teste rápido para HIV
 - Gravidez (Beta HCG)
 - Hepatite C (teste rápido)
 - Influenza A e B (teste rápido)
 - Sífilis (teste rápido)
 - Zika (teste rápido)
 - Outros testes relevantes a prática clínica
- Biossegurança.

Modulo 3 – Entendendo a função renal e sua aplicabilidade

- Compreender a aplicabilidade dos exames da função renal e sua utilidade para monitoramento de condições de saúde (necessidade e efetividade do tratamento), segurança da farmacoterapia e necessidade de ajuste de doses:
 - Creatinina



- Creatinina
- Ureia
- Clearance de creatinina
- Proteinúria
- Microalbuminúria



Módulo 4 – Entendendo a função hepática e sua aplicabilidade

- Compreender a aplicabilidade dos exames da função hepática e sua utilidade para monitoramento de condições de saúde (necessidade e efetividade do tratamento), segurança da farmacoterapia e necessidade de ajuste de doses:
 - Fosfatase alcalina
 - TGO/AST
 - TGP/ALT
 - Bilirrubinas



Módulo 5 – Exames aplicados a transtornos endócrinos

- Compreender a aplicabilidade dos exames para monitoramento de condições de saúde no que tange a efetividade e segurança do tratamento (diabetes, hipotireoidismo...):
 - Glicemia jejum
 - Hemoglobina glicada
 - Insulina
 - HOMA-IR
 - Diário glicêmico
 - Glicemia média semanal
 - TSH
 - T3
 - T4
 - Dosagem de vitamina D



Módulo 6 – Exames aplicados a transtornos cardiovasculares

- Compreender a aplicabilidade dos exames para monitoramento de condições de saúde no que tange a efetividade e segurança do tratamento (hipertensão, dislipidemia, outros)
 - Perfil Lipídico
 - PCR ultrasensível
 - TAP/INR
 - Marcadores de necrose miocárdica (troponina, CK-MB)

- Peptídeo natriurético tipo-B e/ou N-terminal proBNP
- CPK
- Sódio
- Potássio



Módulo 7 – Monitorização terapêutica de medicamentos

- O que é o serviço de monitorização terapêutica realizado pelo farmacêutico:
 - Lítio
 - Haloperidol
 - Clorpromazina
 - Ácido Valproico
 - Carbamazepina
 - Fenobarbital
 - Digoxina
 - Amiodarona
 - Ciclosporina
 - Tacrolimus
 - Metotrexato



Módulo 8 – Outros exames e sua aplicabilidade

- Compreender a aplicabilidade de outros exames utilizados durante acompanhamento da efetividade e segurança da farmacoterapia
 - Hemograma
 - Ácido úrico
 - Outros

Referências de alta qualidade

- UpToDate
- Micromedex
- Dynamed
- Referências relacionadas a interpretação de exames laboratoriais

**Bem-vindos ao melhor
time de farmacêuticos
empenhados no
aprendizado da
Farmácia Clínica do
Brasil!**

