

FACULDADE DE IMPERATRIZ – FACIMP - Disciplina: Farmacologia
Professor responsável: Prof. Dr. Paulo Roberto da Silva Ribeiro
5º Período de Farmácia e Bioquímica

ESTUDO DIRIGIDO 3

1 - Paciente de 17 anos, feminino, branca, solteira e estudante. Esta paciente apresentava asma brônquica desde os 12 anos de idade. Nos últimos anos, o quadro estava razoavelmente estabilizado, com crises ocasionais (duas a três por ano, em média), responsivas ao salbutamol, utilizado por via inalatória, na dose de 0,1 mg. Algumas vezes necessitava de aumentar a dose, diminuindo o intervalo entre as administrações. Presentemente, a crise foi mais intensa, não cedendo com o aerossol (salbutamol). Procurara, então, atendimento no serviço de emergência, onde, constatado broncoespasmo, foi-lhe administrada adrenalina 0,5 mg por via subcutânea, eficaz no controle da crise.

- a) Justifique o uso de salbutamol nesta paciente.
- b) Quais são as vantagens da via inalatória sobre as demais vias de administração para o alívio das crises de asma esporádicas?
- c) A que risco potencial a paciente está submetida quando aumenta-se a dose de salbutamol?
- d) Por que a adrenalina foi mais eficaz que o salbutamol no tratamento da asma aguda?

2 - Paciente de 32 anos, feminino, branca, casada e professora. Paciente portadora de artrite reumatóide, em uso de AINE, teve o diagnóstico de úlcera péptica duodenal, confirmado por endoscopia depois de se queixar de intensas dores no TGI. O médico receitou-lhe o misoprostol, um derivado de prostaglandinas, em esquema de administração adequado. O restante da história clínica da paciente era irrelevante, mas o médico não indagou-a sobre um possível gravidez.

- a) Relacione o tratamento com AINE ao surgimento de úlcera péptica.
- b) Justifique, farmacodinamicamente, o emprego de derivados de prostaglandinas na úlcera péptica.
- c) Por que era importante indagar a paciente sobre a possibilidade de gravidez?
- d) Caso a paciente tivesse feito o uso de inibidor seletivo da COX-2, ela estaria isenta do efeito indesejável apresentado? Justifique.