

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
MESTRADO PROFISSIONAL EM FARMACOLOGIA
GABARITO PROVA DE SELEÇÃO - TURMA 2025

Questão 1A) Vários aspectos principalmente sobre excreção e distribuição poderiam ser discutidos nesta questão e foram considerados. Segue um exemplo de resposta possível:

Fármacos que dependem da depuração renal para o término do efeito exigem cautela em pacientes com insuficiência renal. Nesses casos o tempo de meia-vida pode aumentar e o fármaco pode apresentar um efeito acima do esperado, gerando graves eventos adversos. Além disso, a hipoalbuminemia, uma complicação em pacientes graves, pode impactar a fração livre do fármaco na circulação. Esse fenômeno pode potencializar o efeito do fármaco e alterar sua distribuição no organismo. Deve-se ajustar a dose ou substituir o medicamento. Para ajuste de dose, a depuração (*clearance*) de creatinina é um parâmetro importante, pois avalia com precisão o grau de disfunção renal e pode ser usado para determinar a dose adequada do fármaco.

Questão 1B) Trata-se de uma questão aberta com várias respostas possíveis. Foi avaliada a capacidade do candidato de propor um projeto coerente, fundamentado e justificado.

Questão 2 A) A atividade intrínseca (IA) refere-se à eficácia de um fármaco, variando de 0 e 1, sendo 0 um ligante sem eficácia, classificado como antagonista. Um ligante com eficácia igual a 1 é considerado um agonista total. Valores entre 0 e 1 indicam um agonista parcial. A histamina é um agonista total, com IA = 1. As modificações químicas nos compostos podem reduzir a eficácia, chegando a valores muito próximos de 0, como no caso da cimetidina. Assim, a cimetidina é um antagonista. Em relação à afinidade (indicada pelo pKa), modificações na histamina aumentam a afinidade pelo receptor, como ocorre na cimetidina, que possui maior afinidade pelo receptor H₂ que a histamina.

Questão 2A) Não. O composto imediatamente abaixo da histamina (*N-Guanylhistamine*) também é um agonista, mas, diferentemente da histamina, ele é um agonista parcial (IA maior que 0 e menor que 1). Por outro lado, a histamina é classificada como um agonista total, pois apresenta IA = 1.

GABARITO QUESTÕES OBJETIVAS					
NÚMERO DA QUESTÃO	RESPOSTA				
Questão 3	a	b	c	d	e
Questão 4	a	b	c	d	e
Questão 5	a	b	c	d	e
Questão 6	a	b	c	d	e
Questão 7	a	b	c	d	e
Questão 8	a	b	c	d	e
Questão 9	a	b	c	d	e
Questão 10	a	b	c	d	e