Programa de Ensino de Farmacologia - ICB/UFRJ

FARMACOLOGIA BÁSICA E APLICADA (BMW 354) - 2010/1º sem.

SEMINÁRIO 6 - Farmacologia cardiovascular, investigação farmacológica

Preparação para o teste:

1. Rever os resultados dos experimentos e a discussão da prática de 04/06: Investigação do mecanismo de ação das substâncias desconhecidas A, B, ..., H (rato) e L (gato).

2. Rever a farmacologia básica dos fármacos adrenérgicos e colinérgicos e seus antagonistas.

Atividade do seminário:

Serão distribuídos artigos científicos pela manhã do dia do seminário, todos sobre a investigação de efeitos biológicos de novas substâncias. Divididos em grupos de até 5, os alunos vão ler e discutir os artigos (1 por grupo), buscando identificar a estratégia de caracterização das propriedades farmacológicas usada em cada caso. Em seguida, cada grupo vai descrever para a turma:

- os objetivos do trabalho
- as hipóteses de mecanismo de ação que foram testadas
- as preparações biológicas usadas em cada experimento
- o que foi medido
- os resultados e conclusões

Finalmente, serão levantadas sugestões de experimentos adicionais para complementar a caracterização farmacodinâmica das substâncias investigadas.