

ROTEIRO DE ESTUDO – BMF-217

REVISÃO - SISTEMA NERVOSO AUTÔNOMO (SNA) E SOMÁTICO

1. Diferenças funcionais do SNA e sistema nervoso somático.
2. Diferenças anatômicas entre as vias eferentes do sistema nervoso somático e o SNA.
3. Divisões do SNA.
4. Características das fibras pré e pós-ganglionares do SNA simpático e do parassimpático. Características da fibra motora. Mediadores químicos de cada sinapse do SNA simpático e parassimpático e sistema nervoso somático.
5. Síntese e metabolização de noradrenalina. Etapas passíveis de interferência farmacológica.
6. Síntese e metabolização de acetilcolina. Etapas passíveis de interferência farmacológica.
7. Subtipos de receptores com os quais a noradrenalina e a adrenalina interagem (receptores adrenérgicos). Mecanismos de transdução dos receptores adrenérgicos.
8. Subtipos de receptores com os quais a acetilcolina interage (receptores colinérgicos: muscarínicos e nicotínicos). Mecanismos de transdução dos receptores colinérgicos.
9. Órgãos/estruturas efetoras do SNA e sistema nervoso somático.
10. Resposta dos efetores à estimulação do SNA simpático e parassimpático.

FÁRMACOS ADRENÉRGICOS E ANTIADRENÉRGICOS

1. Definição de fármacos adrenérgicos.
2. Classificação dos fármacos adrenérgicos: de ação direta, ação indireta e ação mista.
3. Mecanismo de ação dos fármacos adrenérgicos.
4. Classificação dos fármacos adrenérgicos de ação direta.
5. Relação estrutura-atividade: afinidade (receptores e enzimas de metabolização), propriedades farmacocinéticas.
6. Usos clínicos dos fármacos adrenérgicos.

7. Efeitos adversos dos fármacos adrenérgicos.
8. Definição de fármacos antiadrenérgicos.
9. Classificação dos fármacos antiadrenérgicos: de ação direta e ação indireta.
10. Mecanismo de ação dos fármacos antiadrenérgicos.
11. Classificação dos antagonistas de receptores adrenérgicos.
12. Usos clínicos dos antagonistas de receptores adrenérgicos.
13. Efeitos adversos dos antagonistas de receptores adrenérgicos.

FÁRMACOS COLINÉRGICOS E ANTICOLINÉRGICOS

1. Definição de fármacos colinérgicos.
2. Classificação dos fármacos colinérgicos: de ação direta e indireta.
3. Mecanismo de ação dos fármacos colinérgicos.
4. Estrutura química: afinidade (receptores e enzimas de metabolização) e aspectos farmacocinéticos.
5. Usos clínicos dos fármacos colinérgicos.
6. Efeitos adversos dos fármacos colinérgicos.
7. Definição de fármacos anticolinérgicos.
8. Classificação dos fármacos anticolinérgicos: antagonistas de receptores muscarínicos e bloqueadores ganglionares.
9. Usos clínicos dos antagonistas de receptores muscarínicos.
10. Efeitos adversos dos antagonistas de receptores muscarínicos.
11. Usos clínicos dos bloqueadores ganglionares.
12. Efeitos adversos dos bloqueadores ganglionares.

BLOQUEADORES DA JUNÇÃO NEURO-MUSCULAR (JNM)

1. Definição dos bloqueadores da JNM.
2. Classificação dos bloqueadores da JNM.
3. Mecanismo de ação dos bloqueadores da JNM.

4. Efeitos dos bloqueadores da JNM.
5. Usos clínicos dos bloqueadores da JNM.
6. Efeitos adversos dos bloqueadores da JNM.
7. Reversão do bloqueio da JNM.