



UniRV – UNIVERSIDADE DE RIO VERDE EDITAL Nº. 01/2017  
CONCURSO PÚBLICO PARA PROVIMENTO DE CARGOS DE  
PROFESSOR ADJUNTO NÍVEL 1 DA UNIRV – UNIVERSIDADE DE  
RIO VERDE

RESPOSTAS ESPERADAS – PROVA DISCURSIVA

FACULDADE: FARMÁCIA

ÁREA DE ATUAÇÃO: FARMACOLOGIA / FISIOLOGIA HUMANA

PRIMEIRO TEMA SORTEADO: 06 – PRINCÍPIOS DE MECANISMOS BÁSICOS DA FARMACODINÂMICA E FARMACOCINÉTICA

FARMACODINÂMICA:

- CONCEITO.

- CONCEITO DE FÁRMACO ESTRUTURALMENTE ESPECÍFICO E ESTRUTURALMENTE INESPECÍFICO;
- LIGANTES FARMACOLÓGICOS: AGONISTAS, AGONISTAS PARCIAIS E ANTAGONISTAS;
- ESPECIFICIDADE DOS FÁRMACOS;  
CURVA DOSE-RESPOSTA;
- VARIABILIDADE FARMACODINÂMICA;
- ALVOS PARA A AÇÃO DOS FÁRMACOS;
- FAMÍLIAS ESTRUTURAIS E FUNCIONAIS DOS RECEPTORES FISIOLÓGICOS;
- SEGUNDOS MENSAGEIROS E RESPOSTA CELULAR;
- DESSENSIBILIZAÇÃO E REGULAÇÃO DOS RECEPTORES;
- INTERAÇÕES FARMACODINÂMICAS NO CONTEXTO PLURICELULAR.

FARMACOCINÉTICA:

- CONCEITO.

- PRINCIPAIS PARÂMETROS FARMACOCINÉTICOS:

- ABSORÇÃO: FATORES QUE ALTERAM A ABSORÇÃO;
- DISTRIBUIÇÃO: FASE I E FASE II DA DISTRIBUIÇÃO; VOLUME DE DISTRIBUIÇÃO (Vd) E CLEARANCE (DEPURAÇÃO) SUAS RELAÇÕES COM A DOSE DE ATAQUE E A DOSE DE MANUTENÇÃO;
- BIOTRANSFORMAÇÃO: PRINCIPAIS ORGÃOS E TECIDOS BIOTRANSFORMADORES, ENZIMAS RELACIONADAS À BIOTRANSFORMAÇÃO (FASE I E FASE II), FATORES QUE MODIFICAM A BIOTRANSFORMAÇÃO;
- ELIMINAÇÃO: VIAS DE ELIMINAÇÃO, IMPORTÂNCIA DAS VIAS, MECANISMOS DE ELIMINAÇÃO RELACIONADA AS PRINCIPAIS VIAS (RENAL E BILIAR) E FATORES QUE ALTERAM A ELIMINAÇÃO.

- BIODISPONIBILIDADE.

*Hilda M. A. Alves*



**UniRV – UNIVERSIDADE DE RIO VERDE EDITAL Nº. 01/2017**  
**CONCURSO PÚBLICO PARA PROVIMENTO DE CARGOS DE**  
**PROFESSOR ADJUNTO NÍVEL 1 DA UNIRV – UNIVERSIDADE DE**  
**RIO VERDE**

**RESPOSTAS ESPERADAS – PROVA DISCURSIVA**

FACULDADE: FARMÁCIA

ÁREA DE ATUAÇÃO: FARMACOLOGIA / FISIOLOGIA HUMANA

SEGUNDO TEMA SORTEADO: 10 – FARMACOTERAPIA DO DIABETES MELITO E DA HIPOGLICEMIA.

- CONCEITO DE DM

- TRATAMENTO DA DM I:

- INSULINOTERAPIA: DESCRIÇÃO DA INSULINA E AS VÁRIOS FORMULAÇÕES COM SUAS IMPLICAÇÕES NA CINÉTICA;
- FATORES QUE AFETAM A ABSORÇÃO DA INSULINA;
- POSOLOGIA E ESQUEMAS DE ADMINISTRAÇÃO DA INSULINA (ESQUEMA BÁSICO DE INÍCIO DE TRATAMENTO);
- MECANISMO DE AÇÃO HIPOGLICEMIANTE DA INSULINA (DESCRIÇÃO COM CLASSIFICAÇÃO DO RECEPTOR DE INSULINA E MECANISMOS DE TRANSDUÇÃO DE SINAIS DESENCADEADOS DENTRO DA CÉLULA APÓS ESTÍMULO DA INSULINA NO RECEPTOR) NOS TECIDOS SENSÍVEIS A SUA AÇÃO COM DESCRIÇÃO DO EFEITO NO TECIDO;
- PRINCIPAIS REAÇÕES ADVERSAS QUE PODEM SER DESENCADEADAS PELA ADMINISTRAÇÃO DA INSULINA;
- PRINCIPAIS LOCAIS DE ADMINISTRAÇÃO DA INSULINA;
- TRATAMENTO DA CETOACIDOSE COM INSULINA;

- TRATAMENTO DA DM II:

- CLASSES DE HIPOGLICEMIANTES ORAIS;
- EXEMPLOS DAS CLASSES (INCLUINDO A CITAÇÃO DA GERAÇÃO A QUE O FÁRMACO PERTENCE DENTRO DA CLASSE);
- MECANISMO DE AÇÃO DAS CLASSES;
- EFEITOS ADVERSOS (PELO MENOS 3) DE CADA CLASSE;
- INTERAÇÕES (FARMACOCINÉTICA E FARMACODINÂMICA) DE CADA CLASSE.

- TRATAMENTO DA HIPOGLICEMIA

- REPOSITORES DE GLICOSE ORAL;
- HORMÔNIOS CONTRA-REGULADORES DA INSULINA.

*Eds*  
*Redrigues*  
*hilda ma. dos*