



ESPELHO DA PROVA ESCRITA

ITEM 8.5 DO EDITAL N° 06/2026

Setor de Estudo: **FARMACOLOGIA**

Tema sorteado: **8- Farmacologia dos antidiabéticos orais e insulinoterapia**

1) Conteúdo (desenvolvimento do tema com fundamentação teórico-científica adequada, até 5,0 pontos).

Espera-se que o(a) candidato(a) aborde:

- Controle endócrino da glicemia pelos hormônios pancreáticos, insulina, glucagon e a somatostatina, e os hormônios produzidos no intestino (incretinas), o peptídeo semelhante ao glucagon-1 (GLP-1) e o peptídeo insulínico dependente de glicose (GIP).
- Fisiopatologia do diabetes melito, incluindo diabetes gestacional, e os dois fenótipos principais de diabetes melito (diabetes tipo 1 e diabetes tipo 2). Critérios para o diagnóstico de diabetes, rastreamento e categorias de risco aumentado para diabetes e as complicações relacionadas com o diabetes.
- Fármacos utilizados no tratamento do diabetes melito tipo 2 (agentes orais): Descrever as classes farmacológicas dos fármacos utilizados no tratamento do diabetes melito tipo 2, discutindo o mecanismo de ação, aspectos farmacocinéticos, reações adversas e interações medicamentosas, formas posológicas disponíveis, ações farmacológicas, usos terapêuticos e principais representantes de cada classe (biguanidas; sulfonilureias e fármacos relacionados; gliptinas; tiazolidinedionas; agonistas do GLP-1 e inibidores da dipeptidil peptidase-4 (DPP-4). Abordagens farmacológicas combinadas para o diabetes tipo 2.
- Insulinoterapia: Insulina, em várias formas e formulações (usada no diabetes melito tipo 1 e tipo 2), aspectos farmacocinéticos e preparações (formulações) de insulina, efeitos indesejáveis, formas de administração da insulina, fatores que afetam a absorção de insulina, posologia e esquemas de insulina e reações adversas.
- Hipoglicemia: conceito e agentes utilizados no tratamento da hipoglicemia.

2) Abrangência do tema (verificação do grau de aproximação da dissertação com a literatura atualizada, até 3,0 pontos).

O(A) candidato(a) deve discutir o controle endócrino da glicemia pelos hormônios pancreáticos, proporcionando uma base para a abordagem do diabetes melito e seu tratamento com preparações de insulina (incluindo análogos de insulina) e outros agentes hipoglicemiantes: metformina, sulfonilureias, inibidores da α -glicosidase, agentes miméticos das incretinas, como os agonistas do receptor de GLP-1 e gliptinas. Discutir com profundidade o mecanismo de ação dos fármacos descritos, abordando as vantagens e desvantagens de cada classe farmacológica, diferenças entre os representantes de cada classe, aspectos farmacocinéticos, reações adversas e interações medicamentosas.

Campus do Pimenta

Rua Cel. Antônio Luiz - 1161, Pimenta, 63.105-000 - Crato - CE
Fone (88) 3102.1244



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E EDUCAÇÃO SUPERIOR
UNIVERSIDADE REGIONAL DO CARIRI
GABINETE DA REITORIA



3) Forma (elaboração clara e objetiva, com uso correto da língua, dos conceitos sobre o tema em questão, mantendo coerência interna na construção, até 2,0 pontos).

Correta construção dos períodos e frases, pontuação, concordâncias verbal e nominal e a utilização do vocabulário acadêmico e científico, mantendo estrutura e desenvolvimento textual com coerência e consistência teórica.

Campus do Pimenta

Rua Cel. Antônio Luiz - 1161, Pimenta, 63.105-000 - Crato - CE
Fone (88) 3102.1244