



FIOCRUZ

Concurso Público Fiocruz 2023

Pesquisador em Saúde Pública

Prova Discursiva

PE90 - Doenças crônico- degenerativas de interesse em saúde pública



Questão 01

Um assunto atual e de relevância mundial é a questão do meio ambiente e seu papel como fator de risco para doenças crônico-degenerativas, incluindo alterações neurológicas, como a doença de Alzheimer e Parkinson.

Com base nisto, redija um texto, com o mínimo de 50 linhas e o máximo de 150 linhas, sobre o tema.

Para o desenvolvimento do tema, divida o texto em parágrafos, abordando o que se propõe nos itens abaixo:

- a) Doença de Alzheimer: etiologia e mecanismos fisiopatológicos.
- b) Os principais fatores genéticos na Doença de Alzheimer.
- c) Doença de Parkinson: etiologia, mecanismos fisiopatológicos.
- d) Meio Ambiente: Exemplos de contaminantes ambientais relevantes em doenças crônico-degenerativas.
- e) Mecanismos nos quais a contaminação ambiental poderia desempenhar um papel na patogênese e curso clínico das doenças neurodegenerativas.

Questão 02

O estudo das causas das doenças crônico-degenerativas representa um desafio por sua etiologia multifatorial.

A partir desta afirmação redija um texto, com o mínimo de 50 linhas e o máximo de 150 linhas, abordando as questões abaixo.

- a) Discorra sobre as características da herança multifatorial.
- b) Estudos epidemiológicos do tipo caso-controle são muito importantes na elucidação de fatores de risco em doenças crônico-degenerativas de relevância em saúde-pública, como o diabetes mellitus e a obesidade. Um dos desafios nestes estudos é o controle dos chamados fatores ou variáveis de confusão. Explique o que são fatores de confusão e dê um exemplo.
- c) Para avaliar contribuição de variantes genéticas em doenças crônico-degenerativas de etiologia multifatorial, muitos estudos de associação foram desenvolvidos, como os GWAS (Genome Wide Association Studies) - estudos de associação genômica ampla, em português. Explique o que é o GWAS, e se possível, use uma doença crônico-degenerativa para exemplificar. Saliente as vantagens do GWAS e as limitações, especialmente quais os principais vieses a que os estudos de GWAS estão sujeitos.
- d) Uma associação não estabelece uma relação causal. Estudos de randomização mendeliana forneceram forte apoio de que lipoproteína a Lp(a) é um fator de risco causal para doenças cardiovasculares. Esse conhecimento abriu o caminho para o desenvolvimento de terapias específicas para redução da Lp(a). Explique o que é a randomização mendeliana e sua aplicabilidade para analisar a causas e efeito em doenças crônicas.

Rascunho da Questão 01

RASCUNHO

Rascunho da Questão 01

RASCUNHO

Rascunho da Questão 01

RASCUNHO

Rascunho da Questão 01

RASCUNHO

Rascunho da Questão 01

RASCUNHO

Rascunho da Questão 02

RASCUNHO

Rascunho da Questão 02

RASCUNHO

Rascunho da Questão 02

RASCUNHO

Rascunho da Questão 02

RASCUNHO

Rascunho da Questão 02

RASCUNHO

Instruções - Questões Discursivas

1. Cada questão discursiva deverá ter um Limite mínimo de 50 linhas e máximo de 150 linhas.
2. Transcreva sua resposta para a parte pautada no Caderno de Respostas. Não assine, rubrique ou coloque qualquer marca que o identifique, sob pena de ter sua prova anulada. Assim, a detecção de qualquer marca identificadora no espaço destinado à transcrição do texto definitivo acarretará nota ZERO na respectiva prova discursiva.
3. O tempo total de duração da prova será de 4 (quatro) horas, incluindo o tempo para o preenchimento da Resposta Definitiva da Questão Discursiva. Nenhum rascunho SERÁ LEVADO EM CONTA.
4. Verifique se a prova é para o **PERFIL** para o qual concorre.
5. Somente após autorizado o início da prova, verifique se este Caderno de Questões está completo e em ordem. **Folhear o Caderno de Questões antes do início da prova implica na eliminação do candidato.**
6. Verifique, no **Caderno de Respostas**, se seu nome, número de inscrição, identidade e data de nascimento estão corretos. Caso contrário, comunique ao fiscal de sala.
7. O rascunho do **Caderno de Questões** poderá ser utilizado para anotações, mas somente as respostas assinaladas no **Caderno de Respostas** serão objeto de correção.
8. Observe as seguintes recomendações relativas ao **Caderno de Respostas**:
 - . não haverá substituição por erro do candidato;
 - . não pode ser dobrado, amassado, rasurado, manchado ou conter qualquer registro fora dos locais destinados às respostas;
9. O fiscal não está autorizado a alterar quaisquer dessas instruções.
10. Você só poderá retirar-se da sala após 60 minutos do início da prova.
11. Quaisquer anotações só serão permitidas se feitas no **Caderno de Respostas**.
12. Os três últimos candidatos deverão permanecer na sala até que o último candidato entregue o **Caderno de Respostas**.
13. Ao terminar a prova, entregue ao fiscal de sala, **obrigatoriamente**, o **Caderno de Questões** e o **Caderno de Respostas**.