



FIOCRUZ

Concurso Público Fiocruz 2023

Pesquisador em Saúde Pública

Prova Discursiva

PE63 - Pesquisa Clínica na Área da Mulher



Questão 01

Surtos de febre Oropouche, causada pelo vírus do mesmo nome (OROV), são descritos no Brasil, Equador, Guiana Francesa, Panamá, Peru e Trinidad e Tobago desde 1955. O vírus está presente em reservatórios como primatas, preguiças e espécies de aves, mantendo um ciclo silvestre com acometimento eventual de seres humanos. Em ciclos epidêmicos urbanos, os seres humanos são os hospedeiros amplificadores e o OROV é transmitido principalmente pela picada do mosquito *Culicoides paraensis* (maruin ou mosquito prego), assim como o *Culex quinquefasciatus*, que também pode ser um vetor.

A infecção resulta em quadro clínico semelhante ao quadro de outras arboviroses, com sinais e sintomas inespecíficos (como febre, cefaleia, mialgia, artralgia, astenia e mal-estar geral), mais ou menos intensos, podendo causar ocasionalmente doença neurológica. O período de incubação varia de 3 a 12 dias e a maioria dos pacientes se recupera em uma semana.

O diagnóstico etiológico é feito por identificação do genoma viral em amostras de soro ou plasma, por técnica de biologia molecular, detectado no período agudo da doença.

Entre janeiro e fevereiro de 2024 um surto de maior proporção foi identificado na Amazônia brasileira, com 1.616 casos confirmados laboratorialmente no período nos estados do Amazonas, Rondônia, Roraima e Acre.

Há muitas lacunas no conhecimento sobre o vírus, vetores e espectro clínico. Para contribuir para o conhecimento sobre os efeitos da febre Oropouche em grávidas, nos desfechos da gestação e na saúde do recém-nascido, discorra em no mínimo 50 linhas e no máximo de 150 linhas que pesquisa você faria, especificamente:

- a) qual desenho de estudo você escolheria para responder a essa pergunta? Justifique e especifique grupos de estudo a serem analisados.
- b) quais os critérios de elegibilidade (inclusão e exclusão) você definiria para a entrada no estudo, para cada grupo a ser analisado?
- c) quais variáveis você determinaria para serem analisadas?

Questão 02

Por muito tempo, considerou-se que, se os medicamentos funcionassem nos homens, por extensão seriam igualmente eficazes para mulheres. Três décadas após a criação das primeiras regras de inclusão de mulheres e minorias em ensaios clínicos, a saúde delas ainda é pouco estudada. Mulheres são sub-representadas em ensaios clínicos que avaliam medicamentos, vacinas e outros produtos para a saúde, o que limita a compreensão biológica e contribui para a desigualdade social. Essa situação persiste atualmente, apesar de requerimentos regulatórios de diversos países recomendarem a inclusão de mulheres em proporção equivalente a da população geral ou da acometida pelos diferentes agravos avaliados. Um estudo publicado por pesquisadores da *Harvard Medical School* em 2022 avaliou a participação de mulheres em ensaios clínicos relacionados a doenças cardiovasculares, psiquiátricas e neoplasias. Foram analisados dados de 1.433 ensaios clínicos registrados na plataforma *clinicaltrials.gov*, que incluíram 302.664 participantes dos quais 41,2% eram mulheres. A porcentagem de mulheres recrutadas não refletia a proporção de mulheres afetadas pelas condições analisadas. Embora a participação de mulheres em estudos clínicos tenha aumentado em comparação a períodos anteriores, ainda persiste a sub-representação das mulheres nos estudos. A inclusão adequada de mulheres em estudos clínicos contínua é fundamental, considerando as possíveis diferenças baseadas no sexo das respostas ao tratamento e em relação às toxicidades.

Um outro estudo publicado em 2021 na *JAMA Network Open*, os autores analisaram a inclusão de mulheres em ensaios clínicos pela carga global de cada condição de acordo com o sexo. Foram avaliados cerca de 20.000 estudos feitos nos EUA entre os anos 2000 e 2020 e a conclusão foi que as mulheres estão sub-representadas em ensaios terapêuticos de cardiologia, oncologia, neurologia, hematologia e imunologia. Da mesma forma, estudos de farmacocinética, que avaliam o metabolismo de fármacos, incluem proporção maior de homens. Mulheres grávidas são ainda mais sub-representadas em ensaios terapêuticos, mesmo quando a intervenção é voltada para essa população.

Discorra em, no mínimo 50 linhas e no máximo de 150 linhas, sobre as principais causas, consequências e impactos dessa situação.

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**.