



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 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**.