



FIOCRUZ

# **Concurso Público Fiocruz 2023**

**Pesquisador em Saúde Pública**

**Prova Discursiva**

## **PE53 - Biologia molecular das doenças transmissíveis**





**Questão 01**

De acordo com o Manual de recomendações para diagnóstico, tratamento e acompanhamento de pacientes com a coinfeção *Leishmania*-HIV (Ministério da Saúde)\*, a coinfeção *Leishmania*-HIV é considerada doença emergente de alta gravidade em várias regiões do mundo. A coinfeção com o HIV induz a um aumento na taxa de letalidade por leishmaniose visceral (LV) e no número de recidivas da LV em uma proporção de, aproximadamente, o triplo e o quádruplo, respectivamente, comparando-se aos controles HIV-negativos. Além disso, a coinfeção *Leishmania*-HIV permite o surgimento de manifestações clínicas não usuais e/ou disseminadas para o trato gastrointestinal, respiratório, cardíaco, renal, adrenal, sinovial e cerebral, uma vez que a infecção pelo HIV aumenta o risco de adoecer por LV em 100 a 2.320 vezes.

Considerando a forma visceral da leishmaniose e sua possível coinfeção com HIV, discorra, com o mínimo de 50 linhas e o máximo de 150 linhas, sobre a epidemiologia e diagnóstico laboratorial da doença, considerando:

- a) Quais condições que sugerem comportamento oportunista da LV em pessoas com HIV/aids.
- b) Quais condições que indicam a necessidade de investigar LV em pessoas vivendo com HIV ou aids.
- c) Qual a importância do diagnóstico laboratorial da coinfeção e suas implicações quanto à indicação terapêutica.
- d) Quais os métodos diagnósticos indicados para determinar a infecção por LV em pessoas com HIV/aids.
- e) Possíveis limitações no diagnóstico laboratorial na coinfeção LV-HIV.

\*Brasil. Ministério da Saúde. Secretaria de Vigilância em Saúde. Departamento de Vigilância das Doenças Transmissíveis. Manual de recomendações para diagnóstico, tratamento e acompanhamento de pacientes com a coinfeção leishmania-HIV / Ministério da Saúde, Secretaria de Vigilância em Saúde, Departamento de Vigilância das Doenças Transmissíveis. – 1. ed., rev. e ampl. – Brasília : Ministério da Saúde, 2015.  
109 p. : il.

**Questão 02**

Considerando a aplicação da biologia molecular no diagnóstico da leishmaniose visceral, discorra, com o mínimo de 50 linhas e o máximo de 150 linhas, sobre as metodologias possíveis de implementação no sistema de saúde público, considerando:

- a) Uma breve descrição do princípio do(s) método(s) aplicados.
- b) Como o pesquisador poderia assegurar que o resultado obtido auxiliaria no diagnóstico e acompanhamento clínico do paciente infectado.
- c) Limitações da(s) metodologia(s) aplicada(s) no laboratório clínico.
- d) Como deve ser realizada a gestão de qualidade durante a aplicação da(s) metodologia(s) sugerida(s).
- e) Quais os princípios de boas práticas em laboratórios (BPL) seriam esperados na implementação da(s) metodologia(s) em laboratório clínico.
- f) Descrever cuidados relacionados à biossegurança durante a implementação da(s) metodologia(s) em laboratório clínico.

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**.