



Concurso Público Fiocruz 2023

Pesquisador em Saúde Pública

Prova Discursiva

PE 53

Biologia molecular das doenças transmissíveis

Espelho de Resposta

Pontuação de cada Questão Discursiva conforme Anexo II do Edital nº 3, de acordo com a Unidade detentora da vaga.

Espera-se que o candidato, no desenvolvimento do tema, tenha feito considerações técnicas adequadas sobre os seguintes pontos:

Questão 01

- Em relação às condições que sugerem comportamento oportunista da LV em pessoas com HIV/aids, espera-se que o(a) candidato(a) descreva, com melhor detalhamento, algumas condições que sugerem o comportamento oportunista da LV em pessoas com HIV/aids, incluindo, mas não limitado a: forma clínica em paciente sem história de exposição recente (durante o último ano) a uma área de transmissão de leishmaniose sugere a reativação de uma infecção latente; forma clássica associada à ausência de anticorpos antileishmania; achado de formas amastigotas no sangue periférico; envolvimento de órgãos raramente acometidos na leishmaniose visceral; observação de falha terapêutica ou recidiva após o uso de antimonial pentavalente; desenvolvimento de infecções sugestivas de imunodeficiência durante ou após o tratamento; ou isolamento de espécies de *Leishmania* dermatrópicas ou não descritas como causadoras de acometimento visceral.
- Em relação às condições que indicam a necessidade de investigar LV em pessoas vivendo com HIV ou aids, espera-se que o(a) candidato(a) discorra sobre a presença de hepatomegalia ou esplenomegalia associada ou não à febre e citopenias, que é uma característica sugestiva que indica a necessidade de investigação de LV.
- Em relação à importância do diagnóstico laboratorial da coinfeção e suas implicações quanto à indicação terapêutica, espera-se que o(a) candidato(a) discorra brevemente sobre a importância e impacto do diagnóstico laboratorial na terapêutica da LV.
- Por fim, em relação à descrição dos métodos diagnósticos de LV em pessoas com HIV/aids, e suas limitações, espera-se que o(a) candidato(a) descreva o princípio dos métodos diagnósticos, apontando também suas limitações.

Questão 02

- Descrição de metodologias baseadas em biologia molecular (PCR convencional, PCR quantitativa, LAMP/Loop-mediated Isothermal Amplification, dentre outras), incluindo o princípio dos métodos, seu impacto no diagnóstico (dependendo se quantitativo ou qualitativo) e no acompanhamento clínico (avaliação de carga e eficácia terapêutica), além de noções de gestão de qualidade, de boas práticas em laboratório (BPL) e de biossegurança na aplicação das metodologias diagnósticas em laboratório clínico.