



FIOCRUZ

Concurso Público Fiocruz 2023

Pesquisador em Saúde Pública

Prova Discursiva

PE27 - Micologia Médica



Questão 01

O diagnóstico micológico, sobretudo se precoce, é de extrema importância para confirmar a micose, definir a espécie fúngica, estabelecer o tratamento e melhor prognóstico do paciente. Assim, a conduta laboratorial a ser instituída é fundamental para o sucesso nesse diagnóstico. Diante do exposto, responda com no mínimo 50 linhas e no máximo 150 linhas, o que é solicitado a seguir:

- a) Fatores predisponentes de micoses.
- b) Clínica de micoses.
- c) Métodos de diagnóstico laboratorial micológico.

Questão 02

As infecções fúngicas invasivas necessitam de terapia antifúngica apropriada para um resultado bem-sucedido do paciente. De acordo com artigo de revisão sobre a resistência aos antifúngicos (Ben-Ami R e Kontoyiannis DP. Resistance to Antifungal Drugs. Infectious Disease Clinics of North America. 2021 Jun;35(2):279-311. doi: 10.1016/j.idc.2021.03.003), o arsenal de antifúngicos sistêmicos disponíveis para uso clínico consiste em apenas três principais classes de medicamentos. A resistência a qualquer classe de medicamentos pode limitar significativamente as opções de tratamento, enquanto a resistência a múltiplos medicamentos pode tornar as infecções fúngicas intratáveis. Nesse contexto, testes de sensibilidade aos antifúngicos podem prever o sucesso da terapia a ser escolhida. Dois comitês têm padronizado métodos de referência que são utilizados mundialmente para determinar as concentrações inibitórias mínimas dos agentes de etiologia fúngica frente aos antifúngicos. Além disso, esses métodos têm sido largamente aplicados para avaliar o potencial antifúngico de novos compostos bioativos, tanto de origem natural como sintética.

Baseado nessa temática de importância global, descreva, em texto com o mínimo de 50 linhas e o máximo de 150 linhas:

- 1) Quais as três principais classes de antifúngicos e o mecanismo de ação de cada classe.
- 2) Qual a metodologia-base utilizada por esses métodos de referência para determinar a sensibilidade ou resistência fenotípica, e os procedimentos fundamentais para que o teste seja executado corretamente.
- 3) Finalmente, descreva quais os mecanismos moleculares que podem promover resistência nos agentes infecciosos de etiologia fúngica.

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**.