



FIOCRUZ

Concurso Público Fiocruz 2023

Pesquisador em Saúde Pública

Prova Discursiva

PE70 - Biologia Celular e Molecular de microorganismos



Questão 01

Joana tinha 55 anos quando começou a apresentar diminuição da força em seus membros inferiores, espasticidade muscular, dor, e constipação intestinal. A análise clínica apontou sinais neurológicos como hiperreflexia e neuropatia periférica. Além disso, a paciente relatou que há anos apresentava lesões da pele como, por exemplo, presença de placas avermelhadas, descamação e xerose. O conjunto de sintomas levou o médico a solicitar uma ressonância nuclear magnética de medula espinhal, que apontou uma atrofia medular. Exames laboratoriais haviam demonstrado que a paciente apresentava níveis normais de vitamina B12 e folato, bem como era negativa para sífilis.

A fim de fechar o diagnóstico e excluir a possibilidade de se tratar de esclerose múltipla progressiva, uma mielite autoimune ou esclerose lateral amiotrófica, foram solicitados à paciente exames sorológicos e molecular.

Baseado nos dados acima, qual seria a provável doença apresentada pela paciente e quais seriam os exames laboratoriais, sorológico e molecular, empregados para o diagnóstico conclusivo?

Explique as técnicas empregadas nesses protocolos. O texto de resposta deve ter no mínimo de 50 linhas e no máximo de 150 linhas.

Questão 02

Um dos principais desafios na clínica de acompanhamento de pessoas vivendo com o HTLV-1 é estabelecer qual seria o momento mais adequado para realizar intervenções medicamentosas a fim de tratar com maior eficiência a leucemia T do adulto e atrasar o surgimento dos sintomas neurológicos associados a mielopatia associada ao HTLV-1.

Em vista desse problema, como as análises transcriptômicas e proteômicas comparativas e quantitativas podem ser utilizadas na busca de soluções?

Dê exemplos. Responda com o mínimo de 50 linhas e o máximo de 150 linhas

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**.