

Concurso Unifesp nº105

**PROVA TEÓRICO-PRÁTICA
Patologia Clínica**

Instruções

- A prova teórico-prática compõe-se de **cinco** questões referentes a um caso clínico;
- Os candidatos terão o tempo total de **vinte** minutos para responder as questões;
- O tempo para leitura do caso é de **2min 30seg** e cada questão terá o tempo de **3min 30seg** para ser respondida;
- Após o término do tempo destinado à questão, a próxima será projetada e não será permitido retornar às anteriores;
- As respostas deverão ser **ANOTADAS NA FICHA DE RESPOSTAS**, que serão recolhidas ao final da prova;
- **A EXISTÊNCIA DE RASURA ANULARÁ A RESPOSTA DA QUESTÃO;**
- Ao final do caso, emitido o sinal, o candidato deve entregar a ficha de respostas.

Boa prova!

CASO CLÍNICO

Mulher com 23 anos de idade, queixa de disúria, polaciúria, dor na região supra púbica, nega febre, náusea ou vômitos.

Nada digno de nota ao exame físico.

O exame de urina de rotina mostrou: pesquisa de Nitrito positiva +, número de leucócitos 20.000/mL, hemácias 8.000/mL e numerosas bactérias.

Considerando que a queixa da paciente e o exame de urina sugeriam infecção do trato urinário, foi realizada avaliação microbiológica.

Questão 1

Qual agente bacteriano mais prevalente nas infecções do trato urinário?

- a) *Enterococcus faecalis*
- b) *Staphylococcus saprophyticus*
- c) *Klebsiella pneumoniae*
- d) *Escherichia coli*
- e) *Pseudomonas aeruginosa*

Questão 2

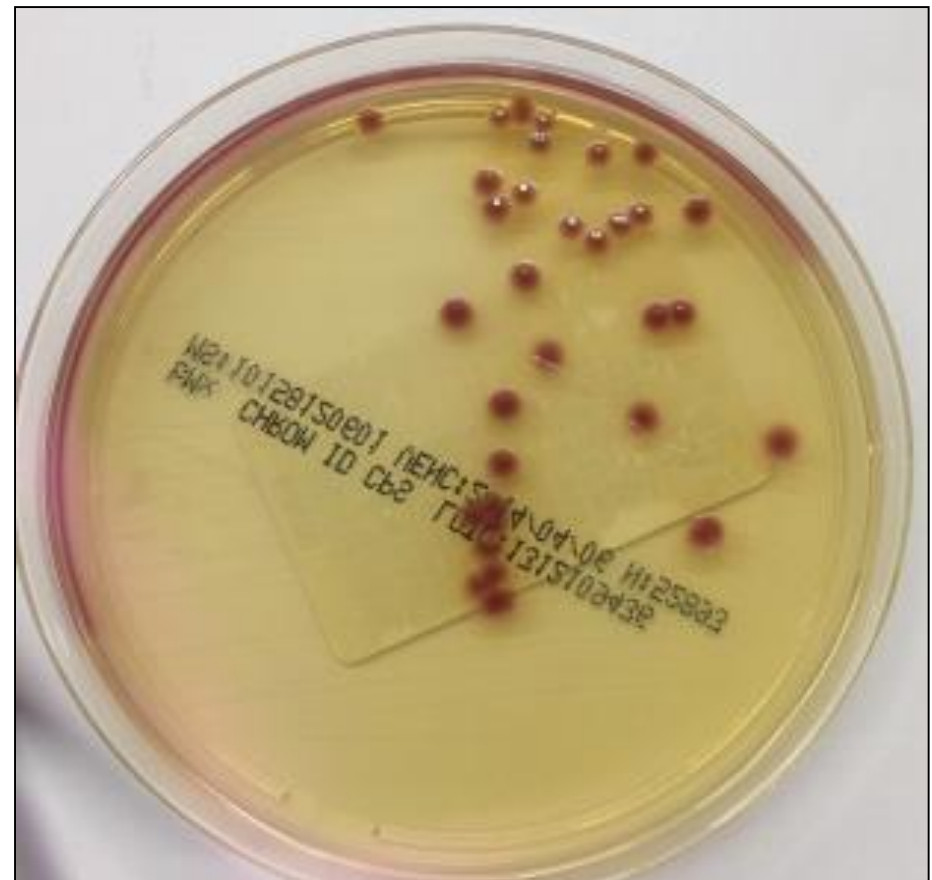
Quais são os cuidados necessários para a coleta de urina adequada para a cultura?

- a) O método de coleta deve ser o do jato médio, em frasco estéril.**
- b) O método de coleta deve ser através de sonda vesical, em frasco estéril.**
- c) O método de coleta deve ser o do jato médio, após assepsia com água e sabão, em frasco estéril.**
- d) O método deve ser o de primeiro jato, após assepsia com antisséptico ou desinfetante.**
- e) A primeira urina da manhã, colhida através do jato médio é a única amostra aceitável para a cultura.**

Questão 3

Supondo que cultura da urina coletada pelo jato médio foi realizada pela metodologia de inoculação com alça calibrada e apresentou o crescimento apresentado na figura abaixo, assinale a alternativa correta:

- a) o resultado deve ser liberado como provável contaminação e solicitada nova amostra.
- b) deve ser feita a reincubação da placa por mais 24 horas.
- c) o resultado deverá ser liberado como 3.400 UFC / mL de urina.
- d) o resultado deverá ser liberado como 34.000 UFC / mL de urina.
- e) o resultado deverá ser liberado como superior a 100.000 colônias / mL de urina.



Questão 4

Sabendo que o agente isolado na cultura de urina dessa paciente foi o *Staphylococcus saprophyticus*, com contagem superior a 100.000 de colônias /mL de urina, assinale a alternativa correta.

- a) O isolado não é significativo, pois se trata de um agente de microbiota normal.
- b) Esse agente deve ser considerado relevante, principalmente em mulheres jovens, com vida sexual ativa.
- c) Os estafilococos raramente causam infecções urinárias.
- d) É improvável que o *Staphylococcus saprophyticus* seja o agente da ITU, pois ele é mais prevalente em pacientes com sonda de demora.
- e) É importante associar hemocultura, porque infecção do trato urinário por estafilococos, geralmente, é causada por via hematogênica.

Questão 5

Quanto ao teste de sensibilidade do *Staphylococcus saprophyticus* aos antimicrobianos, é correto afirmar:

- a) os *S. saprophyticus* são sensíveis a todos os fármacos mais utilizados no tratamento empírico de infecções do trato urinário.
- b) os estafilococos são, em sua maioria, produtores de penicilinase e qualquer método atualmente pode detectar produção de penicilinase de modo confiável em estafilococos coagulase negativo.
- c) o meio utilizado para teste de disco difusão para *Staphylococcus spp* é caldo de Mueller-Hinton, o inóculo 0,5 da escala McFarland e o controle de qualidade: *Staphylococcus aureus* ATCC 29213.
- d) *S. saprophyticus* com valores de CIM de cefoxitina acima de 8 mg/L são sensíveis à meticilina (oxacilina).
- e) *S. saprophyticus* sensíveis à ampicilina são gene *mecA*-negativo e sensíveis à ampicilina, amoxicilina e piperacilina (com ou sem inibidor de β -lactamase).

F I M