CADERNO DE QUESTÕES

HOSPITAL DE CLÍNICAS
PORTO ALEGRE RS

MISSÃO INSTITUCIONAL

Prestar assistência de excelência e referência com responsabilidade social, formar recursos humanos e gerar conhecimentos, atuando decisivamente na transformação de realidades e no desenvolvimento pleno da cidadania.

EDITAL N.º 01/2014 DE PROCESSOS SELETIVOS

PS 15 - MÉDICO I
(Controle de Infecção Hospitalar)

Nome do Candidato: _____

Inscrição n.º: ____ ____ ____ ____ ____ ____ – ____

FAURGS
Fundação de Apoio da Universidade Federal do Rio Grande do Sul

SISTEMA DE GESTÃO DE QUALIDADE
FAURGS SETOR DE CONCURSOS
ISO 9001:2008

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS. PROIBIDA A REPRODUÇÃO, AINDA QUE PARCIAL, SEM A PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DA FAURGS E DO HCPA.

HOSPITAL DE CLÍNICAS
PORTO ALEGRE RS

HOSPITAL DE CLÍNICAS DE PORTO ALEGRE

EDITAL N.º 01/2014 DE PROCESSOS SELETIVOS

GABARITO APÓS RECURSOS

PROCESSO SELETIVO 15

MÉDICO I
(Controle de Infecção Hospitalar)

01.	**A**	11.	**A**	21.	**C**
02.	**E**	12.	**E**	22.	**D**
03.	**E**	13.	**C**	23.	**D**
04.	**C**	14.	**B**	24.	**E**
05.	**E**	15.	**B**	25.	**A**
06.	**D**	16.	**B**		
07.	**C**	17.	**B**		
08.	**D**	18.	**D**		
09.	**A**	19.	**A**		
10.	**C**	20.	**E**		

INSTRUÇÕES

HOSPITAL DE CLÍNICAS
PORTO ALEGRE RS

1. Verifique se este CADERNO DE QUESTÕES corresponde ao Processo Seletivo para o qual você está inscrito. Caso não corresponda, solicite ao Fiscal da sala que o substitua.

2. Esta PROVA consta de **25** (vinte e cinco) questões objetivas.

3. Caso o CADERNO DE QUESTÕES esteja incompleto ou apresente qualquer defeito, solicite ao Fiscal da sala que o substitua.

4. Para cada questão objetiva, existe apenas **uma** (1) alternativa correta, a qual deverá ser assinalada na FOLHA DE RESPOSTAS.

5. Os candidatos que comparecerem para realizar a prova **não deverão** portar armas, malas, livros, máquinas calculadoras, fones de ouvido, gravadores, *pagers, notebooks*, **telefones celulares**, *pen drives* ou quaisquer aparelhos eletrônicos similares, nem utilizar véus, bonés, chapéus, gorros, mantas, lenços, aparelhos auriculares, próteses auditivas, óculos escuros, ou qualquer outro adereço que lhes cubra a cabeça, o pescoço, os olhos, os ouvidos ou parte do rosto. **Os relógios de pulso serão permitidos, desde que permaneçam sobre a mesa, à vista dos fiscais, até a conclusão da prova.** (conforme subitem 5.10 do Edital de Abertura)

6. **O candidato deverá responder a Prova Escrita, utilizando-se de caneta esferográfica de tinta azul, fabricada em material transparente. Não será permitido o uso de lápis, lapiseira/grafite e/ou borracha e de caneta que não seja de material transparente durante a realização da prova.** (conforme subitem 7.15.2 do Edital de Abertura)

7. Preencha com cuidado a FOLHA DE RESPOSTAS, evitando rasuras. Eventuais marcas feitas nessa FOLHA, a partir do número **26**, serão desconsideradas.

8. Ao terminar a prova, entregue a FOLHA DE RESPOSTAS ao Fiscal da sala.

9. A duração da prova é de **duas horas e meia (2h30min)**, já incluído o tempo destinado ao preenchimento da FOLHA DE RESPOSTAS. Ao final desse prazo, a FOLHA DE RESPOSTAS será **imediatamente** recolhida.

10. **O candidato somente poderá se retirar da sala de prova uma hora (1h) após o seu início. Se quiser levar o Caderno de Questões da Prova Escrita Objetiva, o candidato somente poderá se retirar da sala de prova uma hora e meia (1h30min) após o início. O Candidato não poderá anotar/copiar o gabarito de suas respostas de prova.**

11. **Após concluir a prova e se retirar da sala de prova, o candidato somente poderá se utilizar de sanitários nas dependências do local de prova, se for autorizado pela Coordenação do Prédio e estiver acompanhado de um fiscal.** (conforme subitem 7.15.7 do Edital de Abertura)

12. A desobediência a qualquer uma das recomendações constantes nas presentes instruções poderá implicar a anulação da prova do candidato.

Boa prova!

01. Assinale a alternativa **INCORRETA** em relação ao ato de higienização das mãos, levando em conta as recomendações da Organização Mundial da Saúde (OMS) e da Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA).

(A) A higiene das mãos deve obrigatoriamente ser realizada com água e sabão para contatos com pacientes portadores de germe multirresistente.
(B) A higienização correta das mãos deve seguir os seguintes passos: fricção dos dorsos, das palmas, dos dedos, das regiões interdigitais, das polpas digitais, dos polegares, das unhas e punhos.
(C) Produtos à base de álcool na concentração entre 60-70% são os indicados para a higiene das mãos.
(D) As mãos devem ser higienizadas nos momentos preconizados pela OMS e ANVISA.
(E) As preparações alcoólicas contendo emolientes causam menor ressecamento nas mãos do que sabonetes associados a antissépticos.

02. De acordo com as recomendações da Organização Mundial da Saúde (OMS) e da Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA), assinale a alternativa correta que indica os momentos preconizados para a higienização das mãos.

(A) Antes e após contato com o paciente, antes da realização de procedimento asséptico, antes e após contato com áreas próximas ao paciente.
(B) Antes do contato com o paciente, antes da realização de procedimento asséptico e após o contato com o paciente.
(C) Antes do contato com o paciente, após risco de exposição a fluidos corporais e após o contato com o paciente.
(D) Ao entrar no quarto, antes e após contato com o paciente, antes da realização de procedimento asséptico.
(E) Antes do contato com o paciente, antes da realização de procedimento asséptico, após risco de exposição a fluidos corporais, após contato com o paciente e após contato com áreas próximas ao paciente.

03. Considere as afirmações abaixo com relação aos critérios diagnósticos de infecções do trato respiratório, relacionados à assistência à saúde, conforme definições da Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA).

I - Para o diagnóstico de pneumonia clínica, devem ser considerados os critérios radiológicos, sinais e sintomas de febre ou leucocitose/leucopenia, presença de secreção respiratória purulenta, piora da oxigenação do paciente.
II - Na presença de febre, tosse, roncos, sibilos e secreção respiratória purulenta, sem alteração radiológica, pode ser diagnosticada uma traqueobronquite.
III- Para o diagnóstico de sinusite, devem ser considerados os critérios radiológicos, sinais e sintomas de febre, dor no seio da face, cefaleia, obstrução nasal ou exsudato purulento.

Quais estão corretas?

(A) Apenas I.
(B) Apenas I e II.
(C) Apenas I e III.
(D) Apenas II e III.
(E) I, II e III.

04. Considere as afirmações abaixo com relação aos critérios diagnósticos de infecções primárias de corrente sanguínea (IPCS) na assistência à saúde, conforme definições da Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA).

I - As IPCS laboratoriais devem seguir critérios microbiológicos (hemocultura positiva de patógeno não relacionado a outro sítio) e sinais e sintomas (febre, tremores, oligúria ou hipotensão).
II - Para o diagnóstico de IPCS clínicas, o paciente deve ter hemocultura positiva, nenhuma infecção em outro sítio, início de terapia antimicrobiana e sinais e sintomas (febre, tremores, oligúria ou hipotensão).
III- As infecções relacionadas ao acesso vascular devem ser diagnosticadas na presença de sinais locais de infecção (secreção purulenta ou hiperemia) e ausência concomitante de IPCS.

Quais estão corretas?

(A) Apenas I.
(B) Apenas I e II.
(C) Apenas I e III.
(D) Apenas II e III.
(E) I, II e III.

05. A infecção de sítio cirúrgico é a segunda infecção hospitalar em frequência, ocasionando aumento nos dias de internação, custos e morbimortalidade. Essa infecção é multifatorial. Uma das estratégias utilizadas para prevenção é o uso de profilaxia com antimicrobianos, para reduzir a flora microbiana e evitar a contaminação intraoperatória. Com relação à profilaxia cirúrgica com antibióticos, é **INCORRETO** afirmar que:

(A) a escolha do antibiótico deve se basear na epidemiologia local.
(B) a escolha do antibiótico deve levar em conta os patógenos mais prevalentes no sítio incisado.
(C) caso o antibiótico escolhido seja cefazolina, deve ser administrado até uma hora antes do início da incisão cirúrgica.
(D) a recomendação para novas doses durante o procedimento é dependente da meia-vida da droga utilizada.
(E) a profilaxia antimicrobiana deve ser utilizada somente em cirurgias classificadas como limpas quanto ao potencial de contaminação.

06. Paciente masculino, 70 kg, interna por obstrução intestinal. Durante a internação é utilizado o medicamento ampicilina+sulbactam 3,0 g a cada 6 horas. Com cinco dias de uso de antibiótico, o paciente se submete a procedimento de colectomia. Em relação ao caso descrito, considere as afirmações abaixo sobre a escolha de profilaxia cirúrgica com antimicrobianos.

I - Uso de cefazolina em dose única de 1 g antes da incisão cirúrgica.
II - Ajustar a mesma dose de ampicilina+sulbactam para que seja administrada em até uma hora antes do procedimento.
III- Uso de cefoxitina em dose única de 2 g em até 60 minutos antes da incisão cirúrgica.

Quais estão corretas?

(A) Apenas I.
(B) Apenas II.
(C) Apenas III.
(D) Apenas II e III.
(E) I, II e III.

07. No que se refere aos critérios diagnósticos de infecções de sítio cirúrgico relacionados à assistência à saúde, conforme definições da Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA), qual das situações abaixo pode ser diagnosticada como infecção cirúrgica?

(A) Paciente no 10º dia pós-operatório de cirurgia de vias biliares, com drenagem de bile pelo dreno abdominal.
(B) Paciente no 5º dia pós-operatório de cirurgia cardíaca, com deiscência dos fios cirúrgicos do esterno, sendo submetido à reintervenção para rafia do esterno.
(C) Paciente no 20º dia pós-operatório de amputação supracondiliana de membro inferior direito (MID), com presença de hiperemia e drenagem de secreção purulenta na ferida operatória do coto em MID.
(D) Paciente no 45º dia de pós-operatório de cirurgia de mandibulectomia, com sinais de deiscência de pontos internos na cavidade oral, hiperemia e sialorreia.
(E) Paciente no 15º dia de pós-operatório de entero--enteroanastomose, com deiscência de pontos abdominais e evisceração.

08. Considere as afirmações abaixo com relação aos programas de controle de antimicrobianos.

I - Um programa multidisciplinar deve incluir o médico infectologista e o farmacêutico clínico com treinamento em doenças infecciosas.
II - Há duas estratégias principais de controle de antimicrobianos: uma auditoria prospectiva com intervenção e retorno ao prescritor e o uso de formulários com pré-autorização para liberação do antimicrobiano.
III- As estratégias de auditoria prospectiva com intervenção e de formulários com pré-autorização são mutuamente excludentes, e a instituição deve se decidir por uma delas.

Quais estão corretas?

(A) Apenas I.
(B) Apenas II.
(C) Apenas III.
(D) Apenas I e II.
(E) I, II e III.

09. Os seguintes itens devem ser priorizados na implementação da política de antimicrobianos, **EXCETO** um deles, assinale-o.

(A) Rodízio de antimicrobianos.
(B) Educação.
(C) Otimização de doses.
(D) Troca de via intravenosa para via oral.
(E) Uso de formulários de solicitação de antimicrobianos.

10. Quanto ao uso de antimicrobianos, considere as afirmações abaixo.

I - Em pacientes neutropênicos, justifica-se como terapia empírica o uso de dois agentes, como cefalosporina de amplo espectro e aminoglicosídeo, a fim de se obter adequada cobertura em relação a bactérias Gram negativas.
II - A fim de evitar a toxicidade dos antimicrobianos, recomenda-se combinar, em doses baixas, duas drogas com atividade aditiva.
III- É recomendado o uso de terapia combinada para infecções graves por *Enterococcus* sp., devido à ação sinérgica da combinação.

Quais estão corretas?

(A) Apenas I.
(B) Apenas II.
(C) Apenas III.
(D) Apenas I e III.
(E) I, II e III.

11. Com relação ao uso de antimicrobianos, é **INCORRETO** afirmar que

(A) as atividades do imipenem, meropenem e ertapenem mantêm-se contra as *Pseudomonas aeruginosa.*
(B) níveis séricos de vancomicina são recomendados para garantir a segurança e adequação de dose.
(C) aminoglicosídeos e quinolonas têm atividade dependente da concentração do fármaco.
(D) recomenda-se monitoramento dos níveis séricos dos aminoglicosídeos para minimizar o risco de toxicidade, especialmente em pacientes com perda de função renal.
(E) *Enterococcus faecalis* podem ser sensíveis ao imipenem, mas são resistentes ao meropenem.

12. Considere as afirmações abaixo em relação ao uso de antimicrobianos.

I - Cefepime, ao contrário de ceftazidima, mantém boa atividade contra cocos Gram positivos.
II - Aumento do intervalo QT e descolamento de retina são eventos adversos das quinolonas.
III- Nitrofurantoína atinge elevadas concentrações na urina, mas não é detectada em secreções prostáticas.

Quais estão corretas?

(A) Apenas I.
(B) Apenas II.
(C) Apenas III.
(D) Apenas I e II.
(E) I, II e III.

13. Qual das bactérias abaixo apresenta resistência às polimixinas?

(A) *Pseudomonas aeruginosa.*
(B) *Klebsiella* spp.
(C) *Proteus* spp.
(D) *Acinetobacter* spp.
(E) *Escherichia coli.*

14. Considere as afirmações abaixo com relação ao tratamento de pneumonias relacionadas à ventilação mecânica.

I - A terapia deve contemplar um tipo de cefalosporina de amplo espectro (ceftazidima, cefepime) ou piperacilina+tazobactam, ou ainda um carbapenêmico mais um aminoglicosídeo.
II - A redução de espectro antimicrobiano, baseado em critérios clínicos e exames microbiológicos, melhora os desfechos e reduz as complicações da terapia de amplo espectro.
III- No tratamento de *Pseudomonas aeruginosa*, a terapia combinada melhora os desfechos sem aumentar os riscos de eventos adversos.
IV - Em pacientes com boa resposta à terapia, o uso da medicação não deve exceder a sete dias.

Quais estão corretas?

(A) Apenas I, II e III.
(B) Apenas I, II e IV.
(C) Apenas I, III e IV.
(D) Apenas II, III e IV.
(E) I, II, III e IV.

15. Infecções urinárias são infecções frequentes em pacientes hospitalizados, em que a cateterização urinária é muito comum. Qual das alternativas abaixo **NÃO** pode ser considerada indicação ao uso de cateter urinário?

(A) Monitorização do débito urinário em pacientes críticos.
(B) Pacientes acamados, sem condições de deambular.
(C) Durante o período perioperatório em pacientes selecionados.
(D) Como assistência a pacientes incontinentes e com úlcera de pressão.
(E) Como manejo da retenção urinária aguda e obstrução.

16. Quanto à prevenção de infecções do trato urinário associadas à assistência à saúde, **NÃO** é correto afirmar que

(A) o uso e a duração do cateter urinário devem ser minimizados.
(B) a manutenção da sonda vesical de demora é preferível a sondagens vesicais intermitentes.
(C) cateteres vesicais de silicone são preferíveis a cateteres de outros tipos de materiais.
(D) a utilização de técnica limpa (não estéril) para cateterismo é uma alternativa aceitável para pacientes crônicos que necessitem de cateterismo vesical intermitente.
(E) o uso de cateteres urinários em pacientes operados não deve ser rotineiro.

17. Considere as afirmações abaixo com relação às medidas para prevenção de pneumonias associadas à ventilação mecânica.

I - Higiene oral com antisséptico.
II - Manutenção da cabeceira do paciente elevada a 30-45º.
III- Troca dos circuitos de ventilação mecânica a cada 24 horas.
IV - Interrupção diária da sedação.

Quais estão corretas?

(A) Apenas I, II e III.
(B) Apenas I, II e IV.
(C) Apenas I, III e IV.
(D) Apenas II, III e IV.
(E) I, II, III e IV.

18. Assinale a alternativa **INCORRETA** em relação à prevenção de infecções primárias de corrente sanguínea associadas à assistência à saúde.

(A) Na inserção de cateteres vasculares centrais, são recomendadas barreiras máximas de proteção.
(B) Os cateteres vasculares devem ser removidos o mais precocemente possível.
(C) O local de inserção do cateter vascular deve ser diariamente revisado quanto a sinais de infecção.
(D) Os curativos dos cateteres vasculares centrais devem ser trocados diariamente, podendo ser utilizadas gazes estéreis ou membranas transparentes.
(E) O preparo da pele, no local da inserção de cateter vascular central, deve ser realizado com antisséptico alcoólico.

19. Numere a segunda coluna de acordo com a primeira, associando os diferentes microrganismos com os processos necessários para eliminação dos mesmos.

Microrganismo
(1) *Bacillus atrophaeus* (esporo bacteriano)
(2) *Mycobacterium tuberculosis* (micobactéria)
(3) *Candida* spp. (fungo)
(4) *Staphylococcus aureus* (bactéria vegetativa)

Processo requerido
( ) Esterilização
( ) Desinfecção de alto nível
( ) Desinfecção de nível intermediário
( ) Desinfecção de baixo nível

A sequência correta de preenchimento dos parênteses da segunda coluna, de cima para baixo, é

(A) 1 – 2 – 3 – 4.
(B) 1 – 2 – 4 – 3.
(C) 2 – 1 – 3 – 4.
(D) 2 – 1 – 4 – 3.
(E) 2 – 3 – 4 – 1.

20. Considere as afirmações abaixo com relação à Resolução da Diretoria Colegiada (RDC) n.º 15, de março de 2012, que dispõe sobre requisitos de boas práticas para o processamento de produtos para saúde.

I - O monitoramento do processo de esterilização, com indicador físico, deve ser registrado a cada ciclo de esterilização.

II - O monitoramento do processo de esterilização, com indicador biológico, deve ser feito diariamente.

III- No monitoramento do processo de esterilização dos produtos para saúde implantáveis, deve ser adicionado um indicador biológico a cada carga.

IV - O monitoramento do processo de esterilização deve ser realizado em cada carga, em pacote teste desafio, com integradores químicos (classes 5 ou 6), segundo rotina definida pelo próprio centro de material e esterilização (CME) ou pela empresa processadora.

Quais estão corretas?

(A) Apenas I.
(B) Apenas I e II.
(C) Apenas I, II e III.
(D) Apenas I, II e IV.
(E) I, II, III e IV.

21. Considere as afirmações abaixo com relação ao manual intitulado *Segurança do paciente em serviços de saúde. Limpeza e desinfecção de superfícies*. (ANVISA, Brasília, 2010).

I - O detergente é um produto destinado à limpeza de superfícies e tecidos que atua através da diminuição da tensão superficial.

II - Os detergentes possuem efetivo poder de limpeza, principalmente pela presença de surfactante na sua composição.

III- Uma das características do álcool etílico, utilizado na desinfecção de superfícies, é sua ação esporicida.

Quais estão corretas?

(A) Apenas I.
(B) Apenas III.
(C) Apenas I e II.
(D) Apenas I e III.
(E) I, II e III.

22. De acordo com a Resolução da Diretoria Colegiada (RDC) n.º 14, de 28 de fevereiro de 2007, são permitidos nas composições de desinfetantes hospitalares para superfícies fixas os seguintes princípios ativos, **EXCETO**:

(A) ácido peracético.
(B) hipoclorito de sódio.
(C) álcool etílico.
(D) glutaraldeído.
(E) quaternário de amônio.

23. O endoscópio, que é um equipamento reutilizável, deve ser processado, após contaminação por motivo qualquer ou após seu uso, para evitar uma possível transmissão de patógenos ao próximo paciente examinado. Assinale a alternativa correta em relação ao(s) processo(s) mínimo(s) obrigatório(s) para o tratamento de um endoscópio utilizado em um exame gastrointestinal.

(A) Limpeza.
(B) Desinfecção de alto nível.
(C) Esterilização.
(D) Limpeza e desinfecção de alto nível.
(E) Limpeza e esterilização.

24. A atividade dos germicidas contra os microrganismos é influenciada por inúmeros fatores. Esses fatores podem estar relacionados a características intrínsecas dos microrganismos, características físicas, químicas, ambientais e outras. Considere os itens abaixo com relação aos fatores que afetam a eficácia da esterilização e desinfecção.

I - Concentração e potência dos desinfetantes.

II - Presença de matéria orgânica e inorgânica.

III- Duração da exposição (tempo de contato).

IV - Presença de biofilmes.

Quais estão corretos?

(A) Apenas I e II.
(B) Apenas I e III.
(C) Apenas III e IV.
(D) Apenas I, III e IV.
(E) I, II, III e IV.

25. A Portaria n.º 485, de 11 de novembro de 2005, que aprova a Norma Regulamentadora n.º 32, estabelece diretrizes sobre segurança e saúde no trabalho em estabelecimentos de saúde. De acordo com essa legislação, o empregador deve vedar a seus trabalhadores em seus ambientes de trabalho os seguintes itens, **EXCETO**:

(A) a utilização de esmaltes de cor vibrante nas unhas.
(B) o ato de fumar, o uso de adornos e o manuseio de lentes de contato nos postos de trabalho.
(C) o consumo de alimentos e bebidas nos postos de trabalho.
(D) a guarda de alimentos em locais não destinados para este fim.
(E) o uso de calçados abertos.