

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 Nº 05/2006 DE PROCESSOS SELETIVOS

**PS 52 – TÉCNICO DE ENFERMAGEM
(Hemodiálise)**

Nº de Inscrição

Nome do Candidato

Planejamento e Execução:



Fundação de Apoio da Universidade Federal do Rio Grande do Sul

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS

Proibida a reprodução, ainda que parcial, sem a prévia autorização da FAURGS e do HCPA.

HOSPITAL DE CLÍNICAS DE PORTO ALEGRE

EDITAL Nº 05/2006 DE PROCESSOS SELETIVOS

GABARITO APÓS RECURSOS

PROCESSO SELETIVO 52

TÉCNICO DE ENFERMAGEM (Hemodiálise)

| | | | | | |
|-----|----------|-----|----------|-----|----------|
| 1. | B | 11. | C | 21. | B |
| 2. | ANULADA | 12. | E | 22. | D |
| 3. | E | 13. | A | 23. | E |
| 4. | C | 14. | A | 24. | B |
| 5. | E | 15. | C | 25. | A |
| 6. | C | 16. | E | | |
| 7. | D | 17. | B | | |
| 8. | D | 18. | D | | |
| 9. | A | 19. | A | | |
| 10. | D | 20. | B | | |

EDITAL Nº 05/2006 DE PROCESSOS SELETIVOS

PS 52 – TÉCNICO DE ENFERMAGEM (Hemodiálise)

INSTRUÇÕES

1. Verifique se este CADERNO DE PROVA 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 questões objetivas.
3. Caso o CADERNO DE PROVA esteja incompleto ou apresente qualquer defeito, solicite ao Fiscal da sala que o substitua.
4. Para cada questão objetiva existe apenas **uma** alternativa correta, a qual deverá ser assinalada, com caneta esferográfica, de cor azul ou preta, na FOLHA DE RESPOSTAS.
5. Preencha com cuidado a FOLHA DE RESPOSTAS, evitando rasuras. Eventuais marcas feitas nessa FOLHA a partir do número 26 serão desconsideradas.
6. Durante a prova, não será permitido ao candidato qualquer espécie de consulta em livros, códigos, revistas, folhetos ou anotações, nem o uso de telefone celular, transmissor/receptor de mensagem ou similares e calculadora.
7. Ao terminar a prova, entregue a FOLHA DE RESPOSTAS ao Fiscal da sala.
8. A duração da prova é de **três horas**, já incluído o tempo destinado ao preenchimento da FOLHA DE RESPOSTAS. Ao final desse prazo, a FOLHA DE RESPOSTAS será **imediatamente** recolhida.
9. O candidato somente poderá retirar-se do recinto da prova após transcorrida 1 (uma) hora do seu início.
10. A desobediência a qualquer uma das recomendações constantes nas presentes instruções poderá implicar a anulação da prova do candidato.

01. O teste de recirculação do acesso vascular pode contribuir para a avaliação de fatores que influenciam negativamente a dose de diálise. A coleta das amostras de sangue (arterial, venoso e periférico) para análise da uréia deve ser realizada, portanto, dentro de um período considerado ideal.

Assinale o período idealmente recomendado.

- (A) Antes de instalar a diálise.
- (B) Entre os trinta e sessenta minutos após o início da diálise.
- (C) Na segunda hora de diálise.
- (D) Entre a segunda e terceira horas de diálise.
- (E) Na última hora de diálise.

02. A hemodiálise é um dos tratamentos mais utilizados como terapia para substituição da função renal em pacientes com insuficiência renal crônica.

Nessa terapia, o transporte de solutos é realizado através dos mecanismos de

- (A) osmolaridade e difusão.
- (B) difusão e ultrafiltração.
- (C) difusão e convecção.
- (D) convecção e ultrafiltração.
- (E) ultrafiltração osmótica e hidrostática.

03. Considere as afirmações abaixo quanto ao reprocessamento de dialisadores, conforme o Regulamento Técnico para o Funcionamento dos Serviços de Diálise.

- I - O reprocessamento dos dialisadores e das linhas arteriais e venosas não é permitido para pacientes portadores de HIV.
- II - É obrigatória a medida do volume interno das fibras *priming* em todos os dialisadores antes do primeiro uso e após cada uso subsequente.
- III - Os dialisadores e as linhas arteriais e venosas devem ser considerados como um conjunto único para fins de descarte.

Quais estão corretas?

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

04. Quanto ao número de vezes que os dialisadores e as linhas podem ser reutilizados para o mesmo paciente, o Regulamento Técnico para o Funcionamento dos Serviços de Diálise estabelece

- (A) 07 vezes para reprocessamento manual e 12 vezes para reprocessamento automático.
- (B) 07 vezes para reprocessamento manual e 20 vezes para reprocessamento automático.
- (C) 12 vezes para reprocessamento manual e 20 vezes para reprocessamento automático.
- (D) 12 vezes para reprocessamento manual e 22 vezes para reprocessamento automático.
- (E) 14 vezes para reprocessamento manual e 16 vezes para reprocessamento automático.

05. Com relação às medidas de biosegurança para os funcionários que prestam assistência a paciente em tratamento dialítico, pode-se afirmar que

- I - a vacinação contra o vírus da hepatite B é obrigatória.
- II - os funcionários devem ser imunizados antes de sua admissão ao serviço.
- III - os funcionários devem fazer uso de Equipamentos de Proteção Individual (EPI).
- IV - os funcionários devem ser imunizados conforme Programa Nacional de Imunização no prazo de trinta dias após sua admissão ao serviço.

Quais afirmações estão corretas?

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

06. Um paciente realizou hemodiálise por fístula arteriovenosa e o Técnico de Enfermagem tem de realizar o curativo pós-retirada de agulhas.

Qual procedimento deve ser adotado pelo Técnico com o objetivo de realizar hemostasia e preservar o acesso vascular do paciente?

- (A) Curativo compressivo e levemente circular com gaze estéril.
- (B) Curativo circular e compressivo com algodão estéril.
- (C) Curativo levemente compressivo, não-circular, com gaze estéril.
- (D) Curativo circular com gaze não-estéril.
- (E) Curativo compressivo com algodão ou gaze estéril.

07. A distância ou espaço entre as punções arterial e venosa é um cuidado fundamental para se evitar a recirculação.

Mediante essa situação, assinale a opção mais recomendada para puncionar.

- (A) Ramo arterial e venoso, observando-se uma distância máxima de 3 cm entre as punções.
- (B) Ramo arterial o mais próximo possível da anastomose para haver melhor fluxo sanguíneo.
- (C) Ramo venoso o mais distante possível do ramo arterial e este junto à anastomose.
- (D) Ramo arterial a, pelo menos, 3 cm de distância da anastomose, afastando-se, no mínimo, 5 cm as punções arterial e venosa.
- (E) Ramo arterial a, no máximo, 3 cm de distância da anastomose, não havendo necessidade de afastamento entre as agulhas arterial e venosa.

08. A fístula arteriovenosa (FAV) é o acesso de escolha para os pacientes com insuficiência renal crônica que realizam hemodiálise.

Dentre os cuidados abaixo a serem orientados para esse paciente como medida para preservar a FAV, apenas um está **INCORRETO**. Assinale-o.

- (A) Evitar o uso de roupas apertadas, de relógios e pulseiras no braço da FAV.
- (B) Verificar diariamente o funcionamento da FAV por meio da palpação do frêmito.
- (C) Lavar o braço da FAV com água e sabão antes das punções.
- (D) Manter curativo por 12 horas após a retirada das agulhas.
- (E) Retirar os curativos dos locais de punção após quatro a seis horas do término da sessão de hemodiálise.

09. Uma paciente de 65 anos, em programa de hemodiálise há dois anos, está tratando uma infecção em fístula arteriovenosa há doze horas. Na primeira hora da sessão de hemodiálise, apresentou calafrios, hipotensão, mialgias, náuseas e vômitos.

Esses sinais e sintomas estão relacionados com

- (A) reação pirogênica.
- (B) reação ao produto químico.
- (C) trombose da FAV.
- (D) síndrome do desequilíbrio.
- (E) síndrome do primeiro uso.

10. Um paciente com diagnóstico recente de insuficiência renal crônica iniciou programa de hemodiálise há uma semana, mas está com dificuldades de aceitar as restrições e hoje teve um aumento de peso interdialítico de 5.000 mL. Na terceira hora de diálise, referiu mal-estar, náuseas, tonturas e perda da visão e apresentou vômitos e sudorese.

Os sinais e sintomas acima sugerem

- (A) hiperglicemia.
- (B) hipertensão.
- (C) anemia.
- (D) hipotensão.
- (E) síndrome do primeiro uso.

11. A embolia gasosa é uma complicação rara atualmente devido aos alarmes de segurança e aos novos equipamentos para hemodiálise. Trata-se, porém, de uma complicação bastante grave e, por isso, requer conhecimento e ações imediatas dos profissionais de enfermagem que prestam atendimento ao paciente em tratamento dialítico.

Diante dessa complicação, é recomendável que se adotem condutas imediatas. Assim, para cada ação que segue, assinale **V** (se verdadeira) ou **F** (se falsa).

- () Colocar o paciente em posição de Trendelenburg em decúbito lateral esquerdo.
- () Desprezar o sangue do paciente e reiniciar a diálise com outro sistema.
- () Desligar a bomba de sangue.
- () Continuar a diálise normal com fluxo de sangue lento.
- () Colocar o paciente em decúbito lateral esquerdo, com a cabeceira elevada.
- () Preparar o material de parada cardiorrespiratória.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é

- (A) V – V – F – V – V – F.
- (B) V – V – F – F – V – F.
- (C) V – F – V – F – F – V.
- (D) F – V – F – V – F – F.
- (E) F – F – V – F – V – V.

12. A diálise peritoneal é uma modalidade de terapia para pacientes com insuficiência renal crônica na qual a membrana utilizada para depuração das toxinas urêmicas é o peritônio. A complicação mais comum relacionada a esse tratamento é a peritonite, que se manifesta por

- (A) dor abdominal, febre e cefaléia.
- (B) câimbras, febre e mialgias.
- (C) dor abdominal, mialgias e hematúria.
- (D) dor lombar, mialgias, febre, náuseas e vômitos.
- (E) líquido turvo, dor abdominal, febre, náuseas e vômitos.

13. Assinale a alternativa **INCORRETA** em se tratando de sinais e sintomas e/ou causas de hemólise.

- (A) Diarréia e hipertensão.
- (B) Resíduos químicos.
- (C) Contaminantes da água.
- (D) Dor lombar e opressão no peito.
- (E) Coloração vinhosa do sangue na linha venosa.

14. Membranas biocompatíveis, pré-processamento e reutilização dos dialisadores são algumas medidas que podem ser usadas para prevenção de reação

- (A) ao dialisador.
- (B) ao formol.
- (C) ao proxitane.
- (D) a medicamentos.
- (E) pirogênica.

15. Uma paciente de 56 anos, com insuficiência renal aguda, anúrica e uréia e potássio elevados e necessitando diálise, apresentou, durante a primeira sessão de hemodiálise, náuseas, vômitos, cefaléia, agitação, convulsões, obnubilação e coma.

Assinale a intercorrência compatível com os supra-referidos sinais e sintomas.

- (A) Hemólise.
- (B) Embolia gasosa.
- (C) Síndrome do desequilíbrio.
- (D) Síndrome do primeiro uso.
- (E) Reação a produtos químicos .

16. A anticoagulação é uma prática utilizada para prevenção da coagulação da circulação extracorpórea (dialisadores e linhas) nos pacientes que realizam hemodiálise.

Considere as afirmações abaixo relacionadas à anticoagulação.

- I - A coagulação deve ser evitada para que o paciente não perca uma quantidade de sangue que piore o quadro de anemia.
- II - A anticoagulação com heparina é mais utilizada para prevenção da coagulação do sistema.
- III - A anticoagulação em pacientes hipertensos, em caso de sangramentos pós-operatórios, deve ser avaliada.
- IV - Alguns fatores, como falta de fluxo persistente, presença de ar no sistema, recirculação e presença de resíduos químicos, contribuem para a coagulação do sistema.

Quais estão corretas?

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

17. A administração de medicamentos é uma ação cotidiana da equipe de enfermagem.

Considere as seguintes afirmações sobre essa questão.

- I - Muitas formas sólidas de medicação não devem ser trituradas ou mastigadas.
- II - Quando o paciente recebe uma medicação pela primeira vez, é importante observá-lo e estar atento a reações adversas ou sensibilidade.
- III - Geralmente, a medicação administrada por via parenteral age mais rápido e tem resultados mais seguros do que drogas dadas por outras vias.
- IV - O rodízio nas áreas de aplicação de medicamentos via subcutânea não se faz necessário.

Quais estão corretas?

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

18. O preparo do banho para hemodiálise consiste em adaptar _____ à máquina, a qual fará a diluição com _____. A solução concentrada _____ pode servir como meio para o desenvolvimento de bactérias, pois contém sais minerais em concentração fisiológica.

Assinale a alternativa que completa correta e respectivamente as lacunas do texto acima.

- (A) solução fisiológica e glicosada – água tratada – ácida
- (B) solução ácida e fisiológica – solução glicosada – de bicarbonato
- (C) solução ácida e de bicarbonato – solução fisiológica – glicosada
- (D) solução ácida e de bicarbonato – água tratada – de bicarbonato
- (E) solução de bicarbonato e glicosada – água tratada – fisiológica

19. O acesso vascular (FAV ou enxerto arteriovenoso) é fundamental para a realização do tratamento hemodialítico. Com o objetivo de prevenir infecções do acesso, o paciente deve

- (A) lavar o braço e fazer anti-sepsia antes da punção com álcool 70% ou clorexidine.
- (B) lavar o braço antes da punção apenas com água morna.
- (C) lavar o braço antes de vir para hemodiálise com qualquer solução anti-séptica.
- (D) realizar anti-sepsia do braço antes da punção com soro fisiológico 0,9%.
- (E) realizar anti-sepsia do braço antes da punção apenas se quiser, pois isso é opcional.

20. Considere os seguintes preceitos referentes ao cuidado ético dos profissionais de enfermagem.

- I - Promover a eutanásia ou cooperar em prática destinada a antecipar a morte do cliente.
- II - Discutir com colegas do hospital, no elevador, sobre fato sigiloso de que tenha conhecimento em razão da sua atividade profissional.
- III - Prestar assistência de enfermagem, sem discriminação de qualquer natureza com relação à clientela.
- IV - Recusar-se a executar atividades que não sejam de sua competência legal.

Quais estão corretos?

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

21. Avalie as afirmações abaixo, assinalando com **V** as verdadeiras e com **F** as falsas.

- () A enfermagem é uma profissão que participa, como integrante, da sociedade e das ações que visem a satisfazer as necessidades de saúde da população.
- () O profissional de enfermagem deve exercer a profissão com autonomia, respeitando os preceitos legais da enfermagem.
- () O profissional de enfermagem deve executar prescrições terapêuticas, mesmo quando contrárias à segurança do paciente .
- () O profissional de enfermagem deve atuar sem reconhecer o direito do cliente de definir questões sobre sua pessoa, seu tratamento e seu bem-estar.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é

- (A) V – V – V – F.
- (B) V – V – F – F.
- (C) V – F – F – V.
- (D) F – V – F – V.
- (E) F – F – V – V.

22. Relacione as colunas, conforme as regulamentações estabelecidas pelo COREN-RS.

- | | |
|----------------------|---|
| (1) Dever | () Manter-se atualizado, ampliando seus conhecimentos científicos. |
| (2) Proibição | () Prestar à clientela uma assistência livre dos riscos decorrentes de imperícia, negligência e imprudência. |
| (3) Responsabilidade | () Prescrever medicamentos, exceto os previstos na legislação vigente em caso de emergência. |

A seqüência numérica correta, na coluna da direita, de cima para baixo, é

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

23. Considere as seguintes afirmações sobre medidas no controle de transmissão de infecções entre pacientes e membros da equipe de enfermagem.

- I - Lavar as mãos antes e depois de prestar cuidados ao paciente, mesmo tendo usado luvas de procedimento ou estéreis.
- II - Trocar de luvas entre os cuidados de um paciente para outro.
- III - Realizar a limpeza e a desinfecção dos equipamentos utilizados por um paciente antes de usá-los em outro.

Quais estão corretas?

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

24. Pacientes em hemodiálise estão expostos a infecções pelo vírus da hepatite B.

Avalie as seguintes afirmativas sobre vias de contaminação, assinalando **V** para as verdadeiras e **F** para as falsas.

- () A única via de contaminação para pacientes em hemodiálise é a transfusão sangüínea.
- () O reprocessamento dos filtros é uma via de contaminação para pacientes em hemodiálise.
- () A transfusão sangüínea atualmente não é uma via de contaminação para pacientes em hemodiálise.
- () A equipe pode ser uma via de contaminação para pacientes em hemodiálise.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é

- (A) F – F – V – V.
- (B) F – V – F – V.
- (C) F – V – V – F.
- (D) V – F – F – V.
- (E) V – F – V – F.

25. Considerando que um paciente com sorologia reagentes para HIV tenha sido admitido na Unidade de Hemodiálise, assinale a alternativa correta no que diz respeito a medidas de controle de infecção que a equipe de enfermagem deve implementar.

- (A) Manter as mesmas precauções usadas para os demais pacientes, descartando dialisadores e linhas.
- (B) Manter o paciente com máscara durante o tratamento hemodialítico.
- (C) Manter o paciente em isolamento protetor.
- (D) Separar todos os materiais com os quais o paciente teve contato.
- (E) Realizar reuso dos dialisadores e linhas separadamente dos demais pacientes.