



UNIVALI

UNIVERSIDADE DO VALE DO ITAJAÍ

CONCESSÃO DE VAGAS EXTERNA 2024/2  
PROVA DE CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS – CURSO DE MEDICINA

Parecer da banca elaboradora referente aos recursos interpostos pelos candidatos sobre as questões de prova.

TIPO DA PROVA DE CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS: **4º PERÍODO**

QUESTÃO Nº 02

A capacidade de resistir contra quase todos os tipos de microrganismos ou toxinas que tendam a lesar os tecidos e órgãos é chamada de imunidade. Acerca da imunidade inata e dos mecanismos nela envolvidos é correto afirmar que:

- (A) Os linfócitos natural killer são um sistema de cerca de 20 proteínas que pode ser ativado por vários modos para destruir bactérias.
- (B) Os polipeptídeos básicos presentes no sangue reagem e inativam certos tipos de bactérias gram-negativas.
- (C) A lisozima é um polissacarídeo mucolítico que atrai bactérias e causa sua dissolução.
- (D) A fagocitose é o processo de destruição de microrganismos deglutidos pelas secreções ácidas do estômago e pelas enzimas digestivas.

**Parecer:**

Em resposta à fundamentação do candidato, após análise desta banca conclui-se que o recurso não assiste ao recorrente, devido aos fatos apresentados abaixo:

Apesar da divergência teórica acerca da definição bioquímica da lisozima, a sua atuação (conforme descrita na alternativa) encontra-se correta. Além do mais, as outras alternativas apresentam conceitos errôneos acerca da imunidade inata (HALL, 2011).

Acresenta-se:

A lisozima é um polissacarídeo mucolítico que atrai bactérias e causa sua dissolução.

Correto. A lisozima degrada as paredes celulares bacterianas, causando a dissolução das bactérias.

A fagocitose é o processo de destruição de microrganismos deglutidos pelas secreções ácidas do estômago e pelas enzimas digestivas.

Incorreto. A fagocitose refere-se à ingestão e destruição de partículas estranhas (como microrganismos) por células fagocíticas, como os macrófagos. As secreções ácidas do estômago e enzimas digestivas não estão diretamente relacionadas à fagocitose.

Os polipeptídeos básicos presentes no sangue reagem e inativam certos tipos de bactérias gram-negativas.

Incorreto: Nem todos os polipeptídios básicos têm a mesma eficácia ou espectro de ação. Além disso, a inativação de bactérias não é exclusiva das gram-negativas.

Os linfócitos natural killer são um sistema de cerca de 20 proteínas que pode ser ativado por vários modos para destruir bactérias.

Incorreto. Linfócitos natural killer (NK) são células que fazem parte da resposta imunológica inata e matam células infectadas por vírus ou células tumorais, não são um sistema de proteínas. O sistema de cerca de 20 proteínas é o sistema complemento.

Diante dos argumentos apresentados pela banca, RECURSO INDEFERIDO.

**Decisão:**

**Manter questão.**

**QUESTÃO Nº 20**

Patologias musculoesqueléticas tendem a modificar a marcha por fraqueza muscular, dor, instabilidade articular, alteração da amplitude de movimento e/ou discrepância no comprimento de membros inferiores. A marcha equina tem como apresentação:

- (A) Ocorre uma inclinação lateral excessiva do tronco para manter o centro da gravidade sobre o membro de apoio.
- (B) Elevação de todo membro inferior mais do que o normal para tirá-lo do solo.
- (C) A sustentação do peso ocorre sobre a borda lateral do pé. A fase de sustentação sobre o membro diminui e o paciente apresenta claudicação.
- (D) Os joelhos se movem em conjunto, de modo que os membros inferiores possam ser levados à frente apenas com um grande esforço.

**Parecer:**

Em resposta à fundamentação do candidato, após análise desta banca conclui-se que o recurso não assiste ao recorrente, devido aos fatos apresentados abaixo:

A marcha equina, geralmente associada a patologias como pé torto, paralisia cerebral, discrepância de comprimento do membro e contração do tendão do calcâneo, é descrita como “A sustentação do peso ocorre sobre a borda lateral do pé. A fase de sustentação sobre o membro diminui e o paciente apresenta claudicação”. A marcha associada à “elevação de todo membro inferior mais do que o normal para tirá-lo do solo” é a denominada marcha artrogênica, geralmente associada à “rigidez, frouxidão ou deformidade dolorosa ou indolor de quadril ou joelho” (Bickley, 2018).

Acrescenta-se:

Monteiro e Faro, em Avaliação Musculoesquelética, definem:

Marcha equina: A sustentação do peso ocorre sobre a borda lateral do pé. A fase de sustentação sobre o membro diminui e o paciente apresenta claudicação.

Marcha artrogênica: Elevação de todo membro inferior mais do que o normal para tirá-lo do solo.

Marcha de Trendelenburg: Ocorre uma inclinação lateral excessiva do tronco para manter o centro da gravidade sobre o membro de apoio.

Marcha em tesoura: Os joelhos se movem em conjunto, de modo que os membros inferiores possam ser levados à frente apenas com um grande esforço.

Diante dos argumentos apresentados pela banca, RECURSO INDEFERIDO.

**Decisão:**

**Manter questão.**

QUESTÃO Nº 03

O mecanismo de ação anti-hipertensiva dos diuréticos relacionam-se a seus feitos natriuréticos, com a diminuição do volume circulante e do volume extracelular. Nos pacientes com retenção de sódio e de água a classe dos diuréticos de eleição do tratamento é:

- (A) Diuréticos espoliadores de potássio.
- (B) Diuréticos tiazídicos.
- (C) Diuréticos poupadores de potássio.
- (D) Diuréticos de alça.

Parecer:

Em resposta à fundamentação do candidato, após análise desta banca conclui-se que o recurso não assiste ao recorrente, devido aos fatos apresentados abaixo:

Segundo as Diretrizes Brasileiras de HAS/2020, os diuréticos de alça estão reservados às condições clínicas como retenção de sódio e água, como afirma o enunciado da questão. Já os diuréticos tiazídicos, ou similares, são frequentemente utilizados em doses baixas, pois apresentam menor tempo de ação e maior efeito antihipertensivo.

Acrescenta-se:

Diuréticos de alça.

Correto. Os diuréticos de alça, como a furosemida, são potentes e eficazes em causar uma natriurese significativa (excreção de sódio na urina), levando à diminuição do volume circulante e extracelular. Eles são frequentemente utilizados em pacientes com edema significativo devido à insuficiência cardíaca, insuficiência renal ou outras condições que resultam em retenção de sódio e água.

Diuréticos poupadores de potássio.

Incorreto. Os diuréticos poupadores de potássio, como a espironolactona, são utilizados para evitar a perda de potássio, mas não são os mais eficazes na redução significativa do volume circulante e extracelular em comparação com os diuréticos de alça.

Diuréticos tiazídicos.

Incorreto. Os diuréticos tiazídicos, como a hidroclorotiazida, são eficazes para o controle da hipertensão leve a moderada, mas são menos potentes em causar uma natriurese significativa comparados aos diuréticos de alça. Eles são geralmente utilizados como tratamento inicial para hipertensão sem retenção significativa de sódio e água.

Diuréticos espoliadores de potássio.

Incorreto. Este termo não é comumente utilizado na classificação dos diuréticos. Os diuréticos que causam perda de potássio são geralmente referidos como diuréticos de alça e tiazídicos, mas o termo "espoliadores de potássio" não é específico para uma classe distinta.

Portanto, a resposta correta é: Diuréticos de alça.  
Diante dos argumentos apresentados pela banca, RECURSO INDEFERIDO.

**Decisão:**

**Manter questão.**

**QUESTÃO Nº 05**

O sistema nervoso entérico consiste em neurônios motores e sensitivos e interneurônios que controlam a peristalse, motilidade intestinal e secreção de todo o intestino. Sobre o sistema nervoso entérico, é correto afirmar que:

- (A)** O núcleo salivatório superior e inferior e núcleo solitário são as vias aferentes principais para o reflexo inibitório descendente.
- (B)** A estimulação do nervo vago causa contração da musculatura lisa no estômago proximal durante a mastigação.
- (C)** A maioria dos neurônios do sistema nervoso entérico contém acetilcolina e outros neuropeptídeos, ATP e óxido nítrico.
- (D)** Os neurônios do núcleo ambíguo participam do reflexo vasovagal quando estimulados pelo núcleo salivatório superior.

**Parecer:**

Em resposta à fundamentação do candidato, após análise desta banca conclui-se que o recurso não assiste ao recorrente, devido aos fatos apresentados abaixo:

A atividade do sistema nervoso entérico é modulada por impulsos vagais e simpáticos. Os neurônios do núcleo dorsal do vago participam do reflexo vaso-vagal disparados por impulsos para o núcleo solitário desde os mecanorreceptores e quimiorreceptores do trato gastro intestinal. O estímulo do nervo vago causa o relaxamento da musculatura lisa do estômago proximal durante a deglutição, e estimula a motilidade do estômago distal e o esvaziamento gástrico (MAYO CLINIC MEDICAL NEUROSCIENCES, 2008).

Acrescenta-se:

A maioria dos neurônios do sistema nervoso entérico contém acetilcolina e outros neuropeptídeos, ATP e óxido nítrico.

Correto. A maioria dos neurônios do sistema nervoso entérico utiliza acetilcolina como neurotransmissor principal, além de outros neurotransmissores e moduladores como neuropeptídeos, ATP e óxido nítrico.

A estimulação do nervo vago causa contração da musculatura lisa no estômago proximal durante a mastigação.

Incorreto. A estimulação do nervo vago geralmente causa relaxamento da musculatura lisa no estômago proximal para permitir o armazenamento de alimentos. A contração está mais relacionada com a fase de mistura e propulsão dos alimentos.

Os neurônios do núcleo ambíguo participam do reflexo vasovagal quando estimulados pelo núcleo salivatório superior.

Incorreto. O núcleo ambíguo está envolvido na inervação dos músculos estriados da laringe, faringe e esôfago, e participa do reflexo vasovagal, mas não é estimulado pelo núcleo salivatório superior. Este último está envolvido na produção de saliva.

O núcleo salivatório superior e inferior e núcleo solitário são as vias aferentes principais para o reflexo inibitório descendente.

Incorreto. O núcleo salivatório superior e inferior estão envolvidos na inervação das glândulas salivares e o núcleo solitário processa informações viscerais, mas não são descritos como as vias aferentes principais para o reflexo inibitório descendente. O reflexo inibitório descendente é mais relacionado com reflexos intestinais.

Portanto, a resposta correta é: A maioria dos neurônios do sistema nervoso entérico contém acetilcolina e outros neuropeptídeos, ATP e óxido nítrico.

Diante dos argumentos apresentados pela banca, RECURSO INDEFERIDO.

**Decisão:**

**Manter questão.**

**QUESTÃO Nº 11**

Masculino, 30 anos, três meses após trauma raquimedular, nível C5, apresenta aumento da frequência urinária e incontinência, devido ao aumento da pressão vesical. É correto afirmar que:

- (A) A estimulação do nervo pudendo leva a contração do esfíncter externo e conseqüente esvaziamento vesical.
- (B) A retenção urinária deve-se a contração do detrusor devido a ativação parassimpática, tendo como principal neurotransmissor a acetilcolina.
- (C) A ativação simpática (T11-L3) sobre os receptores beta-adrenérgicos levam ao relaxamento do detrusor e à retenção urinária.
- (D) Os mecanismos de esvaziamento vesical devem-se ao relaxamento do detrusor e contração do esfíncter externo.

**Parecer:**

Em resposta à fundamentação do candidato, após análise desta banca conclui-se que o recurso não assiste ao recorrente, devido aos fatos apresentados abaixo:

Sobre a inervação da bexiga, o esvaziamento vesical se deve à contração do detrusor e ao relaxamento do esfíncter vesical, ações essas mediadas pela via parassimpática em nível espinal S2-S4 (MAYO CLINIC MEDICAL NEUROSCIENCES, 2008).

Acrescenta-se:

A ativação simpática (T11-L3) sobre os receptores beta-adrenérgicos levam ao relaxamento do detrusor e à retenção urinária.

Correto. A ativação do sistema nervoso simpático (T11-L3) nos receptores beta-adrenérgicos resulta no relaxamento do músculo detrusor da bexiga, o que promove a retenção urinária. Este mecanismo é importante para armazenar urina.

Os mecanismos de esvaziamento vesical devem-se ao relaxamento do detrusor e contração do esfíncter externo.

Incorreto. O esvaziamento vesical ocorre devido à contração do detrusor (controlado pelo sistema parassimpático) e ao relaxamento do esfíncter externo, não ao contrário.

A estimulação do nervo pudendo leva a contração do esfíncter externo e consequente esvaziamento vesical.

Incorreto. A estimulação do nervo pudendo leva à contração do esfíncter externo, o que impede o esvaziamento vesical. O esvaziamento ocorre quando há relaxamento do esfíncter externo.

A retenção urinária deve-se a contração do detrusor devido a ativação parassimpática, tendo como principal neurotransmissor a acetilcolina.

Incorreto. A retenção urinária ocorre devido ao relaxamento do detrusor (mediado pelo sistema simpático) e contração dos esfíncteres. A contração do detrusor é mediada pelo sistema parassimpático e promove o esvaziamento vesical.

Portanto, a resposta correta é: A ativação simpática (T11-L3) sobre os receptores beta-adrenérgicos levam ao relaxamento do detrusor e à retenção urinária.

Diante dos argumentos apresentados pela banca, RECURSO INDEFERIDO.

**Decisão:**

**Manter questão.**

## QUESTÃO Nº 19

Sensibilidade é a probabilidade de um teste dar positivo na presença da doença, isto é, avalia a capacidade do teste detectar a doença quando ela está presente. Sobre a sensibilidade, analise as assertivas a seguir:

- I. São uteis como testes de triagem.
- II. São uteis para confirmação diagnóstica.
- III. Identificam indivíduos saudáveis.
- IV. Podem ocasionar falso negativo.

É correto o que se afirma em:

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

### Parecer:

Em resposta à fundamentação do candidato, após análise desta banca conclui-se que o recurso não assiste ao recorrente, devido aos fatos apresentados abaixo:

A sensibilidade é a habilidade do teste identificar corretamente aqueles que têm a doença, entre todos indivíduos doentes. Janelas imunológicas e problemas técnicos, como explicitados no recurso interposto, não alteram a conceituação do termo dentro dos princípios da bioestatística que regem os testes clínicos (MOREIRA, 2011).

Acrescenta-se:

I. São úteis como testes de triagem.

Verdadeiro. Testes com alta sensibilidade são úteis como testes de triagem porque são capazes de identificar a maioria dos casos de uma doença. Isso significa que poucas pessoas com a doença serão perdidas (falsos negativos são minimizados).

II. São úteis para confirmação diagnóstica.

Falso. Testes com alta especificidade, e não sensibilidade, são mais úteis para confirmação diagnóstica, pois a especificidade minimiza os falsos positivos. A sensibilidade sozinha não garante a confirmação, pois pode haver falsos positivos.

III. Identificam indivíduos saudáveis.

Falso. A sensibilidade de um teste está relacionada à identificação de indivíduos doentes, não saudáveis. A especificidade, por outro lado, é a medida que identifica indivíduos saudáveis corretamente (aqueles que não têm a doença).

IV. Podem ocasionar falso negativo.

Falso. Testes com alta sensibilidade têm uma baixa probabilidade de falso negativo. Testes com baixa sensibilidade são os que podem ocasionar falsos negativos.

Portanto, a resposta correta é: I, apenas.

Diante dos argumentos apresentados pela banca, RECURSO INDEFERIDO.

**Decisão:**

**Manter questão.**