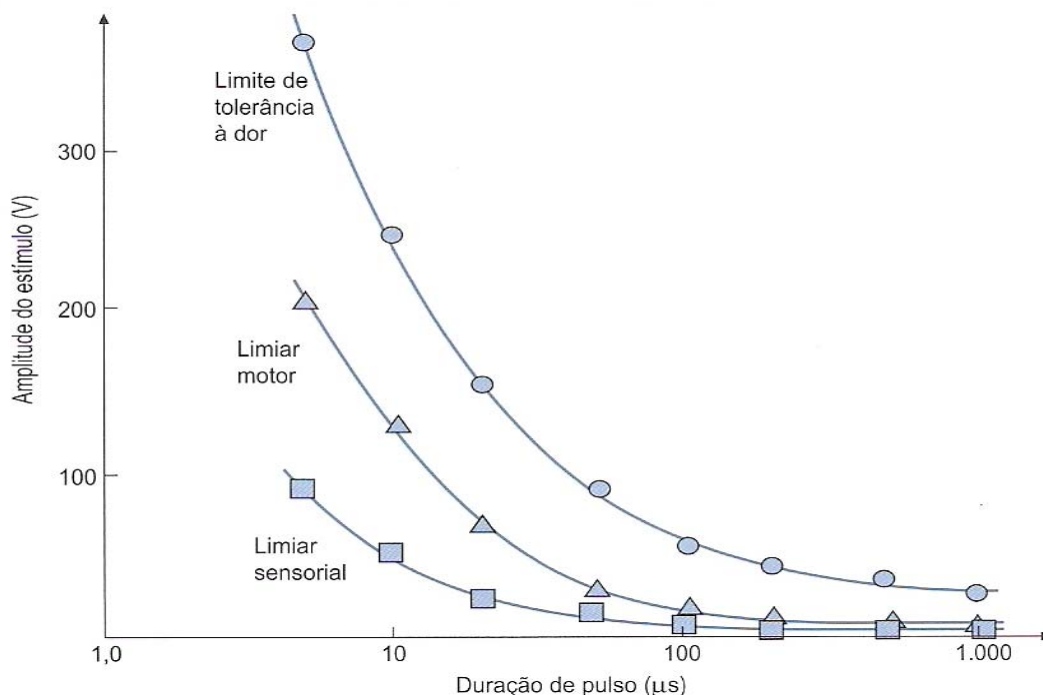


QUESTÃO 38

A diferença no comportamento de diversos tipos de fibras nervosas diante de um estímulo elétrico externo pode ser observada em um gráfico de intensidade-duração do pulso elétrico. A figura apresentada a seguir mostra um gráfico de intensidade-duração em que se explicita a voltagem necessária para se produzir determinada resposta (dolorosa, motora ou sensorial), ao serem utilizados pulsos elétricos de diferentes durações.



ROBERTSON, V.; WARD, A., LOW, J. e REED, A. **Eletroterapia explicada**: princípios e práticas. Rio de Janeiro: Elsevier, 2009.

A partir dessas informações, elabore um texto, com até 15 linhas, justificando as razões para as diferenças entre os limiares para as respostas dolorosa, motora e sensorial, mostradas no gráfico, independentemente da duração de pulso. (valor: 10,0 pontos)

Padrão de Resposta

A Figura indica que a primeira resposta ao estímulo elétrico ocorre normalmente ao nível sensorial. Isso ocorre porque os nervos mais próximos aos eletrodos são nervos sensoriais com receptores nos tecidos cutâneos e subcutâneos. É aí que a densidade de corrente é mais alta. Um segundo fator importante é o diâmetro da fibra nervosa. Quanto maior o diâmetro, menor é o limiar para a excitação. Fibras sensoriais ($A\beta$) e motoras ($A\alpha$) são similares: elas são fibras de grande diâmetro, mielinizadas, de condução rápida e são mais prontamente estimuladas do que as fibras de dor, que são de menor diâmetro ($A\delta$ e C). Alguns nervos motores ($A\alpha$) têm diâmetros maiores do que as fibras sensoriais mais largas ($A\beta$), e com base neste fato, deveriam ser estimuladas a um limiar mais baixo do que as fibras sensoriais, porém, na prática, o limiar sensorial é, de modo mais freqüente, alcançado primeiro, por conta da maior proximidade das fibras sensoriais ao eletrodo.

Quantidade de linhas: 15

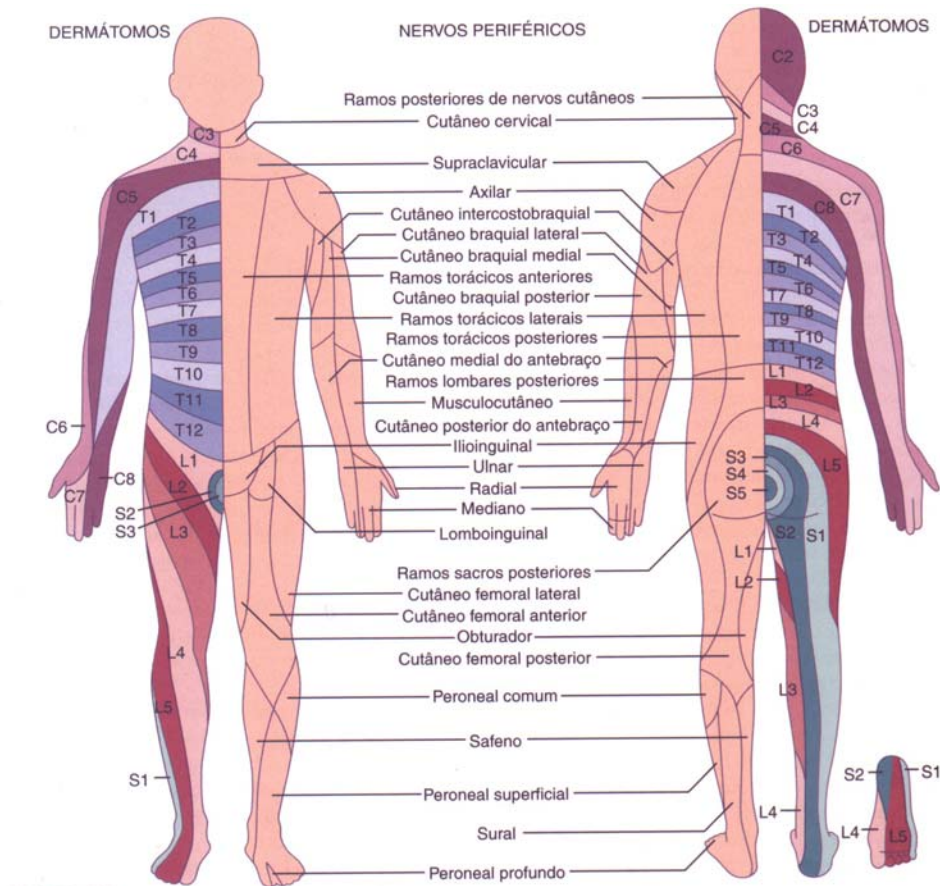
Ponderação:

1. Discorrer sobre o diâmetro da fibra (2,0 pontos);
2. Velocidade de condução nervosa (2,0 pontos);
3. Classificação das fibras sensoriais e motoras (2,0 pontos);
4. Localização das fibras com relação aos tecidos cutâneos e subcutâneos (2,0 pontos);

5. Limiar sensorial (2,0 pontos).

QUESTÃO 39

Na avaliação sensorial cutânea, geralmente realizada por meio de estesiometria, são usados frequentemente dois mapas sensoriais distintos, sendo um deles baseado na distribuição dos dermatômos e outro baseado na distribuição de nervos sensoriais periféricos, os quais estão apresentados na figura a seguir.



LUNDY-EKMAN, L. **Neurociência**: fundamentos para reabilitação. 3. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2008.

A partir dessas informações e considerando a diferença entre os mapas sensoriais apresentados na figura, elabore um texto, com até 15 linhas, justificando as diferentes situações em que cada um desses mapas deve ser utilizado na avaliação fisioterapêutica da sensibilidade. (valor: 10,0 pontos)

Padrão de Resposta

Denomina-se dermatômo o território cutâneo inervado por fibras de uma única raiz dorsal. O dermatômo recebe o nome da raiz que o inerva. O estudo da topografia dos dermatômos é muito importante para a localização de lesões radiculares ou medulares.

Normalmente, os nervos periféricos contribuem com fibras sensitivas de várias raízes dorsais da medula espinhal. Assim, este mapa (nervos periféricos) é apropriado apenas para a avaliação de alterações na sensibilidade, decorrentes de lesões nervosas periféricas. Além disso, conhecendo-se o território cutâneo de distribuição dos nervos periféricos e o mapa dos dermatômos, pode-se, diante de um quadro de perda de sensibilidade cutânea, determinar se a lesão foi em um nervo periférico, na medula ou nas raízes espinhais.

QUESTÃO 40

A Política Nacional de Atenção Integral à Saúde do Homem é desenvolvida pelo Ministério da Saúde, em parceria com gestores do SUS, sociedades científicas, sociedade civil organizada, pesquisadores, acadêmicos e agências de cooperação internacional.

A pluralidade das instituições envolvidas nessa construção é um convite e um desafio à consideração da saúde do homem brasileiro, nas suas idiossincrasias e similaridades, nos 5 561 municípios, 26 estados e no Distrito Federal.

Nesse sentido, a política traduz um longo anseio da sociedade ao reconhecer que os agravos do sexo masculino constituem verdadeiros problemas de saúde pública.

Um dos principais objetivos dessa Política é promover ações de saúde que contribuam, significativamente, para a compreensão da realidade singular masculina, nos seus diversos contextos socioculturais e político-econômicos. Outro é o respeito aos diferentes níveis de desenvolvimento e organização dos sistemas locais de saúde e tipos de gestão. Esse conjunto possibilita o aumento da expectativa de vida e a redução dos índices de morbimortalidade por causas previsíveis e evitáveis nessa população.

Para isso, a Política Nacional de Atenção Integral à Saúde do Homem está alinhada com a Política Nacional de Atenção Básica – porta de entrada do Sistema Único de Saúde – com as estratégias de humanização, e em consonância com os princípios do SUS, fortalecendo ações e serviços em redes e cuidados da saúde.

MINISTÉRIO DA SAÚDE. **Política Nacional de Atenção Integral à Saúde do Homem**. Brasília: Secretaria de Atenção à Saúde, 2008 (com adaptações).

Considerando as ideias do texto acima, redija um texto dissertativo acerca do tema:

A saúde do homem e suas interfaces com a sociedade moderna.

Aborde em seu texto os seguintes aspectos:

- a) o atendimento ao homem na atenção primária à saúde; (valor: 5,0 pontos)
- b) a relação entre homem, trabalho e doença. (valor: 5,0 pontos)

Padrão de Resposta

Parte (a)

O estudante deve relacionar o homem e o processo de adoecimento com os níveis de atenção a saúde. Deve considerar a entrada do homem no atendimento à saúde, sendo que este só aparece na saúde especializada e raramente, ou quase nunca, na atenção primária o que gera a maioria dos agravos e perturbações nestes indivíduos.

Parte (b)

Finalizando a redação, o estudante deverá abordar o mundo moderno e suas interfaces com a vida destes homens; o que este cotidiano pode trazer de problemas para estes indivíduos que se apresentam de forma heterogênea; e a necessidade de cuidados que se deve ter com a saúde do homem, tanto quanto com a da mulher.