

Data: 12/11/2013

NOTA TÉCNICA 222/2013

Medicamento	x
Material	
Procedimento	
Cobertura	

Solicitante: Marly Gonçalves Pinto - PJPI 3998-2 - Oficial de Apoio Judicial B - Escrivã Judicial da Comarca de Cláudio/MG.

Número do processo: 0166.13.002075-2 (0020752-89.2013.8.13.0166)

Exames para propedêutica de polineuropatia

SUMÁRIO

1-Resumo executivo	2
2. Análise da solicitação	2
3. Descrição da tecnologia	2
4-Resultados da Revisão da literatura	2
5-Referências	4

1-Resumo executivo

Pergunta encaminhada

Prezado Senhor:

Conforme peças em anexo, solicito a Vossa Senhoria que ofereça parecer acerca dos medicamentos/suplementos em uso pela parte autora quanto ao fornecimento e substitutibilidade no prazo de 48 horas (quarenta e oito) horas, a partir do recebimento deste.

Att,

Marly Gonçalves Pinto - PJPI 3998-2 - Oficial de Apoio Judicial B - Escrivã Judicial da Comarca de Cláudio/MG.

Conclusão:

- ✓ Há diversas causas possíveis para uma polineuropatia;
- ✓ A investigação das causas deve ser guiada pela história clínica e, se possível, pelo resultado de um exame chamado eletroneuromiografia;
- ✓ Hemograma, VHS, PCR, uréia, creatinina, vitamina B12, fator reumatoide, FAN, TGO, TGP, Gama GT, Fosfatase alcalina são exames laboratoriais de rotina, são disponibilizados pela secretaria municipal de saúde;
- ✓ Os exames laboratoriais pedidos para essa paciente são adequados em sua maioria, exceto por: Anti-DNA, Anti-RNP, Anti-Ro e anti-SM, que só devem ser pedidos se o exame de FAN vier positivo, e homocisteína e ácido metilmalônico, que só devem ser pedidos caso o resultado da vitamina B12 for limítrofe e a suspeita da sua deficiência for alta.

2. Análise da solicitação

Trata-se de senhora evoluindo com diminuição da força em membros inferiores, em acompanhamento com a neurologia, com suspeita clínica de “polineuropatia” Médico assistente solicitou os seguintes exames para investigação do quadro: hemograma, VHS, PCR, uréia, creatinina, vitamina B12, homocisteína, ácido metilmalônico, fator reumatoide, FAN, Anti-DNA, Anti-RO, Anti RNP, Anti-SM, TGO, TGP, Gama GT, Fosfatase alcalina.

3. Descrição da tecnologia

Exames laboratoriais.

4-Resultados da Revisão da literatura

Polineuropatia é um termo específico que se refere a processo generalizado, relativamente homogêneo, que afeta vários nervos periféricos, sendo os nervos distais, usualmente, afetados de maneira mais proeminente. É caracterizada por uma perda da sensibilidade sensitiva, simétrica, distal, sensação de queimação ou fraqueza das áreas afetadas. Pode ser

caracterizada como desmielinizante ou axonal. Na axonal, ocorre uma degeneração dos axônios; o processo patológico está nos neurônios (sensitivos e motores) que originam os axônios. Os neurônios não conseguem manter a integridade estrutural e funcional dos axônios. Entre as causas mais comuns estão: alcoolismo crônico; diabetes mellitus; carências vitamínicas, principalmente B1, B6, B12; produtos tóxicos, como agrotóxicos, hexano e etanol; distúrbios metabólicos, como uremia, hipoglicemia, hiperglicemia, porfiria; infecções retrovirais—HIV. Na neuropatia desmielinizante, o dano ocorre na bainha de mielina dos neurônios. Algumas doenças desmielinizantes tem causa genética, algumas são causadas por agentes infecciosos, outras por reações autoimunes e outras por fatores desconhecidos. Organofosfatos, uma classe de compostos químicos que são o ingrediente ativo de inseticidas comerciais usados por fazendeiros, herbicidas e preparações para tratamento de pulgas em animais de estimação, também desmielinizam nervos. Neurolépticos também podem causar desmielinização. Exemplos de neuropatias desmielinizantes são: Síndrome de Guillain-Barré e polineuropatia desmielinizante inflamatória crônica, Neuropatia periférica anti-MA, Doença de Charcot-Marie-Tooth.

Quadro 1- Causas de Polineuropatia

Diabetes mellitus
Câncer
Sepse
Uremia
Deficiência de vitamina B12
Doença hepática crônica
Doença Celíaca
Linfoma
Infecção pelo HIV
Mieloma múltiplo
Gamopatia monoclonal
Porfiria
Hipotireoidismo
Hipoglicemia
Cirrose biliar primária
Amiloidose
Doença de Lyme
Acromegalia
Policitemia vera
Crioglobulinemia
Doença pulmonar obstrutiva crônica

A investigação da causa da polineuropatia deve ser baseada no exame clínico e, preferencialmente, no resultado do exame de eletroneuromiografia (exame que mede a condução dos estímulos nos nervos, determina se o problema é muscular ou nervoso, que nervos são afetados e, no caso de neuropatia, se a mesma é axonal ou desmielinizante). Quando a eletroneuromiografia não está disponível, os exames laboratoriais que podem ser úteis na investigação da polineuropatia são: glicemia, eletroforese sérica de proteínas, dosagem sérica de vitamina B12, FAN, VHS. Caso a anamnese e o exame físico sejam sugestivos, pode-se completar a investigação da doença suspeita: sorologia para HIV, pesquisa de metais pesados no sangue ou na urina, pesquisa de porfirinas no sangue ou na urina, fator reumatoide, testes par Síndrome de Sjögren (anticorpos anti-Ro e anti-La), teste para doença de Lyme, ácido metilmalônico e homocisteína (para pacientes com dosagem de vitamina B12 no limite da normalidade), testes para hepatite B e C.

CONCLUSÃO:

- ✓ Há diversas causas possíveis para uma polineuropatia;
- ✓ A investigação das causas deve ser guiada pela história clínica e, se possível, pelo resultado de um exame chamado eletroneuromiografia;
- ✓ Hemograma, VHS, PCR, uréia, creatinina, vitamina B12, fator reumatoide, FAN, TGO, TGP, Gama GT, Fosfatase alcalina são exames laboratoriais de rotina, são disponibilizados pela secretaria municipal de saúde;
- ✓ Os exames laboratoriais pedidos para essa paciente são adequados em sua maioria, exceto por: Anti-DNA, Anti-RNP, Anti-Ro e anti-SM, que só devem ser pedidos se o exame de FAN vier positivo, e homocisteína e ácido metilmalônico, que só devem ser pedidos caso o resultado da vitamina B12 for limítrofe e a suspeita da sua deficiência for alta.

5-Referências

Rutkove SB. Overview of polyneuropathy. Disponível em www.uptodate.com Literature review current through: Oct 2013. | This topic last updated: Jun 3, 2013

