

## **Amiloidose associado a Mieloma Múltiplo: Um Relato de Caso**

Autora e Apresentadora: Maria Júlia Alves de Sousa<sup>1</sup>

Coautores: Jose Alexandre da Cruz Neto<sup>1</sup>; Alberto Vinicius de Almeida Gomes<sup>1</sup>; Gerson Marques Pereira Junior <sup>2</sup>, Bruna Xisto Mesquita de Oliveira<sup>3</sup>.

Filiação Institucional: Residente Clínica Medica Santa Casa da Misericórdia de Belo Horizonte<sup>1</sup>; Médico Preceptor da Residência de Nefrologia Medica Santa Casa da Misericórdia de Belo Horizonte<sup>2</sup>; Residente de Clínica Medica Complexo De Saúde São João de Deus<sup>3</sup>.

### **Introdução/Fundamentos**

Amiloidose é uma doença rara com manifestações clínicas diversas a depender do seu tipo, localização e quantidade de deposição de proteína amiloide.

### **Objetivos**

Ressaltar a importância da coleta de uma história clínica completa como ferramenta para diagnóstico, mesmo quando se trata de doenças infrequentes.

### **Delineamento/Métodos**

Relato de caso

### **Descrição do Caso**

Paciente BFS, sexo masculino, 73 anos, há 06 meses em investigação com diversas especialidades de quadro de edema de membros inferiores progressivo, tendo sido encaminhado a nefrologista para investigação de edema.

Durante revisão dos sistemas, identificado também macroglossia e hipoestesia de quirodactilos, sugestivo de síndrome de túnel do carpo. Aparentada possibilidade do diagnóstico de amiloidose, confirmada por biópsia de língua com corante Vermelho do Congo. Exames com evidencia de anemia, hipercalcemia e disfunção renal (creatinina sérica 1,23 e relação proteína/creatinina 7,85). Eletroforese de proteínas sérica e urinária com proteína monoclonal sérica de 0,77 e 6g/dl respectivamente. Imunofixação sérica e urinária com evidência de IgA / Lambda. Mielograma com presença de 19,4% de plasmócitos. Inventário ósseo com lesões líticas identificadas em coluna. Ecocardiograma sem sinais de insuficiência cardíaca (IC).

Diagnosticado assim com Mieloma Múltiplo IgA/ Lambda com Amiloidose associada provável subtipo AL. Proposta de tratamento quimioterápico.

### **Discussão**

O subtipo AL amiloide é uma complicação potencial de qualquer discrasia de células plasmáticas que produza cadeias leves de imunoglobulina monoclonal, como é o caso do Mieloma Múltiplo. É uma afecção sistêmica, mais comum em idosos, com incidência estimado nos Estados Unidos de 9 a 14 casos por milhão de pessoas/ano. Tem apresentação pleomórfica, incluindo proteinúria (geralmente nefrótica), edema, hepatoesplenomegalia, IC e síndrome do túnel do carpo.

Diagnosticada por biópsia com evidência da proteína amiloide. A caracterização do subtipo da amiloidose muitas vezes não consegue ser estabelecido devido a testes poucos acessíveis como a espectrometria de massa.

### **Conclusões/Considerações finais**

Ao diagnóstico da síndrome nefrótica faz-se necessário investigação etiológica pormenorizada, que deve ser direcionada inicialmente pelos sinais e sintomas associados. Amiloidose é uma patologia rara, que entra no rol dos diferenciais, sendo necessário elevada suspeição clínica. Ambas as doenças tem o tratamento orientado pela doença de base.

### **Descritores**

Amiloidose AL, Mieloma Múltiplo

### **Referencias**

1. Overview of amyloidosis: [https://www.uptodate.com/contents/overview-of-amyloidosis?search=amyloidosis&source=search\\_result&selectedTitle=1~150&usage\\_type=default&display\\_rank=1](https://www.uptodate.com/contents/overview-of-amyloidosis?search=amyloidosis&source=search_result&selectedTitle=1~150&usage_type=default&display_rank=1)
2. Clinical presentation, laboratory manifestations, and diagnosis of immunoglobulin light chain (AL) amyloidosis: [https://www.uptodate.com/contents/clinical-presentation-laboratory-manifestations-and-diagnosis-of-immunoglobulin-light-chain-al-amyloidosis?search=amyloidosis&source=search\\_result&selectedTitle=2~150&usage\\_type=default&display\\_rank=2](https://www.uptodate.com/contents/clinical-presentation-laboratory-manifestations-and-diagnosis-of-immunoglobulin-light-chain-al-amyloidosis?search=amyloidosis&source=search_result&selectedTitle=2~150&usage_type=default&display_rank=2)