



## **SINDROME DE "NUTCRACKER"**

### **Pôster**

Autores deste trabalho:

**Maria Cristina de Andrade:** UNIFESP-EPM

**Leão FVF:** UNIFESP-EPM

**Tanaka MAB:** UNIFESP-EPM

**Leslie B:** UNIFESP-EPM

**Cançado MAP:** UNIFESP-EPM

Área do Trabalho: Pediatria

Número de inscrição: 5597

Data da submissão: 01/09/2016 às 10:21

### **Justificativa**

A síndrome de "nutcracker" (síndrome do quebra-nozes) foi descrita pela primeira vez por Chait e De Schepper em 1950. Grant em 1937 descreveu os achados anatômicos desta síndrome. Ela se caracteriza anatomicamente pela compressão da veia renal esquerda no seu trajeto entre a aorta abdominal e a artéria mesentérica superior. Esta compressão pode ocasionar hipertensão da veia renal esquerda, com manifestação clínica de dor abdominal e hematúria.

### **Objetivo(s)**

Relato de caso

### **Método(s)**

relato de caso

### **Resultado(s)**

Criança do sexo masculino, com 11 anos de idade, assintomática, encaminhada ao nefrologista pediátrico por hematúria microscópica e discreta proteinúria no exame de rotina. Apresentava ao exame físico varicocele à esquerda. O ultrassom de vias urinárias foi normal. Após descartar várias etiologias de hematúria e proteinúria, foi solicitado ultrassom Doppler de veia renal esquerda que mostrou uma angulação significativa da

artéria mesentérica superior em relação à aorta, exercendo efeito compressivo sobre a veia renal esquerda que apresentava-se ectasiada a montante. Ressonância magnética de vasos renais com discreta compressão na veia renal esquerda pela artéria mesentérica superior com colaterais venosas na região para-aórtica esquerda, associadas à proeminência do plexo pampiniforme da bolsa testicular deste lado. A criança foi submetida a correção cirúrgica da varicocele.

### **Conclusão(ões)**

A síndrome de "nutcracker" pode ser assintomática, apresentar hematúria micro e macroscópica, proteinúria, dor lombar ou no flanco esquerdo, dor na região pélvica à esquerda por congestão venosa, varicocele ou varizes vulvares nas mulheres. Acredita-se que a hematúria é resultante da hipertensão venosa com alteração hemodinâmica que condicionam a ruptura de pequenos vasos sanguíneos. A prevalência de "nutcracker" na infância é desconhecida sendo subdiagnosticada. A abordagem terapêutica em criança deve ser conservadora pois pode haver remissão espontânea durante o crescimento devido ao aumento do tecido adiposo e circulação colateral. Os tratamentos cirúrgicos são discutíveis, variam de acordo com o caso. "Stent" endovascular, "by-pass" veia renal esquerda - veia cava inferior, autotransplante, entre outras técnicas.