

# Aneurisma de aorta abdominal associado com atrofia renal bilateral: Um relato de caso

Acadêmico: Anderson Claudio Roberto

Orientação: Prof(a) Dr(a) Taís Malysz Sarzenski

## Introdução

O aneurisma de aorta abdominal (AAA) é uma dilatação patológica de um segmento deste vaso, acarretado por distúrbios que levam a degradação, ou a formação anômala dos componentes estruturais da parede aórtica. Ocorrem mais frequentemente em homens do que em mulheres, geralmente associados com aterosclerose e sua incidência aumenta com o fator idade.

Tem sido estimado que a incidência anual de ruptura é de 8 casos a cada 100.000 indivíduos e é responsável por 2% das mortes na população acima dos 60 anos.

A alta morbidade e mortalidade associadas à ruptura do aneurisma e reparação representa um desafio para os cirurgiões e alto risco para os pacientes. Portanto, trata-se de uma doença vascular que merece atenção constante, tanto para o rastreamento de estudos como a melhoria terapêutica.

## Objetivo

Relatar e descrever a ocorrência de um Aneurisma de Aorta Abdominal associado com atrofia renal bilateral em um cadáver do Laboratório de Anatomia Humana da UFRGS, enfatizando seus dados morfológicos macroscópicos.

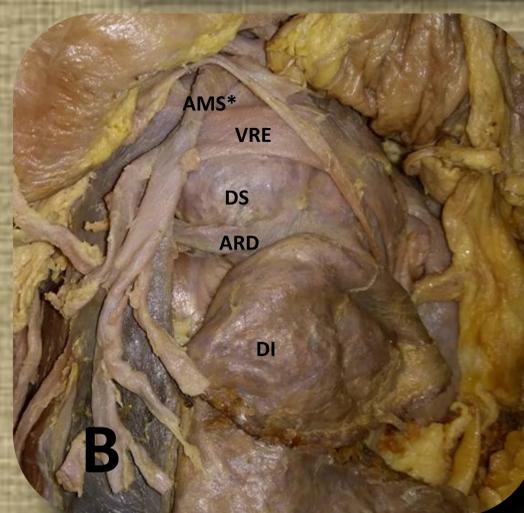
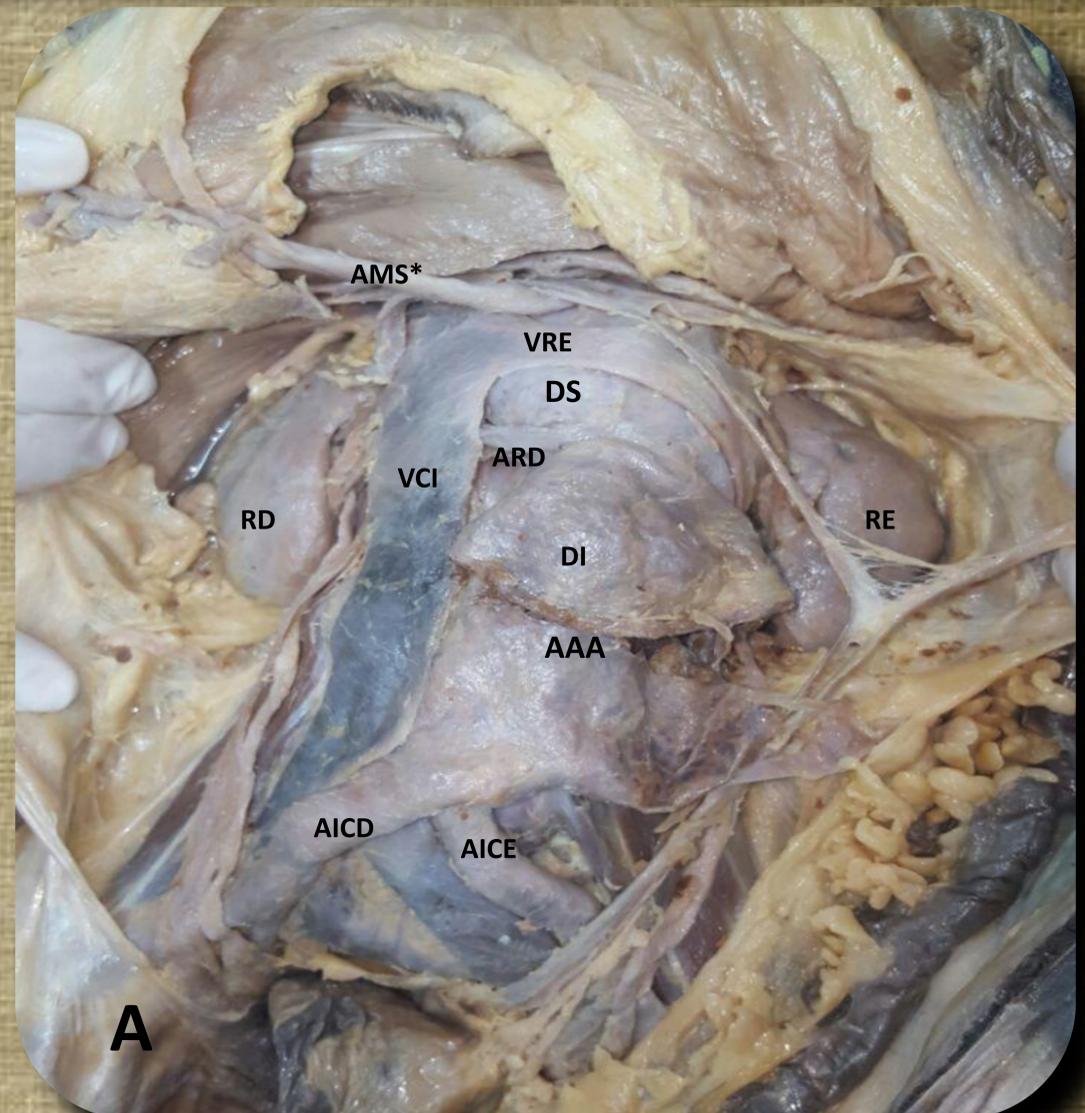
## Descrição do Caso

Durante as atividades de rotina no Laboratório de Anatomia Humana da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Brasil, observou-se a ocorrência de um Aneurisma de Aorta Abdominal (AAA), em um cadáver do sexo feminino, fixado em formol a 10%, com aproximadamente 50 anos.

O AAA apresentou aspecto fusiforme com estreitamento na altura da emergência das artérias renais, com ateroma associado e atrofia renal bilateral (Fig 1A-B). As medidas foram realizadas com o auxílio de um paquímetro digital (Digimess®). O aneurisma apresentou comprimento total de 12,5 cm (dilatação superior com 4,5 cm e a dilatação inferior com 8,0 cm), desde a emergência da artéria mesentérica superior até a bifurcação em ilíacas comuns. As maiores medidas externas da aorta abdominal foram de 6,1 cm de diâmetro na dilatação superior e 6,3 cm de diâmetro na dilatação inferior.

A artéria ilíaca comum direita apresentou diâmetro de 1,4 cm enquanto que a esquerda teve diâmetro de 0,9 cm.

O rim direito apresentou de 8,0 cm de comprimento, 4,1 cm de largura e 2,8 cm de espessura. O rim esquerdo apresentou 7,2 cm de comprimento, 3,7 cm de largura e 3,3 cm de espessura.



**Figura 1A-B** - Vista anterior da região abdominal retroperitoneal do cadáver feminino em estudo. AMS: Artéria Mesentérica superior (\*deslocada); VRE: Veia renal esquerda RD: Rim direito; RE: Rim esquerdo; AAA: Aneurisma de aorta abdominal seccionado; DS: Dilatação superior; DI: Dilatação inferior; ARD: Artéria renal direita principal; VCI: Veia cava inferior; AICD: Artéria ilíaca comum direita; AICE: Artéria Ilíaca comum esquerda.

## Considerações Finais

A divulgação de dados à presença de aneurisma de aorta abdominal em cadáveres contribui para aprimorar métodos diagnósticos e procedimentos terapêuticos e cirúrgicos oferecendo informações úteis para anatomistas, radiologistas e cirurgiões.