

# Malformações do Abdome e do Sistema Músculo Esquelético

## Alterações renais mais frequentes

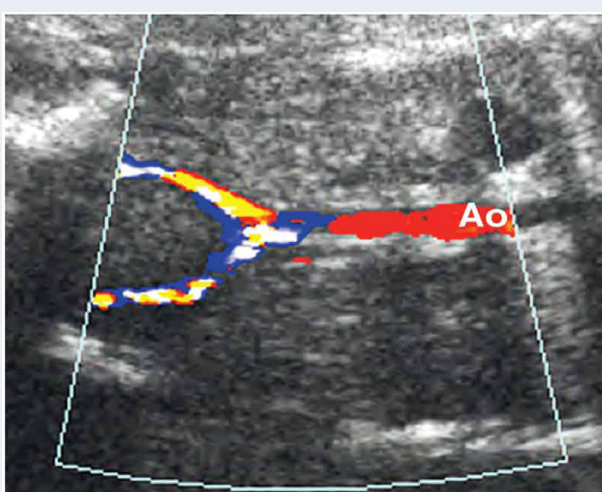
### Patologia Renal

### Achados

#### Agenesia Renal



Ausência do rim com glândula suprarrenal achatada Sinal da suprarrenal deitada.



Ausência das artérias renais

Imagem: Rumacker 5 ed.

- Ausência congênita do rim que pode ser bi ou unilateral.
- Pode ser achado isolado, mas pode estar associado a síndromes justificando varredura detalhada.
- Os achados mais comuns são: adrâmnia após 17 semanas, não identificação do rim e da bexiga fetal persistente por mais de 30 minutos, falta de artérias renais ao Doppler e glândula suprarrenal linear (sinal da suprarrenal deitada). Na agenesia renal unilateral a bexiga enche e esvazia normalmente e o rim contralateral pode estar hipertrofiado.

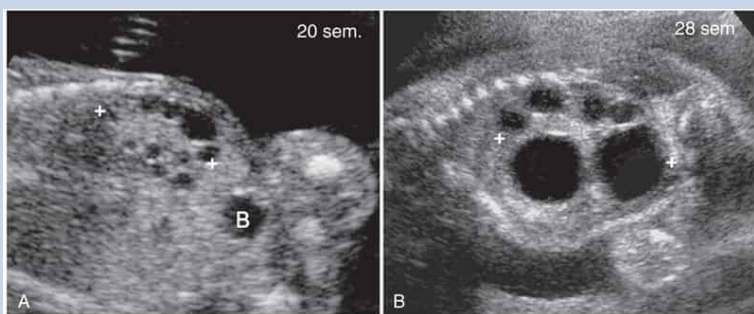
#### Rins Displásicos multicísticos



Rim displasico multicistico bilateral

Imagem: Rumacker 5 ed.

- Rim que tem desenvolvimento anormal dos glomérulos e néfrons juntamente com estroma aumentado. São identificados pre-natalmente com ou sem alterações císticas.
- Os rins displásicos multicísticos, geralmente identificados após a 20ª semana, são grandes com múltiplos cistos de paredes finas que não se conectam dando ao rim uma aparência irregular. Quando os cistos são grandes, o parênquima renal parece estar preenchido com os cistos e não se identifica a diferenciação córtico medular. Quando unilateral, tende a um prognóstico favorável. Quando bilateral está geralmente associado a oligodramnia grave e prognóstico desfavorável devido a hipoplasia pulmonar.



Rim displasico multicistico unilateral

Imagem: Rumacker 5 ed.

#### Doença renal policística infantil

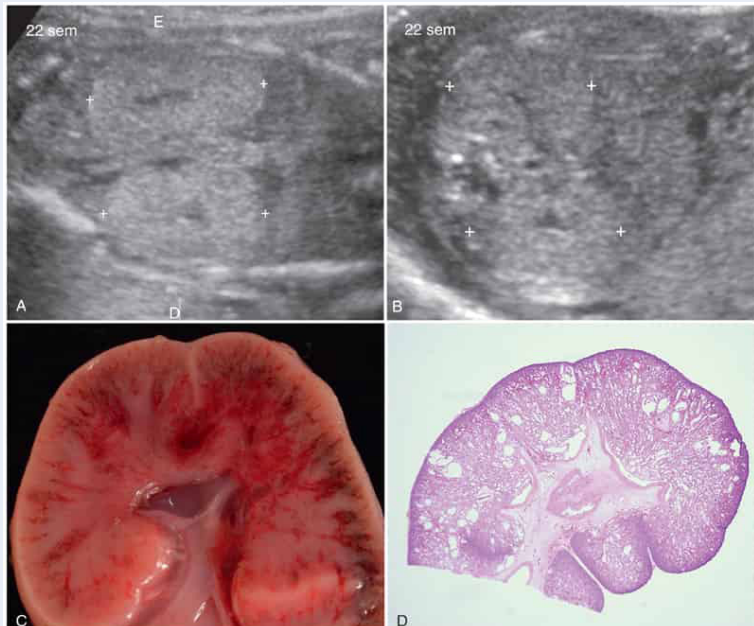


Imagem: Rumacker 5 ed.

- Também denominada Potter tipo I, é doença autossômica recessiva com risco de 25% recidiva nas gestações subsequentes. Presença de múltiplos cistos de 1 a 2 mm na periferia renal com pelve renal e ureteres normais.
- À ultrassonografia observa-se rins aumentados bilateralmente e homoganeamente hiperecogênicos, com ou sem oligodrâmio. Pode estar associada a cistos hepáticos, hipertensão portal, hipoplasia do ducto biliar.

#### Doença renal policística do adulto



Imagem: Rumacker 5 ed.

- Potter III, Autossômica dominante com risco de 50% de recorrência. Início dos cistos varia do período fetal ao neonatal, mas a insuficiência renal geralmente ocorre na fase adulta. Vários cistos de tamanhos variados são vistos no fígado, baço, pâncreas e sistema Nervoso Central. À Ultrassonografia os rins podem estar simetricamente aumentados bilateralmente com pequenos cistos. A quantidade de líquido e a bexiga são normais. Está indicada a investigação dos pais.