

Avaliação do impacto prognóstico dos diferentes estágios de lesão renal aguda em pacientes cirróticos

Apresentador: Gabriel Stefani Leão

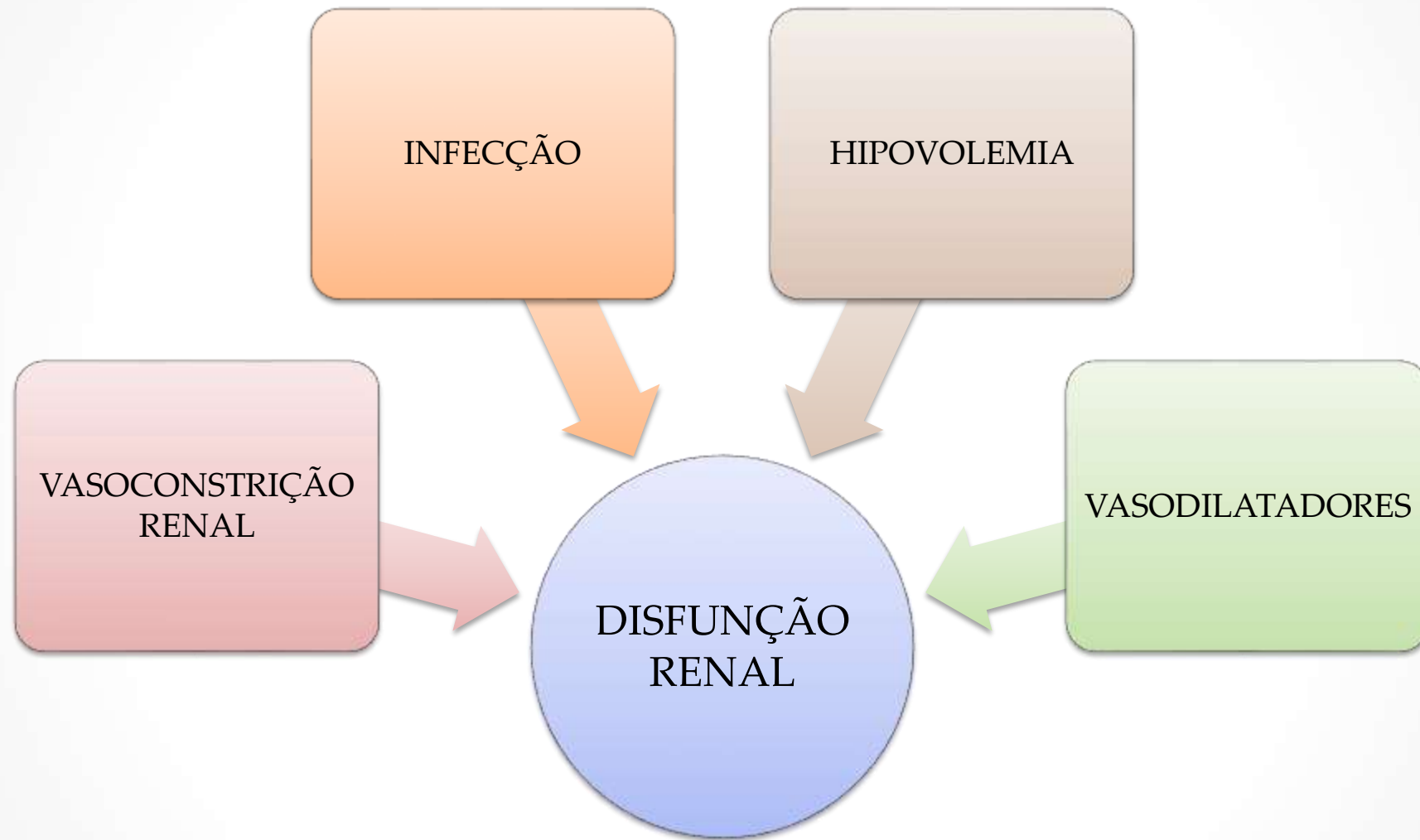
Autores: Gabriel Stefani Leão; Felipe Lied Lunardi; Rafael da Veiga Chaves Picon;
Cristiane Valle Tovo; Angelo Alves de Mattos; Ângelo Zambam de Mattos.

INTRODUÇÃO:

- A lesão renal aguda é uma complicação comum em pacientes cirróticos;
- Ocorre em aproximadamente 20% dos pacientes hospitalizados;
- A maioria desenvolve disfunção renal pelo mecanismo pré renal.

Moreau, R.; Jalan, R.; Gines, P et al. Acute-on-chronic liver failure is a distinct syndrome that develops in patients with acute decompensation of cirrhosis. *Gastroenterology* 2013, 144 (7), 1426-1437

- Angeli, P.; Ginès, P.; Wong et al. Diagnosis and management of acute kidney injury in patients with cirrhosis: revised consensus recommendations of the International Club of Ascites. *Gut* 2015, 64 (4), 531-537.



INTRODUÇÃO:

➤ Classificação

AKI

Elevação de $\text{Cr} \geq 0,3 \text{ mg/dl}$ em 48 horas ou elevação de $\text{Cr} \geq 50\%$ dentro dos últimos 7 dias.

Diurese $\leq 0,5 \text{ ml/kg}$ por $\geq 6\text{h}$ (paciente com SVD)

Angeli P., Garcia-Tsao G., Nadim M.K et al. News in pathophysiology, definition and classification of hepatorenal syndrome: A step beyond the International Club of Ascites (ICA) consensus document. Journal of Hepatology 2019, 71 (4) , pp. 811-822.

- Angeli, P.; Ginès, P.; Wong et al. Diagnosis and management of acute kidney injury in patients with cirrhosis: revised consensus recommendations of the International Club of Ascites. Gut 2015, 64 (4), 531-537.

INTRODUÇÃO:

➤ Classificação



AKI 1

Elevação de $\text{Cr} \geq 0,3 \text{ mg/dl}$ ou elevação de $\text{Cr} \geq 1,5$ a 2 vezes em relação ao basal

INTRODUÇÃO:

➤ Classificação



AKI 1a

$\text{Cr} < 1,5$

INTRODUÇÃO:

➤ Classificação



AKI 1b

$\text{Cr} \geq 1,5$

INTRODUÇÃO:

➤ Classificação



AKI 2

Elevação Cr > 2 a 3 vezes em relação ao basal

INTRODUÇÃO:

➤ Classificação

AKI 3

Elevação de Cr > 3 vezes em relação ao basal ou Cr $\geq 4,0$ mg/dl com elevação aguda $\geq 0,3$ mg/dl ou início de terapia de substituição renal

INTRODUÇÃO:

- Prognóstico ruim em pacientes com estágios mais avançados de lesão renal aguda.
- O impacto prognóstico dos estágios iniciais de lesão renal aguda ainda não está claro.

Maiwall, R.; Kumar, S.; Chandel, S. et al. AKI in patients with acute on chronic liver failure is different from acute decompensation of cirrhosis. *Hepatology international* 2015, 9 (4), 627-639.

● Gomes, C. G. d. O.; Andrade, M. V. M. d.; Resende Guedes, L. et al. Clinical Aspects and Prognosis Evaluation of Cirrhotic Patients Hospitalized with Acute Kidney Injury. *Canadian Journal of Gastroenterology and Hepatology* 2019, 2019. ●

OBJETIVO:

- Comparar o impacto prognóstico dos diferentes estágios de lesão renal aguda em cirróticos com descompensação aguda (DA).

METODOLOGIA:

- Estudo de coorte prospectivo;
- Pacientes internados em um hospital terciário no sul do Brasil;
- Cirróticos adultos admitidos na emergência por DA.

METODOLOGIA:

- Foram avaliadas as taxas de mortalidade aos 28 e 90 dias de acordo com os estágios de lesão renal aguda.
- Na análise estatística foi fixado um alfa de 0,05;

RESULTADOS:

- Foram incluídos 146 pacientes
- 99 pacientes do sexo masculino (67,8%)
- Média de idade de 59,5 anos (DP=10,4)

RESULTADOS:

ICA-AKI (N)	Mortalidade 28 dias (N%)	Mortalidade 90 dias (N%)
Sem lesão renal aguda (n= 58)	5,2%	10,3%
AKI 1a (n= 22)	9,1%	13,6%
AKI 1b (n= 12)	25%	33,3%
AKI 2 (n= 21)	28,6%	47,6%
AKI 3 (n= 32)	71,9%	90,6%
Total (n= 145)	25,5%	35,9%

CONCLUSÃO:

- Os achados deste estudo demonstraram que a tendência de aumento linear de mortalidade ocorre nos pacientes com estágio \geq AKI 1b

Avaliação do impacto prognóstico dos diferentes estágios de lesão renal aguda em pacientes cirróticos

Apresentador: Gabriel Stefani Leão

Autores: Gabriel Stefani Leão; Felipe Lied Lunardi; Rafael da Veiga Chaves Picon;
Cristiane Valle Tovo; Angelo Alves de Mattos; Ângelo Zambam de Mattos.