



## Avaliação Do Escore Atn-Iss Como Fator Prognóstico De Lesão Renal Aguda E Mortalidade Em Pacientes Internados Em Unidade De Terapia Intensiva;

Coronel, J.L.; Vidaletti, T.B.; Tonin, J.J.; Zambon, J.D.S.; Roza, L.E.M.; Amaral, M.V.F.; Sobreira, L.S.;

**Apresentador:** *Tamara Brun Vidaletti*

**Trabalho Premiado - 1º Lugar & Menção Honrosa - Destaque em Medicina Hospitalar**

### Resumo

**Introdução:** Lesão Renal Aguda (LRA) é tradicionalmente definida como a perda abrupta de função renal que resulta na retenção de ureia e outros resíduos nitrogenados, no desequilíbrio hidro-eletrolítico e da taxa de filtração glomerular. Estima-se que grande parte dos pacientes internados em Unidades de Terapia Intensiva (UTI) desenvolvem, pelo menos, formas leves de LRA, acarretando alta morbimortalidade e elevados custos em admissões em UTI. Diante disso, torna-se imprescindível o uso de escores prognósticos cada vez mais sensíveis e específicos. Alguns escores foram propostos, tal como o escore de APACHE II, que é amplamente aceito, porém sua especificidade é comprovadamente baixa em pacientes com LRA. Neste trabalho procuramos avaliar o escore ATN-ISS (acute tubular necrosis injury severity), publicado por Liaño em 1993, como fator prognóstico e de mortalidade nos pacientes com LRA internados na UTI do Hospital Universitário da Ulbra (HU). Método: Este é um estudo descritivo e retrospectivo, adquirido por revisão de prontuário, em que foram selecionados todos pacientes ingressos na UTI do HU com idades entre 22-89 anos no período de junho a agosto de 2012 (n=60). Os pacientes foram divididos em 2 grupos, aqueles sem LRA e os com LRA (n=16), sendo

considerados com LRA aqueles com creatinina sérica maior que 1,5 mg/dL ou elevação de mais de 50% acima do valor basal em um período de 24hs. Como variáveis demográficas foram avaliadas idade e gênero, além de motivo e tempo de internação. Informações específicas, tais como causa de LRA, e tempo de permanência na UTI, também foram avaliados. Resultados: Em relação ao escore ATN-ISS, houve diferença estatisticamente significativa para discriminação entre pacientes que desenvolveram LRA e os que não desenvolveram. Observou-se que a partir de 0,638 no escore de ATN-ISS todos os pacientes apresentaram evolução para LRA. Esta população, durante o período de observação, apresentou uma chance de mortalidade cinco vezes maior do que a população controle com um RR = 5,04 (IC 95% 2.48 – 10.4), com um P <0.0001. Este escore apresentou elevadas sensibilidade e especificidade para discriminação de desfecho de LRA e mortalidade (85,7% e 97,5%, e 65% e 97,5% respectivamente). **Conclusão:** O escore ATN-ISS, é um preditor de risco de LRA e mortalidade, sendo um método discriminatório de desfecho simples e útil na prática clínica, apresentando elevada sensibilidade e especificidade em termos de prognóstico.

### Referência:

Coronel, J.L.; Vidaletti, T.B.; Tonin, J.J.; Zambon, J.D.S.; Roza, L.E.M.; Amaral, M.V.F.; Sobreira, L.S.; Avaliação Do Escore Atn-Iss Como Fator Prognóstico De Lesão Renal Aguda E Mortalidade Em Pacientes Internados Em Unidade De Terapia Intensiva;. In: **II Congresso Brasileiro de Medicina Hospitalar - II CBMH [= Blucher Medical Proceedings, vol.1, num.5]** São Paulo: Editora Blucher, 2014. p.1  
DOI 10.5151/medpro-II-cbmh-076