

**Título:**

**VALOR DEL INDICE UREA/CREATININA EN ORINA AISLADA PARA ESTIMAR EL HIPERCATABOLISMO PROTEICO GRAVE EN PACIENTES VENTILADOS**

**Autores:**

Dino Moretti<sup>1,2</sup>, Melisa D. Ré<sup>1,2</sup>, Nicolás Sebastián Rocchetti<sup>1,2</sup>, Daniel H. Bagilet<sup>1,2</sup>, Claudio Jesús Settecase<sup>1,2</sup>, Martín G. Buncuga<sup>1</sup>, Marta B. Quaglino<sup>1</sup>.

**Instituciones:**

1. Universidad Nacional de Rosario. Rosario. Santa Fe. Argentina.
2. Unidad de Cuidados Intensivos. Hospital “Eva Perón”. Rosario. Santa Fe. Argentina.

**RESUMEN**

**Objetivo:** Estudiar la capacidad discriminativa de hipercatabolismo proteico grave del índice urea/creatinina en orina aislada en pacientes críticos ventilados. **Métodos:** Estudio prospectivo, observacional. Incluyó 52 pacientes sin insuficiencia renal. **Variables:** nitrógeno urinario total estimado a partir de la urea en orina de 24 horas al segundo (T1) y cuarto día (T2) e índice urea/creatinina en orina aislada previo a la recolección de orina de 24 horas. **Resultados:** Presentaron hipercatabolismo proteico grave (nitrógeno urinario total estimado > 15g) 14 pacientes (26,9%) en T1 y 29 (55,7%) en T2. El 84% de los pacientes presentaron bajo riesgo nutricional por la escala *Nutrition Risk in the Critically Ill*. En el segundo día, la correlación de Pearson del nitrógeno urinario total estimado con el índice urea/creatinina fue: 0,272 (p = 0,051) y en el cuarto día: 0,276 (p = 0,048). El índice urea/creatinina al cuarto día, tuvo una tendencia a mayor discriminación del hipercatabolismo proteico grave que el *Acute Physiology and Chronic Health Evaluation II* y *Nutrition Risk in the Critically Ill* (AUC 0,741 versus 0,669 y 0,656, IC95%: 0,602 - 0,880; 0,519 - 0,818 y 0,506 - 0,806 respectivamente). El valor de corte óptimo del índice urea/creatinina para diagnóstico de hipercatabolismo proteico grave fue de 16,15 con una sensibilidad de 79,31% (IC95%: 59,74 - 91,29), especificidad de 60,87% (IC95%: 38,78 - 79,53), valor predictivo positivo 71,88% (IC95%: 53,02 - 85,60), valor predictivo negativo 70,0% (IC95%: 45,67 - 87,18), LR (+) 2,03 (IC95%: 1,18 - 3,49) y LR (-) 0,34 (IC95%: 0,16 - 0,74). **Conclusión:** El índice urea/creatinina realizado al cuarto día tiene un discreto valor para estimar el hipercatabolismo proteico grave por nitrógeno urinario total y no reemplaza al mismo en pacientes críticos ventilados sin falla renal. Por su razonable sensibilidad podría ser utilizado como cribado para identificar a quien tomar la muestra de orina de 24 horas.

**Descriptor:** Evaluación nutricional; Enfermedad crítica; Inflamación; Proteínas/metabolismo; Soporte nutricional.

Vínculo para la descarga del texto completo:

[http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0103-507X2020000400506&lng=en&nrm=iso&tlng=en](http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0103-507X2020000400506&lng=en&nrm=iso&tlng=en)

Fecha de última visita: 4 de Febrero del 2021.