

Estado nutricional y la prevalencia de úlceras por presión en pacientes de un hospital universitario de Córdoba, Argentina

la R, ²Arguello I, ³Cippitelli L, ³Cáceres J, ¹Garzoni V, ¹Verde L, ⁴Rueda MJ, ⁵Bustos Fierro C
 Córdoba, Facultad de Ciencias Médicas, Hospital Nacional de Clínicas, Unidad de Producción Alimentaria y Unidad
 ; ²Universidad Nacional de Córdoba, Facultad de Ciencias Médicas, Hospital Nacional de Clínicas, Servicio
 ad Nacional de Córdoba, Facultad de Ciencias Médicas, Hospital Nacional de Clínicas, Cátedra y Servicio de
 dad Nacional de Córdoba, Facultad de Ciencias Médicas, Hospital Nacional de Clínicas, Área de prevención e
 l Nacional de Córdoba, Facultad de Ciencias Médicas, Hospital Nacional de Clínicas, Área de Farmacia Central.

ela R, danifaro@hotmail.com **Área:** Epidemiológica / Salud Pública **Disciplina:** Salud Pública **Resumen:**
 ') son una lesión de origen isquémico en piel y tejidos subyacentes, producida por una presión prolongada. Su
 vo para la salud/calidad de vida del individuo. El componente nutricional es crucial para la sostenibilidad de piel y
 eración tisular en UPP. La medida de la circunferencia braquial (CB) es un indicador de disminución de la reserva
 ada con el peso corporal en adultos-mayores (AM). Es útil para estimar el IMC cuando es imposible medir
 rados. En el Hospital Nacional de Clínicas (HNC), la mayoría de los pacientes internados son AM con probabilidad
 rabajo es conocer su prevalencia y su relación con el estado nutricional (EN) y a este último estimarlo a partir de

ivo-transversal en marzo-2023. Se incluyeron todos los pacientes internados-HNC excepto en fase terminal,
 : internado/quirófano. Se registró pacientes con UPP, edad y sexo. Se calculó el IMC a partir de la fórmula (Mill-
 ;2 más 2 puntos en resultados ≥ 28 (IMCporCB) para AM. El EN se evaluó según Valoración Global Subjetiva y el
 la Braden. Se usó test χ^2 y coeficiente de correlación de Pearson para evaluar asociación entre variables
 activamente ($p < 0.05$). Aprobado por CIEIS-HNC.

/femenino-35/masculino) con 70.2 ± 13.9 años. El 49% tenían UPP (12/femenino-17/masculino) y 74% tenía riesgo
 :4.78). Se encontró correlación positiva significativa entre la presencia de UPP con EN-IMCporCB ($p < 0,001$ -
 orCB ($p < 0,001$). El 33% presentaba desnutrición y de estos, el 35% era severo.

la malnutrición y un IMCporCB en un rango inferior a los parámetros normales, tienen asociación con UPP. La CB
 ávida y económica para la valoración antropométrica. Sería importante implementar su utilización sistemática para
 s y predecir aquellos con riesgo de desnutrición. De esta manera trabajar para prevenir las UPP y así evitar sus

presión, estado nutricional, Circunferencia Braquial, índice de masa corporal  [Versión para impresión](#) |  [PDF](#)

veen nutritional status and the prevalence of pressure ulcers in patients of a university hospital in Cordoba, Argentina

la R, ²Arguello I, ³Cippitelli L, ³Cáceres J, ¹Garzoni V, ¹Verde L, ⁴Rueda MJ, ⁵Bustos Fierro C
 Córdoba, Facultad de Ciencias Médicas, Hospital Nacional de Clínicas, Unidad de Producción Alimentaria y Unidad
 ; ²Universidad Nacional de Córdoba, Facultad de Ciencias Médicas, Hospital Nacional de Clínicas, Servicio
 ad Nacional de Córdoba, Facultad de Ciencias Médicas, Hospital Nacional de Clínicas, Cátedra y Servicio de
 dad Nacional de Córdoba, Facultad de Ciencias Médicas, Hospital Nacional de Clínicas, Área de prevención e
 l Nacional de Córdoba, Facultad de Ciencias Médicas, Hospital Nacional de Clínicas, Área de Farmacia Central.

ela R, danifaro@hotmail.com **Abstract:**
 ischemic injury to the skin and underlying tissues caused by prolonged pressure. Its appearance has a negative
 lth and quality of life. The nutritional component is crucial for skin and tissue health and to facilitate tissue
 PUs. The measurement of brachial circumference (BC) is an indicator of decreased tissue protein reserve and is
 adults (OA). It is useful for estimating body mass index (BMI) when it is impossible to measure weight and height
 ospital Nacional de Clínicas (HNC), most hospitalized patients are OA with a chance of getting PUs. The aim of
 revalence and its relationship with nutritional status (NS), and to estimate the latter based on BC.

study was conducted in March 2023. All patients hospitalized in HNC were included except terminal and isolated between hospitalization/operating room. Patients with PUs were analyzed and information about their age and sex was calculated based on the following formula (Mill-Ferreira, 2017): $BC(\text{cm}) \times 30/32$ plus 2 points for results ≥ 28 . Results were evaluated through a Subjective Global Assessment and the risk of incidence was evaluated using the Braden scale (Braden, 1983) and the Pearson correlation coefficient were used to evaluate the relationship between qualitative and quantitative variables (p<0.05). Approved by CIEIS-HNC.

Study included 69 individuals (34 female individuals and 35 male individuals) aged 70.2 ± 13.9 years. 49% had PUs (12 female individuals and 18 male individuals). 74% had a risk of incidence (Braden= 13.42 ± 4.78). A significant positive correlation was found between PUs with BMI ($p < 0.001$) and NS where $BMI \times BC$ ($p < 0.001$). Thirty-three percent were malnourished and of these, 35% were severely malnourished.

Conclusion: BMI and BC in a range below normal parameters are related with PUs. BC proved to be an easy, quick and simple anthropometric assessment. It would be important to implement its systematic use to estimate the NS of patients and to prevent PUs. This way, we can work to prevent PUs and thus avoid its consequences.

Keywords: nutritional status, arm circumference, body mass index

Administración

[Panel de Control](#)

[Asignar coordinadores](#)

[En revisión](#)

[Enviados a corregir](#)

[Aprobados por coordinador](#)

[Aprobados por revisor](#)

[En traducción](#)

[Listo para publicar](#) 169

[Rechazados](#) 5

[Resúmenes Corrección](#)