

## Métodos de evaluación de desnutrición intrahospitalaria en niños.

García-Rivera, Rigoberto; Montijo-Barrios, Ericka; Cervantes-Bustamante, Roberto; Zárate-Mondragón, Flora; Cadena-León, José Francisco; Toro-Monjaraz, Erick Manuel; Cázares-Méndez, Monserrat; López-Ugalde, Martha; Ramírez-Mayans, Jaime Alfonso; Roldán-Montijo, Mariana.

### **Resumen.**

**OBJETIVO:** Describir las distintas herramientas de cribado para el diagnóstico de desnutrición intrahospitalaria y comparar sus diferencias.

**MATERIAL Y MÉTODO:** Estudio comparativo y retrospectivo de búsqueda bibliográfica en las bases de datos Scientific Electronic Library Online (SciELO), Red Informática de Medicina Avanzada (RIMA), Plataforma HIGHWIRE, Literatura Latinoamericana y del Caribe en Ciencias de la Salud (LILACS) y Medline. Las palabras clave de búsqueda fueron: herramientas de cribado nutricional, desnutrición intrahospitalaria y diagnóstico de malnutrición intrahospitalaria.

**RESULTADOS:** Se encontraron seis herramientas de cribado pero ninguna estandarizada para la edad que valoran, miden diferentes parámetros y evalúan de distintas formas el riesgo de desnutrición intrahospitalaria. Ninguna puede considerarse patrón de referencia ni tampoco son comparables entre sí. La sensibilidad y especificidad

que publica cada una de las herramientas no sustentan que alguna pruebe mejor o peor pronóstico en niños hospitalizados.

**CONCLUSIONES:** Si bien todas las herramientas estudiadas pretenden orientar la conducta médica para lograr intervenciones dietéticas oportunas, todas son subjetivas y sumamente específicas para el lugar en el que se aplican. Desde luego que se requiere la estandarización que atienda las necesidades propias del lugar en donde van a aplicarse. El Instituto Nacional de Pediatría requiere una herramienta específica para las condiciones en que se labora en este hospital; por tanto, y con base en la variabilidad de las herramientas comparadas, se propone diseñar una herramienta de fácil aplicación que permita evaluar oportuna y rápidamente el riesgo nutricional de nuestros pacientes.

### **Abstract.**

**OBJECTIVE:** To describe and compare the screening tools for hospitalized children.

**MATERIAL AND METHOD:** Bibliographic search was performed in Scientific Electronic Library Online (SciELO), Red Informática de Medicina Avanzada (RIMA), Plataforma HIGHWIRE, Literatura Latinoamericana y del Caribe en Ciencias de la Salud (LILACS), U. S. National Library of Medicine (Medline). The key words were nutritional screening, hospitalized malnutrition and diagnosis in hospitalized malnutrition. We reviewed all the literature and present this article.

**RESULTS:** The most popular stools used in children are Nutritional Risk Score (NRS) Tool, Simple Pediatric Nutritional Risk Score (SPNRS), Subjective Global Nutritional Assessment for Children

(SGNA), Screening Tool for Assessment of Malnutrition in Paediatrics (STAMP), Screening Tool for Risk On Nutritional status and Growth (STRONGkids), and Paediatric Yorkhill Malnutrition Score (PYMS). The stools were not standardized in age, have different scores and each one evaluates different things, that's why we do not have a gold standard and it is not possible to compare them. The sensibility and specificity of each stool have do not demonstrated acutely malnourished.

**CONCLUSIONS:** All the stools revised pretend to determine risk of malnutrition in hospitalized children to do opportune interventions, but almost all the stools are subjective and they are so specific for the place they applied it. The tools may be more standardize and must be adapted to each hospital. We suggest to do a tool easy to be applied and responding to the hospital and specific population.

### **Bibliografía.**

García, R., Montijo, E., Cervantes, R., Zárate, F., Cadena, J., Toro, E., Cázares, M., López, M., Ramírez, J., & Roldán, M. (2018). Métodos de evaluación de desnutrición intrahospitalaria en niños. *Acta pediátrica de México*, 39(4), 338-351. Disponible en <http://ojs.actapediatrica.org.mx/index.php/APM/article/view/1643>