

# Noticias

SECCIÓN A CARGO DE **PAOLA VIOLA<sup>a</sup>** y **Sandra Sagradini<sup>b</sup>**

## NUEVA UNIDAD DE TERAPIA INTENSIVA

Este año 2022 la Unidad de Terapia Intensiva Pediátrica (UTIP) del Hospital de Niños Dr. Ricardo Gutiérrez tiene dos motivos para festejar. El primero de ellos es estar cumpliendo sus bodas de oro. En abril de 1972, hace ya cincuenta años, se fundaba la UTIP del Hospital la cual fue la primera terapia pediátrica del país y una de las primeras en Latinoamérica. Para darle soporte a los pacientes críticos, esta Unidad contaba con 8 camas de internación y un aislamiento. La misma estaba a cargo del Dr. Javier Mendilaharsu.

En junio del año 1995 la UTIP se trasladaba a la actual ubicación ampliando su capacidad a 16 camas y dos aislamientos. Desde esa época fuimos testigos del constante aumento de la tecnología aplicada a los cuidados críticos que permitió el tratamiento, cada vez más y mejor, de patologías complejas. También se desarrolló la residencia de terapia intensiva pediátrica, la cual dio un empuje muy importante a nuestra Unidad con la formación de un número cada vez mayor de intensivistas pediátricos que pasaron a ser parte de su staff, así como de otras UTIP a lo largo y a lo ancho del territorio argentino.

El Hospital también vio incrementada de manera notable la complejidad de las patologías de sus pacientes, incluyendo enfermedades crónicas, oncohematológicas, neuroquirúrgicas, como así también trasplantes de médula ósea y de hígado.

Este aumento tanto de la cantidad de pacientes como de su complejidad hizo que fuera necesario la expansión de la dotación de camas para cuidados críticos pediátricos que le diera soporte tanto a la población del Hospital como a la red de salud de la Ciudad de Buenos Aires, sumado a que además somos centro de referencia de derivación nacional y de países limítrofes.

El segundo motivo para festejar es que, gracias a un aporte público y privado se comenzó el diseño y construcción de la nueva Unidad de Terapia Intensiva Pediátrica que aumentará en 11 camas la actual UTIP, para lograr un total de 29 unidades de internación. La obra fue realizada por la Asociación Cooperadora del

**Foto 1.** Vista de la nueva UTIP



**Foto 2.** Habitación de la nueva UTIP



a. Médica pediatra de planta. Consultorios Externos HNRG  
 b. Médica pediatra de planta Unidad de Clínica Pediátrica N° 8, HNRG.

Hospital de Niños y sus donantes, el diseño de la unidad y los recursos físicos por el Ministerio de Salud de la Ciudad de Buenos Aires.

Esta nueva unidad consta de 11 aislamientos equipados con la más alta tecnología para brindar un mejor lugar no solo para los pacientes con alteraciones inmunológicas, sino para el resto de la patología crítica. Los pacientes podrán estar en compañía de su madre o padre en todo momento, propiciando la internación conjunta. Estoy convencido que este aumento de la dotación de camas de la UTIP brindará un apoyo importante no solo al Hospital de Niños sino también, a toda la red de salud.

Quiero expresar mi agradecimiento a todos los que hicieron posible este sueño de poder seguir creciendo y desarrollando la especialidad en nuestro Hospital: al Ministerio de Salud de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires; a la dirección del Hospital tanto médica como administrativa por su constante apoyo; a la Asociación Cooperadora del Hospital que logró reunir las donaciones necesarias que hicieron posible la construcción de la Unidad y por último, mi especial agradecimiento al equipo de salud de la UTIP: enfermeros, kinesiólogos, farmacéuticos, médicos, personal administrativo y de apoyo, por su incansable tarea día y noche para cuidar y acompañar a los pacientes y sus familiares que atraviesan un momento muy duro de sus vidas. Es un orgullo y un honor formar parte de este equipo.

**Dr. Pablo Neira.**

Jefe de Unidad de Terapia Intensiva.  
Hospital de Niños Dr. Ricardo Gutiérrez

## DEL SÍNTOMA A LA IMAGEN EN PEDIATRÍA

**Dr. Luis Fernando Gentile**

El Dr. Luis Fernando Gentile nació en la Ciudad Autónoma de Buenos Aires. Se educó en el colegio Cardenal Copello. Se recibió de médico, se especializó en Diagnóstico por Imágenes Pediátrico y fue director docente de la Universidad de Buenos Aires. Hizo su carrera profesional siendo jefe de división del Hospital de Niños Ricardo Gutiérrez y en el sector privado en su propio centro de ecografía y radiología pediátrica y en el Instituto Argentino de Diagnóstico (IADT). Obtuvo premios científicos en ecografía de caderas, de Doppler y de neumonías en la comunidad. En el área de literatura, publicó en los últimos años en GEA, participando en talleres del Centro Universitario Rojas y la Fundación Borges. En 2015 publicó el Manual de ecografía pediátrica. En esta oportunidad nos presenta su más reciente obra: **Del síntoma a la imagen en pediatría**.

Esta obra del Dr. Luis Fernando Gentile solo pudo haber sido creada por un profesional con su experiencia, trayectoria y dedicación a la docencia de más de 40 años como jefe de la División de Diagnóstico por Imágenes del Hospital de Niños R. Gutiérrez y director de la Carrera de Especialistas en Diagnóstico por Imágenes en Pediatría de la UBA.

Este libro es un compendio que debe estar en el escritorio de todo pediatra y radiólogo pediatra porque optimiza el proceso de identificar el síntoma y conocer cuál es el mejor método para arribar antes al diagnóstico evitando irradiar al paciente. No pretende ser un manual de clínica, solo recurre a la descripción de los cuadros con el objetivo de relacionar cuál es la imagen que lo revela con mayor claridad y así llegar al diagnóstico correcto.

Quiero destacar la calidad del apéndice sobre las enfermedades y sus diferentes métodos diagnósticos, brinda una gran ayuda al médico en la consulta diaria.

### Del síntoma a la imagen en pediatría

Dr. Luis Fernando Gentile

Médico especialista en diagnóstico por imágenes en pediatría.

**¿QUÉ MÉTODO DE DIAGNÓSTICO POR IMÁGENES PUEDE DEMOSTRAR MEJOR LA PATOLOGÍA PEDIÁTRICA SOSPECHADA?**

Dirigido a médicos en formación en radiología o pediatría.  
Para ayudar a pensar y decidir qué imágenes solicitar para determinada situación clínica.



[www.centrodrgentile.com](http://www.centrodrgentile.com)

**Dra. Lidia Rut Blumenthal**

Médica Pediatra y Radióloga Pediatra. Médica Consultora Honoraria del HNRG.  
Ex Subdirectora de la Carrera de Médico Especialista en Diagnóstico por Imágenes.  
Hospital de Niños R. Gutiérrez, Facultad de Medicina, UBA.

Este libro nos indica el camino correcto para aproximar un diagnóstico a través de las imágenes, primero con la presentación de un síntoma, luego con el pensamiento clínico del pediatra y finalmente con la elección de esa imagen que nos va a ayudar en el diagnóstico final.

El doctor Luis Fernando Gentile, quien fue uno de mis maestros en esta subespecialidad radiológica, nos presenta a lo largo de los capítulos, no solo distintos algoritmos sino también diagnósticos diferenciales de diversas patologías. Este libro es una importante herramienta para médicos en formación. *Del síntoma a la imagen en pediatría* estimula el proceso de decisión del pediatra en el momento de elegir con que método de imagen va a estudiar a su paciente.

**Dr. Hugo Cozzani**

Jefe de División de Diagnóstico por Imágenes. Hospital de Niños R. Gutiérrez

## TOXICOLOGÍA CLÍNICA. Fundamentos para prevención, diagnóstico y tratamiento de las intoxicaciones

Editorial Panamericana

Director: **Prof. Carlos Damin**

Coordinadoras: *Prof. Susana García, Prof. María R Gonzalez Negri*

La enseñanza de la Toxicología en la Facultad de Medicina UBA se inició con el Profesor Juan B Señorans (1892-1920), quien desarrolló la fisiología experimental, siendo profesor en 1896 de la materia y figura exaltada por B Houssay;<sup>1</sup> lamentablemente su obra no fue difundida en medios hospitalarios.

De todos modos, es necesario destacar entre muchos al Prof. Alberto Calabrese (1913-1998) quien enfatiza el desarrollo de la Toxicología Legal y Forense.

También en ese ámbito el Prof. Emilio Astolfi (1982-1985), multifacético, publicó un texto de la especialidad utilizado por generaciones.<sup>2</sup>

En el Hospital de Niños Ricardo Gutiérrez se crea en 1962 el Primer Centro de Intoxicaciones de la Argentina, incorporado a la Cátedra de Toxicología de UBA por las Dras. Prof. Estela Giménez (UBA,1987-1997) y Prof. Norma E. Vallejo (UBA,1987-2004)

La Profesora Dra. Estela R. Giménez, autora del primer Manual de Toxicología Infantil (libro prologado por el Dr. Carlos Giannantonio),<sup>3</sup> propone incluir la especialidad en el diagnóstico diferencial de ciertas patologías. Entre 1984 y 2005 la Prof. Norma Vallejo en el Hospital Juan A. Fernández, conforma un grupo distinguido de toxicólogos entre quienes se destaca por su colaboración al Profesor Dr. Carlos Damin.

De este modo se anexa la Docencia Universitaria con el hospital público logrando extender el saber toxicológico al resto de las especialidades.

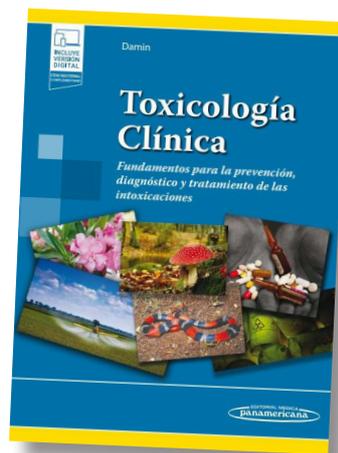
El libro *Toxicología Clínica* es un ejemplo del progreso de la especialidad, tarea "ciclópea" para los autores. Entre ellos se cuentan aportes de colegas de Brasil, Uruguay, México, Guatemala, Paraguay, Nicaragua y Argentina (CABA y Provincias de Argentina), también colaboraron colegas de México, Brasil, Uruguay y Argentina.

El inmenso trabajo conjunto aporta fundamentos para la prevención, diagnóstico y tratamiento toxicológico incorporando el desarrollo de casos clínicos, los que permiten al lector ejemplificar la teoría.

El emergentólogo encontrará allí una guía para el manejo del paciente, cuando es necesario asumir una conducta terapéutica de urgencia.

En ese aspecto es interesante rescatar la actitud de la Dra. N. Vallejo, interviniendo en casos de intoxicaciones masivas como Cromañón, propóleo, vino con alcohol metílico. Sin desmedro del Primer Centro de Intoxicaciones de Argentina donde se puso el acento en intoxicaciones ocasionadas por payco, pañales con mercurio, plaguicidas organofosforados, plomo, botulismo, entre otros presentados en forma epidémica.

Los textos médicos en general no hacen hincapié en la toxicología ambiental, la industrial o las adicciones. Sin embargo, las salas de emergencias y las de cuidados intensivos suelen estar altamente deman-





dadas por estas intoxicaciones graves. El conocimiento que aporta este libro permite encarar resoluciones rápidas y a la vez ahorrar recursos.

El trabajo en equipo y la coordinación entre diferentes grupos de la especialidad hacen encomiable la tarea de la Catedra de Toxicología a cargo del Prof. Dr. Carlos Damin y la coordinación con las Profesoras Susana I. García y María R. Gonzalez Negri.

El libro se presenta en versión impresa y en formato e-book, contando también con la posibilidad de acceder al sitio Web con rica información complementaria. El texto en su versión impresa está disponible en la Biblioteca Central del Hospital de Niños Ricardo Gutiérrez.

**Dr. Oscar Andrés Capurro**

Médico Honorario del Hospital de Niños Dr. Ricardo Gutiérrez  
Editor en Jefe de la Revista Del Hospital de Niños de Bs As

### **Bibliografía**

1. Houssay BA, Buzzo A. Juan B. Señorans, iniciador de la medicina experimental. Buenos Aires: Coni, 1937:77-81.
2. Astolfi E. Tratamiento de las Intoxicaciones Agudas. Bs. As. Edit. Laboratorios Roemmers. 1969.
3. Giménez E. Manual de Toxicología Infantil. Ediciones Macchi, 1970:2.

## **NUEVA LEY DE PREVENCIÓN Y CONTROL DE LA RESISTENCIA ANTIMICROBIANA**

En agosto de 2022 el Senado de la Nación Argentina sancionó por unanimidad la Ley de Prevención y Control de la Resistencia Antimicrobiana buscando enfatizar el buen uso de medicamentos antimicrobianos, principalmente antibióticos, además de reforzar la comunicación, investigación y vigilancia sobre esta temática.

La resistencia antimicrobiana se produce cuando los microorganismos patógenos se vuelven resistentes a los medicamentos que se utilizan para combatirlos. Es considerada una de las diez principales amenazas de salud pública a las que se enfrenta la humanidad y se estima que para el año 2050 puede constituirse en la primera causa de muerte a nivel mundial, si no se genera una respuesta mundial conjunta y sistematizada.

En nuestro país se han adoptado ya diferentes líneas de trabajo. En el 2015, se creó mediante resolución conjunta de los Ministerios de Salud y Agricultura, Ganadería y Pesca, la "Comisión Nacional de Control de la Resistencia Antimicrobiana" (CoNaCRA) que lleva adelante el "Plan Nacional de Acción para el Control de la Resistencia a los Antimicrobianos" y en el 2020, el Ministerio de Salud creó la Coordinación de Uso Apropiado de Antimicrobianos, que coordina la CoNaCRA.

Esta nueva ley intenta abordar esta problemática con mejores herramientas, incluyendo medidas multisectoriales con la participación de diferentes disciplinas (medicina, veterinaria y medioambiente).

El objetivo fundamental es el uso responsable de los antibióticos y busca regular aspectos relacionados al expendio y uso de estos medicamentos, tanto en salud humana como animal. Incluye: optimizar el uso de medicamentos antimicrobianos; mejorar la sensibilización y los conocimientos en materia de resistencia a los antimicrobianos; reforzar la vigilancia y la investigación en esta temática; prevenir y reducir la incidencia de las infecciones asociadas al cuidado de la salud; trabajar en la eliminación gradual del uso de antimicrobianos como promotores de crecimiento en sanidad animal y asegurar que se realicen inversiones sostenibles en la lucha contra la resistencia a los antimicrobianos.

**Fuente:** [www.argentina.gob.ar](http://www.argentina.gob.ar)

COMENTARIO EDITORIAL

## Respuesta a largo plazo de anticuerpos luego de la vacunación primaria con SPUTNIK V en trabajadores de la salud con y sin antecedentes de infección por SARS-CoV-2: estudio de cohorte prospectivo de un hospital en Argentina

**Publicación:**

**Título:** *Long-term antibody response following SPUTNIK V primary vaccination in healthcare workers with and without history of SARS-CoV-2 infection: prospective cohort study from a hospital in Argentina.*

**Autores:** A. Gentile<sup>a</sup>, V.E. Castellano<sup>a</sup>, A. Pacchiotti<sup>a</sup>, N. Weinberger<sup>b</sup>, S. Diana Menéndez<sup>a</sup>, M. del Pino<sup>a</sup>, G. Carciofi, P<sup>b</sup>. Lamy<sup>a</sup>, A.S. Mistchenko<sup>c</sup>.

**Revista:** *Vaccine: X*, Volume 11, 2022, 100187, ISSN 2590-1362, <https://doi.org/10.1016/j.jvax.2022.100187>.

La rápida propagación del virus SARS-CoV-2 y el impacto global del COVID-19 llevaron a una pronta respuesta de la comunidad científica para el desarrollo de vacunas.<sup>1</sup> En diciembre de 2020, Sputnik V fue la primera vacuna que se utilizó en Argentina, en el marco del Plan Estratégico de Inmunizaciones, que inicialmente priorizó la vacunación de los trabajadores de salud activos.<sup>2</sup>

Durante la implementación de la Campaña de Vacunación COVID-19 para los trabajadores de Salud del Hospital de Niños Ricardo Gutiérrez, se llevó a cabo el Programa de Evaluación y Seguimiento de la respuesta a la vacunación para SARS-CoV-2. El mismo fue coordinado por el área de epidemiología y el laboratorio de virología. A partir de los datos obtenidos se publicó un artículo científico en la revista *Vaccine: X*. Se incluyeron 528 participantes, dentro de los resultados destacados se menciona que todos los sujetos desarrollaron anticuerpos anti S (proteína S de la espícula) al mes de la vacunación con 2 dosis de vacuna Sputnik-V y el antecedente de infección previa se asoció con concentraciones más altas de anticuerpos. Las concentraciones de anticuerpos disminuyeron a los 6 meses y el 17% de los sujetos presentaron muestras no reactivas, excepto en aquellos que presentaron infección por SARS-CoV-2 luego de la vacunación. En este último grupo la evolución clínica reportada fue leve y sin complicaciones.<sup>3</sup>

Similares estudios realizados en nuestro país con la vacuna Sputnik V han sido publicados, demostrando que el antecedente de COVID-19 se asoció con mayores niveles de anticuerpos post vacunación.<sup>4,5</sup>

La importancia de este estudio local radica en generar evidencia sobre la respuesta inmune de una nueva vacuna COVID-19 en el mundo real, que proporciona sustento para la toma de decisiones en salud pública.



**División Promoción y Protección de la Salud, área epidemiología, HNRG**  
**Angela Gentile, Vanesa Castellano**

División Promoción y Protección de la Salud, HNRG

**Referencias**

1. Gavi The Vaccine Alliance. The COVID -19 vaccine race, <https://www.gavi.org/vaccineswork/covid-19-vaccine-race>; [Acceso 19-08-2022].

a. División Promoción y Protección de la Salud, área epidemiología, HNRG.

b. Laboratorio Virología, HNRG.

c. Comisión de Investigaciones Científicas de la Provincia de Buenos Aires.



2. Ministerio de Salud de Argentina. Dirección de Control de Enfermedades Inmunes Prevenibles. Campaña Nacional de Vacunación contra el COVID-19: Lineamientos Técnicos. Diciembre 2020. Disponible en: <https://bancos.salud.gob.ar/recurso/lineamientos-tecnicos-de-la-campana-de-vacunacion-contra-el-covid-19> (Acceso 28-03-2021).
3. Gentile A, Castellano VE, Pacchiotti A, et al. Long-term antibody response following SPUTNIK V primary vaccination in healthcare workers with and without history of SARS-CoV-2 infection: Prospective cohort study from a hospital in Argentina. *Vaccine X*. 2022;11:100187. doi:10.1016/j.jvacx.2022.100187
4. Rossi AH, Ojeda D.S., Varese A, et al. Sputnik V vaccine elicits seroconversion and neutralizing capacity to SARS-CoV-2 after a single dose. *Cell Rep Med*. 2021;2(8):100359. doi: 10.1016/j.xcrm.2021.100359.
5. Chahla R.E, Tomas-Grau R.H, Cazorla S.I, Ploper D, Vera Pingitore E, Aguilar Lopez M, et al. Long-term analysis of antibodies elicited by SPUTNIK V: A prospective cohort study in Tucuman, Argentina. *The Lancet Regional Health - Americas* 2022;6: 100123 Published online 20 November 2021 <https://doi.org/10.1016/j.lana.2021.100123>.