

# medicina

BUENOS AIRES, VOL. 81 N° 5 - 2021

## COMITÉ DE REDACCIÓN

**Sebastián F. Ameriso**  
FLENI, Buenos Aires, Argentina  
**Pablo J. Azurmendi**  
Instituto de Investigaciones Médicas A. Lanari, UBA, Argentina  
**Damasia Becú Villalobos**  
Instituto de Biología y Medicina Experimental-CONICET,  
Buenos Aires, Argentina  
**José H. Casabé**  
Instituto de Cardiología y Cirugía Cardiovascular,  
Hospital Universitario Fundación Favaloro, Buenos Aires, Argentina  
**Hugo N. Catalano**  
Hospital Alemán, Buenos Aires, Argentina  
**Eduardo L. De Vito**  
Instituto de Investigaciones Médicas A. Lanari, UBA, Argentina  
**Laura I. Jufé**  
Hospital General de Agudos J. M. Ramos Mejía,  
Buenos Aires, Argentina  
**Isabel Narvaiz Kantor**  
Organización Panamericana de la Salud (OPS/OMS), Argentina  
**Basilio A. Kotsias**  
Instituto de Investigaciones Médicas A. Lanari, UBA, Argentina

**Gustavo Kusminsky**  
Hospital Universitario Austral, Buenos Aires, Argentina  
**Caroline A. Lamb**  
Instituto de Biología y Medicina Experimental (IBYME),  
Buenos Aires, Argentina  
**Oscar M. O. Laudanno**  
Instituto de Investigaciones Médicas A. Lanari, UBA, Argentina  
**Isabel A. Lüthy**  
Instituto de Biología y Medicina Experimental (IBYME),  
Buenos Aires, Argentina  
**Jorge A. Manni**  
Instituto de Investigaciones Médicas A. Lanari, UBA, Argentina  
**Rodolfo S. Martín**  
Facultad de Ciencias Biomédicas y  
Hospital Universitario Austral, Buenos Aires, Argentina  
**Viviana Ritacco**  
Instituto Nacional de Enfermedades Infecciosas  
ANLIS-CONICET, Buenos Aires, Argentina  
**Guillermo B. Semeniuk**  
Instituto de Investigaciones Médicas A. Lanari,  
UBA, Argentina  
**Oswaldo J. Stringa**  
Hospital de Clínicas José de San Martín, UBA, Argentina

## MIEMBROS EMÉRITOS

**Héctor O. Alonso**  
Instituto Cardiovascular Rosario, Santa Fe, Argentina  
**María Marta de Elizalde de Bracco**  
IMEX-CONICET-Academia Nacional de Medicina, Buenos Aires, Argentina  
**Guillermo Jaim Etcheverry**  
Facultad de Medicina, UBA, Argentina

**Daniel A. Manigot**  
Hospital San Juan de Dios, Buenos Aires, Argentina  
**Christiane Dosne Pasqualini**  
Academia Nacional de Medicina, Buenos Aires, Argentina  
**Rodolfo C. Puche**  
Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de Rosario,  
Santa Fe, Argentina

La Tapa  
**Allegoria della Fortezza**, 1560-2  
Maso da San Friano (1531-1571)

**MEDICINA (Buenos Aires)** – Revista bimestral – ISSN 1669-9106 (En línea)  
Registro de la Propiedad Intelectual N° 02683675  
Personería Jurídica N° C-7497  
Publicación de la Fundación Revista Medicina (Buenos Aires)  
**Propietario de la publicación: Fundación Revista Medicina**  
**Queda hecho el depósito que establece la Ley 11723**

Publicada con el apoyo del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva.  
**MEDICINA no tiene propósitos comerciales. El objeto de su creación ha sido propender al adelanto de la medicina argentina.**  
Los beneficios que pudieran obtenerse serán aplicados exclusivamente a este fin.  
Aparece en **MEDLINE (PubMed)**, **ISI-THOMSON REUTERS (Journal Citation Report, Current Contents, Biological Abstracts, Biosis, Life Sciences)**, **CABI (Global Health)**, **ELSEVIER (Scopus, Embase, Excerpta Medica)**, **SciELO**, **LATINDEX**, **BVS (Biblioteca Virtual en Salud)**, **DOAJ**, **Google Scholar** y **Google Books**.  
Incluida en el Núcleo Básico de Revistas Científicas Argentinas del CONICET.

**Directores Responsables:**  
Basilio A. Kotsias, Eduardo L. De Vito, Isabel Narvaiz Kantor, Isabel Lüthy

**Secretaría de Redacción:** Ethel Di Vita, Instituto de Investigaciones Médicas Alfredo Lanari, Combatientes de Malvinas 3150,  
1427 Buenos Aires, Argentina  
Tel. 5287-3827 Int. 73919 y 4523-6619  
e-mail: revmedbuenosaires@gmail.com – http://www.medicinabuenosaires.com

Vol. 81, N° 5, Septiembre-Octubre 2021

----

LA TAPA

**Maso da San Friano (1531-1571). *Allegoria della Fortezza*, 1560-2**

Técnica: óleo sobre tabla. Medidas: 178.5 cm de alto por 142.5 cm de ancho.

*Galleria dell'Accademia*, Firenze. Inventario 1890, n. 8024 (1890 post). Identificador *work\_63749*. Fotografía de Sailko. <https://commons.wikimedia.org/>. CC. Arreglo digital: B.B.

La fortaleza, con la prudencia, la justicia y la templanza, es una de las cuatro virtudes cardinales cristianas. La pintura es de Tommaso Manzuoli, llamado Maso da San Friano (1531-1571). Pintor florentino del tardío manierismo. Se sostiene que es una de las primeras pinturas conocidas de una mujer con probable cáncer de mama. La pintura muestra la mama izquierda agrandada y con un bulto en el centro del cuadrante inferior, la erosión de la punta del pezón, venas dilatadas y tumefacción de laaréola y de la piel circundante. A mayor aumento (ver detalles en la referencia), se observan ulceraciones debajo de laaréola y en el cuadrante inferior. La axila y el cuadrante superior externo de la mama están oscurecidas, lo que podría indicar la presencia de tumor en los ganglios linfáticos axilares (Bianucci R, Perciaccante A, Charlier P, Appenzeller O, Lippi D. Earliest evidence of malignant breast cancer in Renaissance paintings. *The Lancet Oncology* 2018; 19: 166-7). No es la única obra de arte en la cual se haya diagnosticado cáncer de mama, ha ocurrido con *La formarina* de Rafael, *La noche* de Ghirlandaio, *Bathsheba en el baño* de Rembrandt, varias pinturas de Rubens, una escultura de Miguel Angel. No faltan escépticos que, con buenos argumentos, enfrían el entusiasmo iconodiagnóstico (Gross A. An epidemic of breast cancer among models of famous artists. *Breast Cancer Research and Treatment* 2004; 84: 293; Heijblom M, Meijer LM, van Leeuwen1 TJ, Steenbergen W, Manohar S. J. Monte Carlo simulations shed light on Bathsheba's suspect breast. *Biophotonics* 2014; 7: 323-331). Del último artículo que mencionamos los poco conocedores entendemos apenas el resumen, confiamos en la buena fe de los autores y la seriedad de la revista.

## COMUNICACIÓN PRELIMINAR

- 683 COVID-T: Una plataforma funcional para monitorear la respuesta de linfocitos T específicos de SARS-CoV-2 en individuos vacunados y recuperados de COVID-19**  
Montana N. Manselle Cocco, Florencia Veigas, Camila A. Bach, y otros

## ARTÍCULOS ORIGINALES

- 688 Concurrencia a una central de emergencias de Argentina durante la pandemia COVID-19**  
María Florencia Grande Ratti, Ana S. Pedretti, María de la Paz Rodríguez, Jorge A. Esteban, Javier A. Pollan, Bernardo J. Martínez
- 695 Evolución clínica de pacientes internados con cáncer e infección por COVID-19**  
Marcelo Zylberman, Fernando A. Díaz-Couselo, Cécica Irrazabal, y otros
- 703 Análisis descriptivo de 4776 pacientes internados en servicios de clínica médica por COVID-19. Resultados del Registro Multicéntrico Argentino - REMA-COVID-19**  
Bruno R. Boietti, Matias Mirofsky, Ricardo Valentini, y otros
- 715\* Evaluación de la función pulmonar de pacientes con enfermedad grave por coronavirus 2019 tres meses después del diagnóstico**  
Matías Baldini, María N. Chiapella, Alejandra Fernández, Sergio Guardia, Hernando Sala
- 722 Restricción cognitiva durante la cuarentena por COVID-19**  
Edith Labos, Karina Zabala, Alejandro Renato, y otros
- 735\* Análisis de discapacidad visual en Buenos Aires, Argentina. La miopía patológica es la principal causa en edad laboral**  
Pablo J. Franco, Alejandro Suwezda, Patricio Schlottmann, y otros
- 742 Artrodesis lumbosacra en trabajadores de la construcción. Reinserción laboral**  
Anibal J. Sarotto, Micaela Besse, Leandro Ambrosini, Ricardo Baldassarre, José Rosado, José Baigorria
- 749\* ¿Cuál es el mejor tratamiento antirresortivo luego de terminar con teriparatide?**  
Marcelo A. Sarli, Carolina Habib, María Belén Zanchetta
- 754 Vivir en residencias de ancianos ¿Factor pronóstico de mortalidad en infecciones respiratorias?**  
Sonia Bañón Gutiérrez, Ana Gascón Catalán, José Luis Cabrerizo García
- 761 Shock cardiogénico en infarto agudo de miocardio y soporte circulatorio puente al trasplante**  
María F. Renedo, Chen Chao, Roberto R. Favalaro, Daniel O. Absi, Alejandro M. Bertolotti, Carlos A. Vigliano
- 767 Denosumab como tratamiento neoadyuvante del tumor de células gigantes del hueso. Indicaciones, resultados y efectos adversos**  
Marcos R. Latorre, José I. Albergo, Germán L. Farfalli, y otros
- 774 Valor pronóstico del glutamato en el líquido cefalorraquídeo en esclerosis múltiple**  
Agustín Pappolla, Francisco Sánchez, Liliana Patrucco, y otros
- 780 Identificación fúngica en pacientes quemados. Un estudio retrospectivo y factores de riesgo**  
María Gabriela Badino Varela, Gabriela V. Snitman, María Fernanda Landaburu, María Teresa Mujica
- 786 Crioablación percutánea de tumores renales cT1 como alternativa al tratamiento quirúrgico**  
Matías A. Borensztein, Juan B. del Valle, Patricio A. García Marchiñena, Alberto M. Jurado, Mario G. Gueglio Saccone, Ricardo García Mónaco
- 791 Terapias dirigidas con inhibidores del BRAF en gliomas pediátricos de alto y bajo grado con la mutación BRAF<sup>V600E</sup>. Experiencia del Hospital Prof. Dr. Juan P. Garrahan**  
Eric Warriner, Nicolás Fernández Ponce, Candela Freytes, y otros
- 800 Supervivencia a largo plazo luego de pancreatomectomía por cáncer de páncreas**  
Ignacio G. Merlo, Eugenia Fratantoni, Martín de Santibañes, y otros

## ARTÍCULOS ESPECIALES

- 808 Enfermedades tropicales desatendidas y su impacto sobre la salud cardiovascular (The NET-Heart Project)**  
Pablo A. Iomini, Josefina B. Parodi, Juan M. Farina, y otros
- 817 Guía basada en la evidencia. Diagnóstico y manejo del síndrome de Guillain-Barré en diez pasos**  
Sonja E. Leonhard, Melissa R. Mandarakas, Francisco de Assis Aquino Gondim, y otros

## CASUÍSTICAS

- 837 Síndrome de respuesta inflamatoria sistémica por ticagrelor**  
Magali S. Börner, Federico López, José J. Castro, Alejandro Pellegrini, Simón Salzberg
- 850 Mielopatía cervical secundaria al consumo recreativo de óxido nítrico. Una afección emergente**  
Pierrick Le Borgne, Jules Colin, Pascal Bilbault, Emmanuel Andres, Noel Lorenzo-Villalba
- 843\* Diabetes tipo 1 y síndrome de resistencia subcutánea a la insulina tratada con trasplante de páncreas**  
Darío A. Rueda, Federico Reissig, Matías Leanza, y otros

- 846 Crisis adrenal asociada al uso de modafinilo**  
Brenda M. Aquinos, Julia García Arabehehy, Teresa M. Canteros, Valeria de Miguel, Paula Scibona, Patricia Fainstein-Day
- 850\* Disqueratosis congénita y absceso del sistema nervioso central**  
Juan Bautista Blaquier, Juan Ignacio Castiglione, Ricardo Delorme, Néstor A. Wainsztein
- 853 El “efecto Tortoni” en la prosopagnosia**  
Leandro M. Kim, Guido Dorman, Laura Ottone, y otros
- 857 Respuesta patológica completa al tratamiento multimodal en sarcoma de Ewing del adulto**  
Darwin Desposorio Armestar, César A. Centurión-Rodríguez, Luis García Ruiz, Jorge Luna-Abanto, Enrique Ferrer Añez
- 861 Endocarditis infecciosa por *Neisseria gonorrhoeae***  
Jessica Volpato, María Laura Estrella, Lucía R. Kazelian

#### SERIE DE CASOS

- 865 El “lado B” del prono: injuria axonal en pacientes con SARS-CoV-2**  
Adrián Gallardo, Adrián Dévoli, Cinthia Gigliotti, Johana Hernandez Cedeño

#### EDITORIAL

- 869 La belleza de las flores encanta a los científicos**  
Juan Antonio Barcat

#### IMÁGENES EN MEDICINA

- 872 Litotricia intravascular para tratar inadecuada expansión de *stent* coronario debido a calcificación grave**  
Oscar A Mendiz, Paul Gamboa, Gustavo Lev
- 873 Síndrome Fitz-Hugh-Curtis**  
Maitena Blanco, Nebil Larrañaga, Daniela Jaramillo, Nicolás Roccatagliata, María de Vedia, Javier Vallejos
- 874 Signo del delta vacío como diagnóstico de trombosis del seno sagital superior**  
Ignacio M. Santarelli, Pedro O. Manzella, Camila Gimeno, y otros
- 875 Hemangioma mamario**  
Karen Caro Peralta, María José Chico, Alejandra Wercnike, Karina Pesce
- 876 Quiste de Tornwaldt**  
Hugo G. Altieri Mohedano, Nebil Larrañaga, Germán Espil, Andrés Oyarzún, Shigeru Kozima
- 877 Paniculitis pancreática**  
Rodrigo A. Gasque, Gimena M. Carbajal, Andrea B. Vera, Susana Caminos, Juan P. Díaz Pantoja, Gabriel E. Vigilante

#### CARTAS AL COMITÉ DE REDACCIÓN

- 878 Síndrome de platipnea-ortodesoxia. Un diagnóstico sencillo y útil en la evolución del COVID**  
Yanina D'Onofrio, Oscar Céspedes Harnes, Daniel Manigot, Nicolás Caminiti
- 880 Homenaje al Dr. Juan M. Dellacha**  
Marcelo E. Criscuolo
- 882 Cardiodesfibrilador implantable: a 35 años de un hito histórico en Latinoamérica**  
Carlos López, Darío Di Toro
- 884 Infodemia relacionada con la enfermedad por SARS-CoV-2**  
Ignacio M. Santarelli
- 885 Visitas a cuidados intensivos en pandemia. Primera vs. segunda ola**  
Christian A. Casabella Garcia, Fernando Pálizas (h), María Emilia Guantay, Agustina P. Ruiz, Carla D. Garay
- 887 Infarto agudo de miocardio en pandemia COVID-19.**  
Juan Pablo Costabel, Florencia Muñoz, Pablo Máscolo, Alfonsina Candiello, Marcos Viruel, Jorge Belardi
- 890 Lecciones aprendidas durante el 2020 en la Subsecretaría de Integración de Sistemas de Salud y Atención Primaria**  
Judit Díaz Bazán

#### 892 COMENTARIO BIBLIOGRÁFICO

#### CAVEAT LECTOR

- 893 La melancolía**

#### CALENDARIO CIENTÍFICO

## PRELIMINARY COMMUNICATION

- 683 A functional platform to monitor SARS-CoV-2-specific T cell responses in vaccinated individuals and COVID-19 recovered patients**  
Montana N. Manselle Cocco, Florencia Veigas, Camila A. Bach, *et al*

## ORIGINAL ARTICLES

- 688 Effect COVID-19 pandemic in an emergency department in Argentina**  
María Florencia Grande Ratti, Ana S. Pedretti, María de la Paz Rodríguez, Jorge A. Esteban, Javier A. Pollan, Bernardo J. Martínez
- 695 Clinical outcomes in cancer patients hospitalized with COVID-19**  
Marcelo Zylberman, Fernando A. Díaz-Couselo, Cécica Irrazabal, *et al*
- 703 Descriptive analysis of 4776 patients admitted to medical clinic services for COVID-19. Results of the Argentine Multi-Center Registry - REMA-COVID-19**  
Bruno R. Boietti, Matias Mirofsky, Ricardo Valentini, *et al*
- 715 Evaluation of the pulmonary function of patients with severe coronavirus 2019 disease three months after diagnosis**  
Matías Baldini, María N. Chiapella, Alejandra Fernández, Sergio Guardia, Hernando Sala
- 722 Cognitive impairment during the COVID-19- social isolation period**  
Edith Labos, Karina Zabala, Alejandro Renato, *et al*
- 735 Analysis of visual disability in Buenos Aires, Argentina. Pathologic myopia is the leading cause in working age**  
Pablo J. Franco, Alejandro Suwezda, Patricio Schlottmann, *et al*
- 742 Lumbosacral arthrodesis in construction workers. Return to work**  
Aníbal J. Sarotto, Micaela Besse, Leandro Ambrosini, Ricardo Baldassarre, José Rosado, José Baigorria
- 749 Which is the best antiresorptive treatment after finishing teriparatide?**  
Marcelo A. Sarli, Carolina Habib, María Belén Zanchetta
- 754 Living in nursing homes. Prognostic factor of mortality in respiratory infections?**  
Sonia Bañón Gutiérrez, Ana Gascón Catalán, José Luis Cabrerizo García
- 761 Ischemic cardiogenic shock and short-term mechanical circulatory support as bridge to transplantation**  
María F. Renedo, Chen Chao, Roberto R. Favalaro, Daniel O. Absi, Alejandro M. Bertolotti, Carlos A. Vigliano
- Denosumab as a treatment for giant cell tumor of bone. Indications, results and side effects**
- 767 Marcos R. Latorre, José I. Albergo, Germán L. Farfalli, *et al***
- Prognostic value of cerebrospinal fluid glutamate in multiple sclerosis**
- 774 Agustín Pappolla, Francisco Sánchez, Liliana Patrucco, *et al***
- Fungal identification in burn patients. A retrospective study and risk factors**
- 780 María Gabriela Badino Varela, Gabriela V. Snitman, María Fernanda Landaburu, María Teresa Mujica**
- Percutaneous cryoablation for renal tumors cT1 as an alternative treatment for surgery**
- 786 Matías A. Borensztein, Juan B. del Valle, Patricio A. García Marchiñena, Alberto M. Jurado, Mario G. Gueglio Saccone, Ricardo García Mónaco**
- Targeted therapies with BRAF inhibitors for pediatric low- and high-grade gliomas with BRAF<sup>v600e</sup> mutation. Prof. Dr. Juan P. Garrahan Hospital experience**
- 791 Eric Warriner, Nicolás Fernández Ponce, Candela Freytes, *et al***
- Long-term survival after pancreatic cancer surgery**
- 800 Ignacio G. Merlo, Eugenia Fratantoni, Martín de Santibañes, *et al***

## SPECIAL ARTICLES

- Neglected tropical diseases and their impact on cardiovascular health (The NET-Heart Project)**
- 808 Pablo A. Iomini, Josefina B. Parodi, Juan M. Farina, *et al***
- Evidence based guidelines. Diagnosis and management of Guillain-Barré syndrome in ten steps**
- 817 Sonja E. Leonhard, Melissa R. Mandarakas, Francisco de Assis Aquino Gondim, *et al***

## CASE REPORTS

- Systemic inflammatory response syndrome associated with use of ticagrelor**
- 837 Magali S. Börner, Federico López, José J. Castro, Alejandro Pellegrini, Simón Salzberg**
- Cervical myelopathy secondary to recreational nitrous oxide use: an emergent pathology**
- 850 Pierrick Le Borgne, Jules Colin, Pascal Bilbault, Emmanuel Andres, Noel Lorenzo-Villalba**
- Type 1 diabetes and subcutaneous insulin resistance syndrome treated with pancreas transplantation**
- 843 Darío A. Rueda, Federico Reissig, Matías Leanza, *et al***

- 846 Adrenal crisis associated with modafinil use**  
Brenda M. Aquinos, Julia García Arabehe, Teresa M. Canteros, Valeria de Miguel, Paula Scibona, Patricia Fainstein-Day
- 850 Dyskeratosis congenita and a rare brain abscess**  
Juan Bautista Blaquier, Juan Ignacio Castiglione, Ricardo Delorme, Néstor A. Wainsztein
- 853 The “Tortoni effect” in prosopagnosia**  
Leandro M. Kim, Guido Dorman, Laura Ottone, *et al*
- 857 Pathological complete response after multimodal treatment of adult Ewing sarcoma**  
Darwin Desposorio Armestar, César A. Centurión-Rodríguez, Luis García Ruiz, Jorge Luna-Abanto, Enrique Ferrer Añez
- 861 Infectious endocarditis due to *Neisseria gonorrhoeae***  
Jessica Volpato, María Laura Estrella, Lucía R. Kazelian

#### SERIES OF CASES

- 865 The “B-side” of the prone: axonal injury in patients with SARS-CoV-2**  
Adrián Gallardo, Adrián Dévoli, Cinthia Gigliotti, Johana Hernandez Cedeño

#### EDITORIAL

- 869 The beauty of flowers allures scientifics**  
Juan Antonio Barcat

#### IMAGES IN MEDICINE

- 872 Intravascular lithotripsy to treat an inadequate coronary stent expansion due to severe calcification**  
Oscar A Mendiz, Paul Gamboa, Gustavo Lev
- 873 Hugh-Curtis Syndrome**  
Maitena Blanco, Nebil Larrañaga, Daniela Jaramillo, Nicolás Roccatagliata, María de Vedia, Javier Vallejos
- 874 Empty delta sign as diagnosis of the superior sagittal sinus thrombosis**  
Ignacio M. Santarelli, Pedro O. Manzella, Camila Gimeno, *et al*
- 875 Breast hemangioma**  
Karen Caro Peralta, María José Chico, Alejandra Wercnike, Karina Pesce
- 876 Tornwaldt cyst**  
Hugo G. Altieri Mohedano, Nebil Larrañaga, Germán Espil, Andrés Oyarzún, Shigeru Kozima
- 877 Pancreatic panniculitis**  
Rodrigo A. Gasque, Gimena M. Carbajal, Andrea B. Vera, Susana Caminos, Juan P. Díaz Pantoja, Gabriel E. Vigilante

#### LETTERS TO THE EDITOR

- 878 Platypnea-orthodeoxia syndrome. A simple and useful diagnosis for COVID evolution**  
Yanina D’Onofrio, Oscar Céspedes Harnes, Daniel Manigot, Nicolás Caminiti
- 880 Tribute to Dr. Juan M. Dellacha**  
Marcelo E. Criscuolo
- 882 Implantable cardioverter defibrillator: 35 years after a historical milestone in Latin America**  
Carlos López, Darío Di Toro
- 884 Infodemic related to SARS-CoV-2 disease**  
Ignacio M. Santarelli
- 885 Visits to intensive care in pandemic. First vs. second wave**  
Christian A. Casabella García, Fernando Pálizas (h), María Emilia Guantay, Agustina P. Ruiz, Carla D. Garay
- 887 Acute myocardial infarction during the COVID-19 pandemic**  
Juan Pablo Costabel, Florencia Muñoz, Pablo Máscolo, Alfonsina Candiello, Marcos Viruel, Jorge Belardi
- 890 Lessons learned during 2020 in the Sub-Secretariat for Integration of Health Systems and Primary Care**  
Judit Díaz Bazán

#### 892 BOOKS REVIEWS

#### CAVEAT LECTOR

- 893 The melancholy**

#### SCIENTIFIC CALENDAR