

medicina

BUENOS AIRES, VOL. 82 N° 1 - 2022

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. Jufe
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
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. Martin
Facultad de Ciencias Biomédicas y
Hospital Universitario Austral, Buenos Aires, Argentina
Domingo J. Palmero
Hospital de Infecciosas Dr. Francisco J. Muñoz
Instituto de Tisioneumonología Prof. Dr. Raúl Vacarezza, Facultad de Medicina,
UBA, 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
Coihue con liquen
Laura Varano

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. 82, N° 1, Enero-Febrero 2022

LA TAPA

Laura Varano. **Coihue con líquen**. Fotografía tomada en el Cerro Centinela, brazo Huemul, Villa La Angostura, Neuquén, Argentina. Diciembre 2021.

Laura Varano es Licenciada en Ciencias Biológicas. Realizó cursos sobre observación, interpretación y conservación de la naturaleza en la Escuela Argentina de Naturalistas (EAN) de Aves Argentinas, y cursos de Fotografía de la Naturaleza en el Club Andino Bariloche. Es profesora de Ecología y Medio Ambiente en el Instituto Capacitas (San Carlos de Bariloche).

El coihue (coihue, coigüe, coygue, coyhue), *Nothofagus dombeyi* (Mirb.) Oerst, es un árbol del orden **Fagales** (hayas), familia Nothofagaceae (falsas hayas, hayas del hemisferio sur). Autóctono del bosque andino-patagónico de Argentina y Chile. Alcanza hasta 40 m de altura, tronco recto, ramas altas, corteza gris oscura, que puede presentar fisuras longitudinales, hojas verde oscuro, lanceoladas, punta aguda, bordes serrados, coriáceas, perennes; flores femeninas y masculinas (monoico). Prefiere los suelos húmedos; *koihue*, en mapuche, “lugar de mucha agua” o “renovador del agua”. Madera, dura y resistente, sirve para muebles, pisos, durmientes, postes, toneles. La medicina popular usa la corteza, hojas y flores en cocción o infusión, que parecen tener actividades febrífugas, anti-inflamatorias, analgésicas, entre otras (Gut B. Trees in Patagonia. Basel: Birkhäuser, 2008). Las hojas contienen polifenoles antioxidantes, inhibidores de la tirosinasa, de la α glosidasa, un factor protector solar, y un repelente de insectos (de Armas M, et al. Phytochemical screening and antioxidant activity of seven native species growing in the forests of Southern Chilean Patagonia. *Molecules* 2021, 26: 6722. doi.org/10.3390/molecules26216722; Thoison O, et al. Insect antifeedant compounds from *Nothofagus dombeyi* and *N. pumilio*. *Phytochemistry* 2004; 65: 2173-6). En suma, moléculas con actividad biológica, farmacológica y, quizás, terapéuticas.

El líquen sobre la corteza del coihue es de la especie *Pannaria patagonica*, (Malme) Elvebakk & Galloway, común en los bosques andino-patagónicos de Argentina (desde Neuquén a Tierra del Fuego), Chile, y en Nueva Zelanda. Se encuentra en sitios húmedos (Calvelo S, Passo A. Guía de identificación de Líquenes de los bosques Andino-patagónicos y sus alrededores. Buenos Aires: Artemisia, 2020). En esta especie la simbiosis involucra tres organismos, el hongo *Pannaria*, un alga verde (Chlorophyta) y otra verde-azulada (Cyanobacteria). Líquenes de este género contienen polifenoles como la pannarina, vicanicina y leprololina, a los que se les adjudica propiedades antibióticas, antivirales, antioxidantes, antiinflamatorias y antineoplásicas (Passo A, Díaz Domínguez RE, Rodríguez JM. El género *Pannaria* [Pannariaceae] en la Argentina: nuevos registros y actualización del conocimiento. *Bol Soc Argent Bot* 2020; 55: 339-57. Zambare VP, Christopher LP. Biopharmaceutical potential of lichens. *Pharmaceutical Biology* 2012; 50: 778-98). Los líquenes se usaron desde siempre en la medicina popular.

Agradecimientos: A la Lic. Julia A. Vives y al Dr. Alfredo Passo por su ayuda en la identificación del líquen y en la preparación de esta nota.

1 OBITUARIO

Dra. Viviana Ritacco

ARTÍCULOS ORIGINALES

- 3 Respuesta humoral y persistencia de anticuerpos anti-SARS-CoV-2 en pacientes hospitalizados**
Carolina Zuanich, Nerina Garcia Rosolen, Paola Olmos Vargas, Diana Arévalo, Pablo Donati, Jeanette Balbaryski
- 13* Tocilizumab en el tratamiento de COVID-19. Informe argentino**
Nazareno Galvalisi, Vanina L. Pagotto, Valeria Tudanca, y otros
- 21 Complicaciones tromboembólicas de los pacientes internados por COVID-19**
Nicolás Lalor, Alesis Raffaeli, Natalia Torres, Dolores Silveyra, Vanina Aphalo, José L. Scapellato
- 28 Estudio descriptivo de infección por SARS-CoV-2 en adultos con diabetes**
Ana C. Murujosa, Natalia I. Pasik, Sofía A. Giuliani Quagliarini, y otros
- 35 Capacidad estructural, recursos humanos tecnológicos y requerimientos de ventilación mecánica en 58 unidades de cuidados intensivos en Argentina durante la pandemia por SARS-CoV-2. Estudio SATICOVID-19**
Elisa Estenssoro, Gustavo Plotnikow, Cecilia I. Loudet, y otros
- 47 Terapia nasal de alto flujo en insuficiencia respiratoria grave por SARS-CoV-2**
Walter J. Molini, Rocío M. Gonzalez, Leonardo M. Villalba, y otros
- 55 Acceso a los dispositivos autoajustables para el tratamiento de apneas del sueño durante la pandemia por COVID-19**
Alejandra Fernández, María N. Chiapella, Matías Baldini, Diana Vera, Sergio Guardia
- 61* Hallazgos ecocardiográficos en pacientes bajo ventilación mecánica con síndrome de dificultad respiratoria aguda por COVID-19**
Ignacio López Saubidet, Martín Hunter, María Fernanda Lurbet, y otros
- 66 Condiciones del aprendizaje en las residencias del equipo de salud durante la pandemia COVID-19, Argentina 2020**
Cecilia I. Hernández, Alfredo Eymann, Roberta I. Ladenheim, María Isabel Duré, Marcelo García Dieguez
- 74 Arteritis de Takayasu. Alternativas terapéuticas y pronóstico a largo plazo**
José M. Santos, J. Horacio Casabé, Carlos Fava, y otros
- 81 Calidad y diversidad de la dieta en la población urbana de Argentina**
Georgina Gómez, Brian M. Cavagnari, Juan Carlos Brenes, Dayana Quesada, Viviana Guajardo, Irina Kovalskys (En representación del Grupo ELANS)
- 91* Fibrosis retroperitoneal relacionada con IgG4**
Ernestina Angarola, Melina Valeo Chulvi, Verónica Peuchot, Hernán García Rivello, Federico Jauk
- 99 Prevalencia de retinopatía diabética en una zona rural de Argentina**
Tomás Ortiz-Basso, Bruno R. Boietti, Paula V. Gómez, Analía D. Boffelli, Ariel A. Paladini
- 104 Valor pronóstico del índice de shock en el infarto de miocardio. Datos del Registro Argentino de infarto con elevación del segmento ST (ARGEN IAM-ST)**
Yanina Castillo Costa, Esteban Frontera, Víctor Mauro, y otros
- 111* Radiocirugía *gamma knife* en adenomas hipofisarios: experiencia en un Centro**
Patricia Slavinsky, Mariana Gonzalez Pernas, Karina Miragaya, y otros

ARTÍCULOS ESPECIALES

- 117 Tratamiento de la tuberculosis drogorresistente en adultos y niños. Revisión narrativa**
Domingo J. Palmero, Laura Lagrutta, Sandra J. Inwentarz, Marisa Vescovo, Omar J. Aidar, Pablo J. González Montaner
- 130* Litio y disfunción endocrina**
Vanina S. Lerena, Natalia S. León, Soledad Sosa, Natalia G. Deligiannis, Karina Danilowicz, Leonardo F. L. Rizzo

CASUÍSTICAS

- 138 Adenoma pleomorfo con lipometaplasia: inesperada causa de obstrucción traqueal**
Florenia Von Stecher, María de los Milagros Lewkowicz, Agustina Bruno, Alejandro Damonte, Alejandra Avagnina, Joaquín García Morato
- 142 Síndrome del psoas maligno secundario a cáncer de cuello uterino**
Ignacio M. Santarelli, Pedro O. Manzella, Fátima Álvarez, y otros
- 147 Neumotórax catamenial**
Mariana Toffolo Pasquini, Rodolfo Auvieux, Ariel Tchercansky, Agustín Buero, Domingo Chimondeguy, Julián Mendez
- 151 Injuria pulmonar por vapeo**
Pedro Wainer, Alejandro Decoud, Daniela Migliore, y otros

SERIE DE CASOS

- 154 Hiperplasia difusa idiopática de células neuroendocrinas pulmonares/tumorlets**
Karina Patané, Juan Lucchelli, Martín Fernandez, José Morero, Mercedes Rayá, Claudio Martín

CARTA AL COMITÉ DE REDACCIÓN

- 159 El poder educativo de la historia clínica**
Ignacio M. Santarelli

IMÁGENES EN MEDICINA

- 161 Pioderma gangrenoso en región deltoidea**
Adolfo Savia, Fátima Álvarez
- 162 Apendicitis del muñón apendicular**
Maitena Blanco, Nebil Larrañaga, Diana M. Rodriguez de la Hoz, Kelly Ruiz, Carlos Ferrarotti, Javier Vallejos

CAVEAT LECTOR

- 163 Las rocas ocultas en el experimento de Miller-Urey para crear moléculas orgánicas**

1 OBITUARY

Dr. Viviana Ritacco

ORIGINAL ARTICLES

- 3 SARS-CoV-2 antibodies kinetics in hospitalized patients**
Carolina Zuanich, Nerina Garcia Rosolen, Paola Olmos Vargas, Diana Arévalo, Pablo Donati, Jeanette Balbaryski
- 13 * Tocilizumab for COVID-19 treatment. An Argentine report**
Nazareno Galvalisi, Vanina L. Pagotto, Valeria Tudanca, *et al*
- 21 Thromboembolic complications in patients with COVID-19**
Nicolás Lalor, Alesis Raffaeli, Natalia Torres, Dolores Silveyra, Vanina Aphalo, José L. Scapellato
- 28 Descriptive study of infection by SARS-CoV-2 in adults with diabetes**
Ana C. Murujosa, Natalia I. Pasik, Sofía A. Giuliani Quagliarini, *et al*
- 35 Structural capacity, technological human resources and mechanical ventilation requirements in 58 intensive care units in Argentina during the SARS-CoV-2 pandemic. A SATICOVID-19 Study**
Elisa Estenssoro, Gustavo Plotnikow, Cecilia I. Loudet, *et al*
- 47 High-flow nasal therapy in severe respiratory failure due to SARS-CoV-2**
Walter J. Molini, Rocío M. Gonzalez, Leonardo M. Villalba, *et al*
- 55 Access to auto-adjustable positive airway pressure devices for the treatment of obstructive sleep apnea during the COVID-19 pandemic**
Alejandra Fernández, María N. Chiapella, Matías Baldini, Diana Vera, Sergio Guardia
- 61 * Echocardiographic findings in patients under mechanical ventilation with COVID-19 acute respiratory distress syndrome**
Ignacio López Saubidet, Martín Hunter, María Fernanda Lurbet, *et al*
- 66 Learning conditions in health team residences during the COVID-19 pandemic, Argentina 2020**
Cecilia I. Hernández, Alfredo Eymann, Roberta I. Ladenheim, María Isabel Duré, Marcelo García Dieguez
- 74 Takayasu arteritis. Therapeutic alternatives and long term outcomes**
José M. Santos, J. Horacio Casabé, Carlos Fava, *et al*
- 81 Diet quality and diversity in the urban population of Argentina**
Georgina Gómez, Brian M. Cavagnari, Juan Carlos Brenes, Dayana Quesada, Viviana Guajardo, Irina Kovalskys (Representing the ELANS Group)
- 91 * Immunoglobulin G4-related retroperitoneal fibrosis**
Ernestina Angarola, Melina Valeo Chulvi, Verónica Peuchot, Hernán García Rivello, Federico Jauk
- 99 Prevalence of diabetic retinopathy in a rural area of Argentina**
Tomás Ortiz-Basso, Bruno R. Boietti, Paula V. Gómez, Analía D. Boffelli, Ariel A. Paladini
- 104 Prognostic value of the shock index in myocardial infarction. Data from Argentine Registry of ST-segment elevation infarct (ARGEN IAM-ST)**
Yanina Castillo Costa, Esteban Frontera, Víctor Mauro, *et al*
- 111 * Gamma knife radiosurgery in pituitary adenomas. A single-center experience**
Patricia Slavinsky, Mariana Gonzalez Pernas, Karina Miragaya, *et al*

SPECIAL ARTICLES

- 117 Treatment of drug-resistant tuberculosis in adults and children. A narrative review**
Domingo J. Palmero, Laura Lagrutta, Sandra J. Inwentarz, Marisa Vescovo, Omar J. Aidar, Pablo J. González Montaner
- 130 * Lithium and endocrine dysfunction**
Vanina S. Lerena, Natalia S. León, Soledad Sosa, Natalia G. Deligiannis, Karina Danilowicz, Leonardo F. L. Rizzo

CASE REPORTS

- 138 Unexpected cause of tracheal obstruction: pleomorphic adenoma with lipometaplasia**
Florenca Von Stecher, María de los Milagros Lewkowicz, Agustina Bruno, Alejandro Damonte, Alejandra Avagnina, Joaquín García Morato
- 142 Malignant psoas syndrome secondary to uterine cervical carcinoma**
Ignacio M. Santarelli, Pedro O. Manzella, Fátima Álvarez, *et al*
- 147 Catamenial pneumothorax**
Mariana Toffolo Pasquini, Rodolfo Auvieux, Ariel Tchercansky, Agustín Buero, Domingo Chimondeguy, Julián Mendez
- 151 Vaping-induced lung injury**
Pedro Wainer, Alejandro Decoud, Daniela Migliore, *et al*

SERIES OF CASES

- 154 Diffuse idiopathic pulmonary neuroendocrine cell hyperplasia/tumorlets**
Karina Patané, Juan Lucchelli, Martín Fernandez, José Morero, Mercedes Rayá, Claudio Martín

LETTERS TO THE EDITOR

- 159 The educational power of the medical record**
Ignacio M. Santarelli

IMAGES IN MEDICINE

- 161 Pyoderma gangrenosum in deltoid region**
Adolfo Savia, Fátima Álvarez
- 162 Appendicitis of the appendix stump**
Maitena Blanco, Nebil Larrañaga, Diana M. Rodriguez de la Hoz, Kelly Ruiz, Carlos Ferrarotti, Javier Vallejos

CAVEAT LECTOR

- 163 The hidden rocks in Miller-Urey's experiment to create organic molecules**