

medicina

BUENOS AIRES, VOL. 80 Supl. I - 2020

COMITÉ DE REDACCIÓN

- 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*
- Eduardo L. De Vito**
Instituto de Investigaciones Médicas A. Lanari, UBA, Argentina
- Isabel Narvaiz Kantor**
Organización Panamericana de la Salud (OPS/OMS) (ret.) Argentina
- Basilio A. Kotsias**
Instituto de Investigaciones Médicas A. Lanari, UBA, Argentina
- Gustavo Kusminsky**
Hospital Universitario Austral, Buenos Aires, Argentina
- Isabel A. Lüthy**
*Instituto de Biología y Medicina Experimental (IBYME),
Buenos Aires, Argentina*
- Daniel A. Manigot**
Hospital San Juan de Dios, 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*
- Guillermo D. Mazzolini**
*Instituto de Investigaciones en Medicina Traslacional-CONICET,
Hospital Universitario Austral, Buenos Aires, Argentina*
- Rodolfo C. Puche**
*Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de
Rosario, Santa Fe, Argentina*
- Viviana Ritacco**
*Instituto Nacional de Enfermedades Infecciosas ANLIS-CONICET,
Buenos Aires, Argentina*
- Guillermo B. Semeniuk**
Instituto de Investigaciones Médicas A. Lanari, 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
- Christiane Dosne Pasqualini**
Academia Nacional de Medicina, Buenos Aires, Argentina
- La Tapa
Ultramarino
Gabriela Salem

MEDICINA (Buenos Aires) – Revista bimestral – ISSN 0025-7680 (Impresa) – ISSN 1669-9106 (En línea)

REVISTA BIMESTRAL

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, Guillermo B. Semeniuk

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. 80, Supl. I, Enero 2020

Impresión en: Color Efe S.A.

Paso 192, Avellaneda - 4203-6539 / 4064 / 4070

e-mail: colorefesa@gmail.com

Impreso en el mes de Enero de 2020

LA TAPA

Gabriela Salem. **Ultramarino**

Técnica: acrílico sobre bastidor

Medidas 50 × 70 cm, año 2018

Gabriela Salem es diseñadora gráfica (FADU-UBA), ilustradora, artista visual y escritora. Es Magister en Teoría del Diseño Comunicacional (FADU-UBA). Desde 2002 es docente en la Universidad de Buenos Aires, donde actualmente ejerce en la materia Ilustración 1, cátedra Roldán. Forma parte del colectivo Anuario de Ilustradores desde 2013, con el que participa en numerosas exposiciones y publicaciones. Fue finalista en el Concurso de Ilustración Iberoamericana de la Universidad de Palermo ese mismo año, y seleccionada para participar en los catálogos de 2014, 2016 y 2017. En 2014 expuso en la Biblioteca Nacional con motivo del 1er. Congreso Internacional sobre Witold Gombrowicz. Ese mismo año participó en la muestra "Jardín de gente" en el ciclo de homenaje a Luis Alberto Spinetta en el Club Cultural Matienzo. Con ACNUR (oficina de la ONU para los Refugiados), participa desde 2016 de la muestra "Refugiarte" que recorre distintos países de Latinoamérica. En 2018, participó de la muestra colectiva "Fábulas visuales de amor, caos y violencia" en el Espacio Cultural de la Biblioteca del Congreso, con artistas docentes de la Cátedra Roldán.

Fuente: www.gabisalem.com.ar

**RECOMENDACIONES INTERSOCIEDADES PARA DIAGNÓSTICO,
TRATAMIENTO Y PREVENCIÓN DE LAS INFECCIONES POR
*CLOSTRIDIODES DIFFICILE***

EDITORES RESPONSABLES

Laura Barcán

Jorge Victor Martínez

Laura Ducatzenzeiler

**INTERSOCIETY GUIDELINES FOR DIAGNOSIS,
TREATMENT AND PREVENTION OF
*CLOSTRIDIoidES DIFFICILE***

**RESPONSIBLE EDITORS
Laura Barcán
Jorge Victor Martínez
Laura Ducatenzeiler**

CONTENIDOS

1 Resumen

3 Epidemiología de las infecciones por *Clostridioides difficile*

Definiciones

Factores de riesgo

Situación en Latinoamérica

Situación en Argentina

Vigilancia y sitio de adquisición

Vigilancia

Definición de caso según sitio de adquisición (o inicio de síntomas)

5 Recomendaciones sobre tipo de muestra y oportunidad del diagnóstico de laboratorio

¿Cuál es la población susceptible para estudiar la presencia de infección por *C. difficile*?

¿Cuáles son las características de las muestras para estudiar infección por *C. difficile*?

¿Es útil repetir la prueba diagnóstica?

¿Cuál es el rédito de los métodos diagnósticos disponibles?

¿Cuál es el algoritmo recomendado para el diagnóstico de laboratorio?

7 Tratamiento

¿Existen escenarios en donde se impone iniciar tratamiento empírico ante la sospecha de infección por *C. difficile*?

Clasificación de las infecciones por *C. difficile* según su gravedad

¿En qué situaciones clínicas es razonable esperar la confirmación diagnóstica para iniciar tratamiento?

¿Cuál es el tratamiento antibiótico recomendado para el primer episodio de infección por *C. difficile* documentada?

¿Cuál es el tratamiento indicado en la infección por *C. difficile* complicada?

¿Cuál es el tratamiento de las recurrencias de la infección por *C. difficile*?

¿Cómo seguir si las pruebas diagnósticas dan resultados negativos pero hay respuesta clínica al tratamiento?

¿Qué criterios se deben adoptar para hablar de respuesta terapéutica?

¿Qué drogas se emplean para modificar el tratamiento ante la falta de la respuesta clínica esperada?

¿Monodroga o combinación? ¿En qué situaciones?

¿Cuáles son las medidas adicionales de tratamiento recomendadas?

¿Cuál es el rol de otras opciones terapéuticas?

¿Cuál es el tratamiento recomendado en pacientes que no pueden recibir el antibiótico por vía oral?

¿En qué casos se recomienda evaluación quirúrgica y en cuáles tratamiento quirúrgico?

¿La conducta es diferente en evaluación pediátrica?

13 Trasplante de microbiota fecal

¿Cuáles son las indicaciones del trasplante de microbiota fecal?

¿Qué evidencia hay sobre trasplante de microbiota fecal en inmunocomprometidos?

Evaluación del donante ¿Cuáles son los estudios de laboratorio recomendados?

¿Cuáles son las recomendaciones para evaluar un potencial donante de materia fecal?

¿Cuáles son las contraindicaciones para ser donante?

¿Cuáles serían las condiciones adecuadas de recolección, preparación y almacenamiento de la suspensión de heces del donante?

¿Cuál es la adecuada preparación del paciente para el trasplante de microbiota fecal?

¿Cuál es la vía de administración de preferencia del trasplante de microbiota fecal?

Complicaciones

18 Infecciones por *C. difficile* en poblaciones especiales

Generalidades

¿El cuadro clínico es diferente en poblaciones especiales respecto de la población general?

¿Los algoritmos diagnósticos son diferentes en las poblaciones especiales?

¿Las poblaciones especiales deben recibir el mismo tratamiento que los inmunocompetentes?

20 Control de infecciones

¿Cuándo se deben implementar las medidas de aislamiento para infecciones por *C. difficile*?

¿Dónde se debe ubicar al paciente?

¿Qué consideraciones debemos tener con los equipos e instrumentos para el cuidado del paciente?

¿Por cuánto tiempo se debe continuar el aislamiento?

¿Qué medidas debe adoptar el paciente y/o la familia?

¿Cuál es el método de higiene de manos recomendado?

¿Cuáles son las estrategias de limpieza hospitalaria a implementar en habitaciones de pacientes con infección por *C. difficile*?

¿Cuál es el rol de los programas de uso responsable de antimicrobianos para reducir la infección por *C. difficile*?

¿Cómo controlar un brote por *C. difficile* y cuáles son las medidas preventivas?

22 Adenda

Epidemiología

Profilaxis

Trasplante de microbiota fecal

24 Agradecimientos

24 Conflicto de intereses

24 Bibliografía

CONTENTS

- 1 Abstract**
- 3 Epidemiology of *Clostridioides difficile* infections**
 - Definitions
 - Risk factors
 - Situation in Latin America
 - Situation in Argentina
 - Surveillance and acquisition site
 - Surveillance
 - Case definition according to acquisition site (or onset of symptoms)
- 5 Recommendations on sample type and timing for laboratory diagnosis**
 - What is the susceptible population for studying the presence of *C. difficile* infection?
 - What are the characteristics of the samples to study *C. difficile* infection?
 - Is it useful to repeat the diagnostic test?
 - What is the performance of the available diagnostic methods?
 - What is the recommended algorithm for laboratory diagnosis?
- 7 Treatment**
 - Are there scenarios where empirical treatment must be initiated if *C. difficile* infection is suspected?
 - Classification of *C. difficile* infections according to their severity
 - In what clinical situations is it reasonable to wait for diagnostic confirmation before starting treatment?
 - What is the recommended antibiotic treatment for the first episode of documented *C. difficile* infection?
 - What is the treatment indicated for complicated *C. difficile* infection?
 - What is the treatment of recurrences of *C. difficile* infection?
 - How to follow if the diagnostic tests give negative results but there is a clinical response to treatment?
 - What criteria should be adopted to determine therapeutic response?
 - What drugs are indicated to modify the treatment in the absence of the expected clinical response?
 - Monotherapy or combination treatment? In what situations?
 - What are the additional treatment options recommended?
 - What is the role of other therapeutic options?
 - What is the recommended treatment in patients who cannot receive the antibiotic by oral route?
 - In which cases is surgical evaluation recommended and in which surgical treatment?
 - The approach is different in the pediatric population?
- 13 Fecal microbiota transplant**
 - What are the indications for fecal microbiota transplantation?
 - What evidence exists on fecal microbiota transplantation in immunocompromised patients?
 - Donor evaluation. What are the recommended laboratory studies?
 - What are the recommendations to evaluate a potential fecal microbiota donor?
 - What are the contraindications to be a donor?
 - What would be the adequate conditions for collecting, preparing and storing donor's stool suspension?
 - What is the proper preparation of the patient for the fecal microbiota transplant?
 - What is the preferred route of administration of the fecal microbiota transplant?
 - Complications
- 18 *C. difficile* infections in special populations**
 - General considerations
 - Is the clinical picture different in special populations compared to the general population?
 - Are the diagnostic algorithms different in special populations?
 - Should special populations receive the same treatment as immunocompetent?
- 20 Infection control**
 - When should isolation measures be implemented for *C. difficile* infections?
 - Where should the patient be located?
 - What should we consider regarding equipment and instruments for patient care?
 - How long should isolation continue?
 - What measures should the patient and/or family take?
 - What is the recommended method for hand hygiene?
 - What hospital cleaning strategies are to be implemented in rooms of patients with *C. difficile* infection?
 - What is the role of programs on appropriate use of antimicrobials to reduce *C. difficile* infection?
 - How to control a *C. difficile* outbreak and what are measures to prevent it?
- 22 Addendum**
 - Epidemiology
 - Prophylaxis
 - Fecal microbiota transplant
- 24 Acknowledgements**
- 24 Conflict of interests**
- 24 References**