

BOLETÍN AFinf

Actualización en terapéutica antimicrobiana y enfermedades infecciosas

Grupo de trabajo AFinf – Sociedad Española de Farmacia Hospitalaria

Volumen 5 Nº 3-diciembre 2020

Contenido:

- Actualización farmacoterapéutica.
 - Ensayos clínicos
 - Revisiones sistemáticas y metaanálisis
 - Estudios originales
- Píldoras COVID-19.
- Guías de práctica clínica, documentos consenso.
- Plan Nacional frente a la Resistencia a los Antibióticos (PRAN).
- Alertas farmacéuticas, notas informativas.

Actualización farmacoterapéutica



ENSAYOS CLÍNICOS

- **Bezlotoxumab for the Prevention of Recurrent *Clostridioides difficile* Infection: 12-Month Observational Data From the Randomized Phase III Trial, MODIFY II.**

Clinical Infectious Diseases

<https://cutt.ly/8hA6T5o>

- **Oral vs Intravenous Antibiotics for Patients With *Klebsiella pneumoniae* Liver Abscess: A Randomized, Controlled Noninferiority Study.**

Clinical Infectious Diseases

<https://bit.ly/2VJ5O48>

- **Efficacy and safety of cefiderocol or best available therapy for the treatment of serious infections caused by carbapenem-resistant Gram-negative bacteria (CREDIBLE-CR): a randomised, open-label, multicentre, pathogen-focused, descriptive, phase 3 trial.**

Lancet infectious disease

<https://bit.ly/34Mrvp5>

- **Antibiotics versus no therapy in kidney transplant recipients with asymptomatic bacteriuria (BiRT): a pragmatic, multicentre, randomized, controlled trial.**

Clinical Microbiology and Infection

<http://bit.ly/34QRc7I>

REVISIONES SISTEMÁTICAS Y METAANÁLISIS.

- **Effect of postoperative continuation of antibiotic prophylaxis on the incidence of surgical site infection: a systematic review and meta-analysis.**

Lancet infectious disease

<http://bit.ly/3hwBPGP>

ESTUDIOS ORIGINALES

- **Clinical Outcomes among Patients with Drug-resistant Tuberculosis Receiving Bedaquiline- or Delamanid-Containing Regimens.**

Clinical Infectious Diseases

<https://bit.ly/36Kkbf9>

- **Does Addition of Intravenous Metronidazole to Oral Vancomycin Improve Outcomes in *Clostridioides difficile* Infection?**

Clinical Infectious Diseases

<https://bit.ly/3mKoBYY>

- **Antimicrobial Stewardship in a Hematological Malignancy Unit: Carbapenem Reduction and Decreased Vancomycin-Resistant Enterococcus Infection.**

Clinical Infectious Diseases

<https://bit.ly/2VJ5zWM>

- **Daptomycin Plus β -Lactam Combination Therapy for Methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* Bloodstream Infections: A Retrospective, Comparative Cohort Study.**

Clinical Infectious Diseases

<https://bit.ly/3gcA6G7>

- **Effectiveness of Oral Vancomycin for Prevention of Healthcare Facility–Onset *Clostridioides difficile* Infection in Targeted Patients During Systemic Antibiotic Exposure.**

Clinical Infectious Diseases

<https://bit.ly/3qv8osM>

- **Comparison of dalbavancin to standard-of-care for outpatient treatment of invasive Gram-positive infections.**

International Journal of Antimicrobial Agents

<https://bit.ly/33PjPln>

- **Use of continuous-infusion ceftolozane/tazobactam for resistant Gram-negative bacterial infections: a retrospective analysis and brief review of the literature.**

International Journal of Antimicrobial Agents

<https://bit.ly/36LOa6s>

- **[The effectiveness of nitrofurantoin, fosfomycin and trimethoprim for the treatment of cystitis in relation to renal function.](#)**

Clinical Microbiology and Infection

<https://cutt.ly/9hALDeh>

- **Efficacy of ceftazidime-avibactam plus aztreonam in patients with bloodstream infections caused by MBL-producing Enterobacterales.**

Clinical Infectious Diseases

<http://bit.ly/2WTjWsk>

- **Association Between Minimum Inhibitory Concentration, Beta-lactamase Genes and Mortality for Patients Treated With Piperacillin/Tazobactam or Meropenem From the MERINO Study.**

Clinical Infectious Diseases

<https://bit.ly/2MhtQ51>

- **Three vs six weeks of antibiotic therapy for diabetic foot osteomyelitis: A prospective, randomized, non-inferiority pilot trial.**

Clinical Infectious Diseases

<https://bit.ly/34NvSjC>

- **Effectiveness and safety of an institutional aminoglycoside-based regimen as empirical treatment of patients with pyelonephritis.**

Journal of Antimicrobial Chemotherapy

<https://bit.ly/38M24oC>

PÍLDORAS COVID-19



Effect of tocilizumab on clinical outcomes at 15 days in patients with severe or critical coronavirus disease 2019: randomised controlled trial.

BMJ

<http://bit.ly/3iMYjUw>

Rates of Aspergillus Co-infection in COVID patients in ICU not as high as previously reported.

Clinical Infectious Diseases

<http://bit.ly/39hTSOq>

Interleukin-6 Receptor Antagonists in Critically Ill Patients with Covid-19 REMAP-CAP – Preliminary report.

medRxiv

<http://bit.ly/2KOIqjV>

Baricitinib plus Remdesivir for Hospitalized Adults with Covid-19.

The New England Journal of Medicine

<https://bit.ly/3pycMqh>

Remdesivir y reducción de mortalidad en pacientes con COVID-19: análisis sistematizado de subgrupos de los ensayos clínicos.

Farmacia Hospitalaria

<https://bit.ly/3qS4j1d>

Guías de práctica clínica, documentos consenso



Documento de Consenso de la Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica (SEIMC) y de la Asociación Española de Cirujanos (AEC) en profilaxis antibiótica en cirugía

<http://bit.ly/3qUkV8q>

[Guideline for Antibacterial Prophylaxis Administration in Pediatric Cancer and Hematopoietic Stem Cell Transplantation.](#)

<https://cutt.ly/yhFJSj>

A Guide to Therapeutic Drug Monitoring of β -lactam Antibiotics

<https://cutt.ly/FkgFZmo>

IDSA GUIDELINES

Clinical Practice Guidelines by the Infectious Diseases Society of America (IDSA), American Academy of Neurology (AAN), and American College of Rheumatology (ACR): 2020 Guidelines for the Prevention, Diagnosis and Treatment of Lyme Disease.

<https://bit.ly/3gbXMKy>

Infectious Diseases Society of America Guidance on the Treatment of Antimicrobial Resistant Gram-Negative Infections.

<https://bit.ly/2VHZpqa>

Treatment of Nontuberculous Mycobacterial Pulmonary Disease: An Official ATS/ERS/ESCMID /IDSA Clinical Practice Guideline.

<https://bit.ly/37G4yVd>

COVID-19: Treatment for older people in the community

<https://bit.ly/3iMDfO9>

Plan Nacional frente a la Resistencia a los Antibióticos (PRAN)

El consumo de antibióticos en España recupera la tendencia decreciente pre-pandemia.

<https://bit.ly/37Dluuf>

Nota informativa del 18 de noviembre de 2020.

- Según datos del Plan Nacional frente a la Resistencia a los Antibióticos (PRAN), entre enero y julio, el consumo de antibióticos bajó un 21 % en Atención Primaria y un 5 % en hospitales con respecto al mismo período de 2019.
- La subida del 40 % en el consumo de antibióticos hospitalario y la bajada del 40 % en Atención Primaria registradas durante la primera ola de la pandemia podrían impactar en el riesgo de desarrollo de infecciones por bacterias resistentes.

Alertas farmacéuticas y notas informativas



Boletín mensual de la AEMPS sobre medicamentos de uso humano de octubre de 2020. [Nota informativa MUH \(FV\), 12/2020](#)

Fluoroquinolonas de uso sistémico o inhalado: riesgo de insuficiencia valvular y regurgitación cardíaca. AEMPS. <https://bit.ly/33PeWZI>

Una nueva revisión, pone ahora de manifiesto la posible aparición de insuficiencia valvular y regurgitación cardíaca durante el tratamiento. Los datos analizados son procedentes de las notificaciones de sospechas de reacciones adversas y de los resultados de dos estudios.

Boletín mensual de la AEMPS sobre medicamentos de uso humano de septiembre 2020.

MenQuadfi (vacuna conjugada de los grupos meningocócicos a, c, w e y)

Indicado para la inmunización activa de individuos a partir de los 12 meses de edad en adelante, para la enfermedad meningocócica invasiva causada por los serogrupos A, C, W e Y de *Neisseria meningitidis*.

Obiltoximab

Indicado en todos los grupos de edad en combinación con antibacterianos para el tratamiento del carbunco por inhalación debido al *Bacillus anthracis*. También para la profilaxis posterior a la exposición del carbunco por inhalación cuando terapias alternativas no son apropiadas o no están disponibles.

Boletín mensual de la AEMPS sobre medicamentos de uso humano de julio de 2020.

Arikayce liposomal (AMIKACINA)

Aprobada en el tratamiento de la infección pulmonar por micobacterias no tuberculosas causada por el complejo *Mycobacterium avium* (en adultos con opciones de tratamiento limitadas y que no presentan fibrosis quística).

Autores: Silvia González Suárez, Marcelo Domínguez Cantero, Svetlana Sadyrbaeva Dolgova, Elena Sánchez Yáñez, Edurne Fernández de Gamarra Martínez.

Editado por: Grupo de Trabajo Atención Farmacéutica en Enfermedades Infecciosas de la Sociedad Española de Farmacia Hospitalaria C/ Rafael del Riego, 38 28045 Madrid

Tel: +34 91 571 44 87 **Fax:** +34 91 571 45 86 **Email:** sefh@sefh.es

Web: <http://gruposedetrabajo.sefh>

ISSN: 2445-2882