

BOLETÍN AFinf

Actualización en terapéutica antimicrobiana y enfermedades infecciosas

Grupo de trabajo AFinf – Sociedad Española de Farmacia Hospitalaria

Volumen 3 N° 1-Abril de 2018

Contenido:

- Actualización farmacoterapéutica.
- Guías de práctica clínica, documentos consenso.
- E-book Antimicrobial Stewardship.
- Alertas farmacéuticas.

Actualización farmacoterapéutica

- **A Phase 3, Randomized, Double-Blind, Multicenter Study to Evaluate the Safety and Efficacy of Intravenous Iclaprim Vs Vancomycin for the Treatment of Acute Bacterial Skin and Skin Structure Infections Suspected or Confirmed to be Due to Gram-Positive Pathogens: REVIVE-1**
Clinical Infect Disease
<http://bit.ly/2HsQDUU>
- **Treatment of Chronic Q Fever: Clinical Efficacy and Toxicity of Antibiotic Regimens**
Clinical Infect Disease
<http://bit.ly/2HwiXG8>
- **Breakthrough Clostridium difficile Infection in Cirrhotic Patients Receiving Rifaximin**
Clinical Infect Disease
<http://bit.ly/2HueWlb>
- **Artemisinin Therapy for Malaria in Hemoglobinopathies: A Systematic Review**
Clinical Infect Disease
<http://bit.ly/2HsSXv6>
- **Cost-effectiveness of Bezlotoxumab Compared With Placebo for the Prevention of Recurrent Clostridium difficile Infection**
Clinical Infect Disease
<http://bit.ly/2HvMjnU>

- **The Impact of a Reported Penicillin Allergy on Surgical Site Infection Risk**
Clinical Infect Disease
<http://bit.ly/2HvfFTc>
- **Colistin Versus Ceftazidime-Avibactam in the Treatment of Infections Due to Carbapenem-Resistant Enterobacteriaceae**
Clinical Infect Disease
<http://bit.ly/2Hsnqtb>
- **Comparing the Outcomes of Adults With Enterobacteriaceae Bacteremia Receiving Short-Course Versus Prolonged-Course Antibiotic Therapy in a Multicenter, Propensity Score-Matched Cohort**
Clinical Infect Disease
<http://bit.ly/2HtwOwJ>
- **Rates of and Risk Factors for Adverse Drug Events in Outpatient Parenteral Antimicrobial Therapy**
Clinical Infect Disease
<http://bit.ly/2HsKw2L>
- **Population pharmacokinetics and probability of target attainment of ertapenem administered by subcutaneous or intravenous route in patients with bone and joint infection**
Journal of Antimicrobial Chemotherapy
<http://bit.ly/2pvnGzL>
- **Potential of high-dose cefepime/tazobactam against multiresistant Gram-negative pathogens**
Journal of Antimicrobial Chemotherapy
<http://bit.ly/2GT84Ne>
- **A comparison of levofloxacin and oral third-generation cephalosporins as antibacterial prophylaxis in acute leukaemia patients during chemotherapy-induced neutropenia**
Journal of Antimicrobial Chemotherapy
<http://bit.ly/2GUarzA>
- **A systematic review of interventions and performance measures for antifungal stewardship programmes**
Journal of Antimicrobial Chemotherapy
<http://bit.ly/2GQZaQw>
- **Maximally effective dosing regimens of meropenem in patients with septic shock**
Journal of Antimicrobial Chemotherapy

- <http://bit.ly/2GRNL2F>
- **The effect of measuring serum doxycycline concentrations on clinical outcomes during treatment of chronic Q fever**
Journal of Antimicrobial Chemotherapy
<http://bit.ly/2pw4Qsz>
 - **Treatment of infections caused by multidrug-resistant Gram-negative bacteria: report of the British Society for Antimicrobial Chemotherapy/Healthcare Infection Society/British Infection Association Joint Working Party**
Journal of Antimicrobial Chemotherapy
<http://bit.ly/2pvoeFN>
 - **Overview of antifungal dosing in invasive candidiasis**
Journal of Antimicrobial Chemotherapy
<http://bit.ly/2Htoltz>
 - **We can do better: a fresh look at echinocandin dosing**
Journal of Antimicrobial Chemotherapy
<http://bit.ly/2HFKnsV>
 - **Prospective evaluation of a continuous infusion vancomycin dosing nomogram in critically ill patients undergoing continuous venovenous haemofiltration**
Journal of Antimicrobial Chemotherapy
<http://bit.ly/2GRC1NI>
 - **Systematic Review and Meta-Analysis of Procalcitonin-Guidance Versus Usual Care for Antimicrobial Management in Critically Ill Patients: Focus on Subgroups Based on Antibiotic Initiation, Cessation, or Mixed Strategies**
Critical Care Medicine
<http://bit.ly/2HH06YT>
 - **Infection of totally implantable venous access devices: A review of the literature**
The Journal of Vascular Access
<http://bit.ly/2HJd2h2>
 - **When are Oral Antibiotics a Safe and Effective Choice for Bacterial Bloodstream Infections? An Evidence-Based Narrative Review**
J Hosp Med.
<http://bit.ly/2HFcUPi>
 - **Meta-analysis of trials comparing cefazolin to antistaphylococcal penicillins in the treatment of methicillin-sensitive Staphylococcus aureus bacteraemia**
Br J Clin Pharmacol
<http://bit.ly/2HFLxof>

- **Developing core elements and checklist items for global hospital antimicrobial stewardship programmes: a consensus approach**
CMI
<http://bit.ly/2HIquSj>
- **Treatment of Infections Caused by Extended-Spectrum-Beta-Lactamase-, AmpC-, and Carbapenemase-Producing Enterobacteriaceae**
Clin Microbiol Rev.
<http://bit.ly/2HEy6F7>
- **The effects of antibiotic cycling and mixing on antibiotic resistance in intensive care units: a cluster-randomised crossover trial**
The Lancet Infectious Diseases
<http://bit.ly/2HFL19Q>
- **Effect of Meropenem-Vaborbactam vs Piperacillin-Tazobactam on Clinical Cure or Improvement and Microbial Eradication in Complicated Urinary Tract Infection The TANGO I Randomized Clinical Trial**
JAMA
<http://bit.ly/2Hlcy8>

Guías de práctica clínica, documentos consenso

- **ECIL guidelines for the prevention, diagnosis and treatment of BK polyomavirus-associated haemorrhagic cystitis in haematopoietic stem cell transplant recipients.**
JAC
<http://bit.ly/2GRCEXA>
- **Diagnosis and management of Aspergillus diseases: executive summary of the 2017 ESCMID-ECMM-ERS guideline**
CMI
<http://bit.ly/2HH3McV>
- **Antibiotics after incision and drainage for uncomplicated skin abscesses: a clinical practice guideline**
BMJ
<http://bit.ly/2HFJAyY>
- **Antibiotic selection in the treatment of acute invasive infections by Pseudomonas aeruginosa: Guidelines by the Spanish Society of Chemotherapy**
Rev Esp Quimoter
<http://bit.ly/2HYnhxR>

¡Nuevas guías IDSA! NEW

- **Diagnosis and Treatment of Neurocysticercosis: 2017 Clinical Practice Guidelines by the Infectious Diseases Society of America (IDSA) and the American Society of Tropical Medicine and Hygiene (ASTMH)**
Clinical Infect Disease
<http://bit.ly/2GR0anK>
- **Clinical Practice Guidelines for Clostridium difficile Infection in Adults and Children: 2017 Update by the Infectious Diseases Society of America (IDSA) and Society for Healthcare Epidemiology of America (SHEA)**
Clinical Infect Disease
<http://bit.ly/2HtQdgY>

NEW E-book**Stewardship From Principles to Practice**

British Society for Antimicrobial Chemotherapy

<http://bit.ly/2HGqlyB>**Alertas farmacéuticas, notas informativas**

Publicado Informe de Posicionamiento Terapéutico de ceftazidima/avibactam (Zavicefta®): <http://bit.ly/2HEzO9v>

- **Boletín AEMPS mensual enero de 2018:** <http://bit.ly/2HMcPtv>

Cefuroxima sódica: uso intracameral y trastornos oculares: Se han notificado casos graves de reacciones oculares después del uso intracameral, de viales de cefuroxima sódica autorizados para la administración intravenosa/intramuscular, para los que el uso intracameral no está aprobado.

Existen preparaciones de cefuroxima que sí tienen autorizada esta administración. Estas reacciones incluyeron edema macular, edema retiniano, desprendimiento de retina, toxicidad retiniana, alteraciones visuales, agudeza visual reducida, visión borrosa, opacidad corneal y edema corneal.

Claritromicina y acontecimientos cardiovasculares: En algunos estudios observacionales se ha identificado un riesgo, de frecuencia rara, a corto plazo, de arritmia, infarto de miocardio y mortalidad cardiovascular asociada a macrólidos, incluida claritromicina.

Dado el alcance de la investigación llevada a cabo en el área y la amplia exposición en el mercado de claritromicina, el PRAC consideró que estaba justificado realizar una actualización de las advertencias de producto para medicamentos que contengan claritromicina, con el objetivo de permitir a los profesionales sanitarios tener en cuenta los hallazgos epidemiológicos en el contexto de los beneficios conocidos del tratamiento con claritromicina.

Gentamicina vía sistémica: Se ha identificado lesión renal aguda y pérdida de audición irreversible, sordera, como nuevas reacciones adversas asociadas a la administración de este medicamento. Asimismo, se ha identificado como reacción adversa, síndrome adquirido de Fanconi en pacientes tratados con dosis altas de gentamicina en un ciclo prolongado.

Ivermectina por vía tópica e hinchazón de la cara: Se ha identificado hinchazón de la cara como nueva reacción adversa asociada a la administración de ivermectina por vía tópica.

- **Boletín AEMPS mensual febrero de 2018:** <http://bit.ly/2HFhiOg>

Azitromicina (formulaciones de uso sistémico): interacción con colchicina: Se ha constatado la interacción entre azitromicina en formulaciones de uso sistémico y colchicina. La administración conjunta de azitromicina con colchicina podría aumentar los niveles séricos de colchicina.

- **Boletín AEMPS mensual marzo de 2018 :** <http://bit.ly/2HleeAW>

Cefalexina y pustulosis exantemática generalizada aguda: Se han notificado casos de pustulosis exantemática generalizada aguda durante el tratamiento con cefalexina, la mayor parte de los casos ocurrieron en la primera semana de tratamiento. Se recomienda monitorizar estrechamente a los pacientes para detectar reacciones cutáneas e informarles acerca de los signos y síntomas de estas reacciones. En caso de aparición se debe interrumpir el tratamiento con cefalexina y considerar una alternativa terapéutica.

Autores: Marcelo Domínguez Cantero, 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://gruposdetrabajo.sefh>

ISSN: 2445-2882