

BOLETÍN AFinf

Actualización en terapéutica antimicrobiana y enfermedades infecciosas
Grupo de trabajo AFinf – Sociedad Española de Farmacia Hospitalaria

Volumen 2 Nº 1- Marzo de 2017

Contenido:

- Actualización farmacoterapéutica
- Guías de práctica clínica, documentos consenso
- Nuevas indicaciones, nuevos fármacos, informes GENESIS/IPTs
- Alertas farmacéuticas
- Varios

Actualización farmacoterapéutica

- **Application of the Third International Consensus Definitions for Sepsis (Sepsis-3) Classification: a retrospective population-based cohort study.**
Lancet Infect Dis.
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1473309917301172>
- **Surviving Sepsis Campaign: International Guidelines for Management of Sepsis and Septic Shock: 2016**
Critical Care Medicine
http://journals.lww.com/ccmjournals/Fulltext/2017/03000/Surviving_Sepsis_Campaign_International.15.aspx
- **Comparative effectiveness of linezolid versus vancomycin as definitive antibiotic therapy for heterogeneously resistant vancomycin-intermediate coagulase-negative staphylococcal central-line-associated bloodstream infections in a neonatal intensive care unit**
Journal of Antimicrobial Chemotherapy
<https://academic.oup.com/jac/article-abstract/doi/10.1093/jac/dkx059/3061389/Comparative-effectiveness-of-linezolid-versus?redirectedFrom=fulltext>
- **Effect of rifampicin and efavirenz on moxifloxacin concentrations when co-administered in patients with drug-susceptible TB**
Journal of Antimicrobial Chemotherapy
<https://academic.oup.com/jac/article-abstract/doi/10.1093/jac/dkx004/2975595/Effect-of-rifampicin-and-efavirenz-on-moxifloxacin?redirectedFrom=fulltext>

- **Antimicrobials and QT prolongation**
Journal of Antimicrobial Chemotherapy
<https://academic.oup.com/jac/article-lookup/doi/10.1093/jac/dkw591>
- **Antibiotic stability related to temperature variations in elastomeric pumps used for outpatient parenteral antimicrobial therapy (OPAT)**
Journal of Antimicrobial Chemotherapy
<https://academic.oup.com/jac/article-abstract/doi/10.1093/jac/dkw582/2967504/Antibiotic-stability-related-to-temperature?redirectedFrom=fulltext>
- **Overuse of Antibiotics in Treatment of Community-Acquired Pneumonia Requiring Hospitalization**
Infectious Diseases in Clinical Practice
http://journals.lww.com/infectedis/Fulltext/2017/03000/Overuse_of_Antibiotics_in_Treatment_of.1.aspx
- **Clinical outcomes of extended versus intermittent administration of piperacillin/tazobactam for the treatment of hospital-acquired pneumonia: a randomized controlled trial**
European Journal of Clinical Microbiology & Infectious Diseases
<https://link.springer.com/article/10.1007/s10096-016-2819-1>
- **Double-carbapenem combination as salvage therapy for untreatable infections by KPC-2-producing Klebsiella pneumoniae**
European Journal of Clinical Microbiology & Infectious Diseases
<https://link.springer.com/article/10.1007/s10096-017-2936-5>
- **Ultra-Short-Course Antibiotics for Patients With Suspected Ventilator-Associated Pneumonia but Minimal and Stable Ventilator Settings**
Clinical Infectious Diseases
<https://academic.oup.com/cid/article-abstract/64/7/870/2756965/Ultra-Short-Course-Antibiotics-for-Patients-With?redirectedFrom=fulltext>
- **What Is the More Effective Antibiotic Stewardship Intervention: Preprescription Authorization or Postprescription Review With Feedback?**
Clinical Infectious Diseases
<https://academic.oup.com/cid/article-abstract/64/5/537/2623953/What-Is-the-More-Effective-Antibiotic-Stewardship?redirectedFrom=fulltext>
- **Intrathecal Amphotericin B: A 60-Year Experience in Treating Coccidioidal Meningitis**
Clinical Infectious Diseases
<https://academic.oup.com/cid/article-abstract/64/4/519/2623963/Intrathecal-Amphotericin-B-A-60-Year-Experience-in?redirectedFrom=fulltext>
- **Systematic Review and Metaanalysis of Acute Kidney Injury Associated With Concomitant Vancomycin and Piperacillin/Tazobactam**

Clinical Infectious Diseases

<https://academic.oup.com/cid/article-abstract/64/5/666/2666529/Systematic-Review-and-Metaanalysis-of-Acute-Kidney?redirectedFrom=fulltext>

- **Oral Vancomycin Followed by Fecal Transplantation Versus Tapering Oral Vancomycin Treatment for Recurrent Clostridium difficile Infection: An Open-Label, Randomized Controlled Trial**

Clinical Infectious Diseases

<https://academic.oup.com/cid/article/64/3/265/2452658/Oral-Vancomycin-Followed-by-Fecal-Transplantation>

- **The Use of Noncarbapenem β -Lactams for the Treatment of Extended-Spectrum β -Lactamase Infections**

Clinical Infectious Diseases

<http://linkis.com/academic.oup.com/cid/VPpim>

- **Population pharmacokinetics and pharmacodynamics of linezolid-induced thrombocytopenia in hospitalized patients**

British Journal of Clinical Pharmacology

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/bcp.13262/abstract;jsessionid=AB6375BA30A1B20E95E7F77788A7F90F.f03t02>

- **Bezlotoxumab for Prevention of Recurrent Clostridium difficile Infection**

New England Journal Medicine

<http://www.nejm.org/doi/full/10.1056/NEJMoa1602615>

- **Intrathecal or intraventricular administration of colistin, vancomycin and amikacin for central nervous system infections in neurosurgical patients in an intensive care unit**

International Journal of Antimicrobial Agents

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0924857917300316>

Guías de práctica clínica, documentos consenso

¡Nuevas guías IDSA! **NEW**

- **Diagnosis and Treatment of Leishmaniasis: Clinical Practice Guidelines by the Infectious Diseases Society of America (IDSA) and the American Society of Tropical Medicine and Hygiene (ASTMH)**

Clin Infect Diseases

<http://cid.oxfordjournals.org/content/early/2016/11/03/cid.ciw670.full.pdf+html>

- **2017 Infectious Diseases Society of America's Clinical Practice Guidelines for Healthcare-Associated Ventriculitis and Meningitis.**

Clin Infect Diseases

<https://academic.oup.com/cid/article-lookup/doi/10.1093/cid/ciw861>

Nuevas indicaciones, nuevos fármacos, informes GENESIS/IPTs

- **Bezlotoxumab (ZINPLAVA®):** indicado para la prevención de la recurrencia de la infección por *Clostridium difficile* (ICD) en adultos con alto riesgo de recurrencia de ICD. Fármaco autorizado el 22/02/2017, todavía no comercializado en España (en el momento de la redacción del boletín)
http://www.ema.europa.eu/docs/en_GB/document_library/EPAR_-_Summary_for_the_public/human/004136/WC500222645.pdf

Alertas farmacéuticas, notas informativas

- **Nota informativa de la AEMPS: ACTUALIZACIÓN DE LA SITUACIÓN DE SUMINISTRO DE TUBERCULINA; Fecha de publicación: 24 de enero de 2017**
 El pasado mes de octubre se produjo el cambio de la titularidad del medicamento TUBERCULINA PPD EVANS 2 UT/0,1 ml SOLUCIÓN INYECTABLE, 1 vial de 1,5 ml a Statens Serum Institut. En noviembre se autorizó la importación del medicamento extranjero PPD TUBERCULIN a través de la aplicación de la AEMPS de Medicamentos en Situaciones Especiales (MSE). Con fecha 20 de enero de 2017 se ha confirmado la disponibilidad de nuevas unidades del medicamento. No obstante, de acuerdo a la ficha técnica cada vial contiene un máximo de 15 dosis y una vez abierto no se recomienda su uso después de las 24 horas de la primera extracción, debiendo conservarse en nevera (entre 2-8º C) en el embalaje original para protegerlo de la luz. Por este motivo, la AEMPS recomienda, con el fin de mejorar el aprovechamiento de estos viales multidosis, tratar de planificar las pruebas de tuberculina para un mismo día.
https://www.aemps.gob.es/informa/notasInformativas/medicamentosUsoHumano/problemasSuministro/2017/docs/NI_ICM-CONT_02-2017-tuberculina.pdf
- **Nota informativa de la AEMPS: ANTIVIRALES DE ACCIÓN DIRECTA EN EL TRATAMIENTO DE LA HEPATITIS C: EVALUACIÓN DEL RIESGO DE REACTIVACIÓN DE HEPATITIS B Y RECURRENCIA DE CARCINOMA HEPATOCELULAR (Recomendaciones del Comité para la Evaluación de Riesgos en Farmacovigilancia Europeo-PRAC1). Fecha de publicación: 5 de diciembre de 2016.**
 Tras la revisión de la información disponible sobre la asociación del uso de antivirales de acción directa (AAD) con los riesgos de reactivación de hepatitis B y carcinoma hepatocelular, la AEMPS recomienda:
 - Realizar serología frente a VHB antes del inicio del tratamiento con AAD en todos los pacientes candidatos a este tratamiento, así como en los actualmente en tratamiento. El seguimiento y tratamiento de los pacientes coinfectados con VHB y VHC deberá realizarse según las guías de práctica clínica actuales.
 - Los pacientes sin carcinoma hepatocelular previo, con fibrosis avanzada (F3) y cirrosis, con respuesta viral sostenida tras tratamiento antiviral, deben continuar siendo monitorizados ecográficamente cada 6 meses para vigilar la aparición de carcinoma hepatocelular, de acuerdo a las guías de práctica clínica.
 - Como medida de precaución, en los pacientes infectados por VHC con carcinoma hepatocelular que hayan alcanzado respuesta radiológica completa y sean candidatos a tratamiento antiviral para conseguir la erradicación del

VHC, debe considerarse individualmente el beneficio frente a los riesgos potenciales, teniendo en cuenta la situación clínica del paciente.

https://www.aemps.gob.es/informa/notasInformativas/medicamentosUsoHumano/seguridad/2016/docs/NI-MUH_FV_17-antivirales.pdf

- **Boletín AEMPS mensual enero de 2017 (publicado 14/02/2017)**

Ketoconazol e interacciones farmacológicas:

Se añade a la información del producto la interacción de ketoconazol con naloxegol. Se incluye también en esta información la actualización sobre la inhibición por parte de ketoconazol de la proteína asociada a resistencia en cáncer de mama y nueva información relativa a la potente inhibición por parte de ketoconazol de varios transportadores.

https://www.aemps.gob.es/informa/boletines-AEMPS/boletinMensual/2017/enero/docs/boletin-mensual-MUH_enero-2017.pdf

Varios

¡Tenemos una gran noticia!

El “Board of Pharmacy Specialties” (BPS) ha anunciado la creación de nuevas certificaciones de las especialidades de Enfermedades Infecciosas y Cardiología. Está previsto que se convoque el primer examen para otoño de 2018.

<http://www.bpsweb.org/2017/02/14/board-of-pharmacy-specialties-announces-new-specialties-in-cardiology-and-infectious-diseases/>

El reconocimiento de estas dos especialidades muestra la importancia de la implicación del farmacéutico en las actividades clínicas en estas áreas y sus responsabilidades en la atención a los pacientes con enfermedades infecciosas.

Si quieres más información sobre los certificados BPS te recomendamos que le eches un vistazo a la web www.bpsweb.org.

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://gruposedetrabajo.sefh>

ISSN: 2445-2882