

*Curriculum vitae*

**José Miguel Cisneros Herreros**

Sevilla, 14 de enero de 2025

## **FORMACION UNIVERSITARIA**

- Licenciado en Medicina y Cirugía General por la Universidad de Granada (15.12.1983)
- Doctor en Medicina por la Universidad de Sevilla el 18.09.1991.

## **FORMACION ESPECIALIZADA**

- Médico Interno Residente en Medicina Interna (1986-1990) en el hospital Universitario Virgen del Rocío de Sevilla.
- Especialista en Medicina Interna en enero de 1991.
- Facultativo Especialista de Área, Especialidad Medicina Interna, en plaza diferenciada de Unidades de Enfermedades Infecciosas desde marzo de 2019.

## **EXPERIENCIA PROFESIONAL**

- Médico adjunto de Medicina Interna, en la Unidad y posteriormente Servicio de Enfermedades Infecciosas del Hospital Universitario Virgen del Rocío, desde enero de 1991.
- Director Médico del Hospital Universitario Virgen del Rocío desde el 8 de enero de 2007 hasta el 30 de noviembre de 2009.
- Jefe de Sección de Programas Asistenciales de la Unidad Clínica de Enfermedades Infecciosas, Microbiología y Medicina Preventiva del Hospital Universitario Virgen del Rocío, desde diciembre de 2010 hasta el 27 mayo de 2019.
- Director de la Unidad Clínica de Enfermedades Infecciosas, Microbiología y Medicina Preventiva del Hospital Universitario Virgen del Rocío desde junio de 2011 hasta abril de 2013.
- Director de la Unidad Clínica Intercentros de Enfermedades Infecciosas, Microbiología y Medicina Preventiva del Hospital Universitario Virgen del Rocío y del Hospital Universitario Virgen Macarena desde enero de 2016 hasta diciembre 2016.
- Director de la Unidad Clínica de Enfermedades Infecciosas, Microbiología y Medicina Preventiva del Hospital Universitario Virgen desde enero de 2017 hasta la fecha.
- Jefe del Servicio de Enfermedades Infecciosas del Hospital Universitario Virgen desde el 27 de mayo de 2019 hasta la fecha.
- Director del programa PIRASOA Programa Integral de Prevención y Control de las Infecciones Relacionadas con la Asistencia Sanitaria y Uso Apropiado de Antimicrobianos desde febrero de 2013 hasta noviembre de 2021.

## **ACTIVIDADES DOCENTES**

### **PROFESOR:**

- Profesor Asociado de Medicina, Perfil de Infecciosos, por la Universidad de Sevilla. Período 01-12-91 al 22-02-93. Y Cursos 2017-2018; 2019-2020, 2020-2021, 2021-22. 2022-2023 y 2023-24.
- Profesor Colaborador Honorario de Medicina desde el curso 1993 a 2010.
- Tutor Clínico desde el curso 2011/2012 hasta curso 2016-2017.

### **DIRECTOR DE TESIS:**

1. Director de la Tesis Doctoral "Infecciones bacteriémicas por *Enterococcus* spp. Factores de

riesgo, características clínicas y pronóstico” presentada por el Dr. Javier Caballero Granado, en el Departamento de Medicina de la Universidad de Sevilla de 1998. Esta tesis obtuvo el premio a la Mejor Tesis Doctoral de la Fundación del Real Colegio Oficial de Médicos de Sevilla, concedido el día 28 de Junio de 1999, obteniendo la mención “cum laude”.

2. Director de la Tesis Doctoral “Neumonías en pacientes con cáncer. Análisis epidemiológico, utilidad de los métodos diagnósticos y pronóstico” presentada por la Dra. Manuela Aguilar Guisado, en el Departamento de Medicina de la Universidad de Sevilla en febrero de 2008, obteniendo la mención “cum laude”.
3. Director de la Tesis Doctoral “Tratamiento antifúngico empírico en pacientes seleccionados con neutropenia febril persistente” presentada por la Dra. Almudena Martín Peña, en el Departamento de Medicina de la Universidad de Sevilla en octubre de 2014, obteniendo la mención “cum laude”.
4. Director de la Tesis Doctoral: “Impacto de un programa de optimización del uso de antimicrobianos en el manejo de los pacientes con bacteriemia” presentada por la Dra. Maryam Sidahi Serrano, en el Departamento de Medicina de la Universidad de Sevilla el 20 de julio de 2017, obteniendo la calificación de sobresaliente.
5. Director de la Tesis Doctoral: “Impacto clínico y ecológico de un programa de optimización del tratamiento antimicrobiano específico para Atención Primaria” presentada por el Dr. Germán Peñalva Moreno, en el Departamento de Medicina de la Universidad de Sevilla el 8 de julio de 2020, obteniendo la mención “cum laude”. Premio extraordinario del doctorado de la Universidad de Sevilla.
6. Director de la Tesis Doctoral: “Resultados de un programa hospitalario para la optimización del uso de los antimicrobianos basado en medidas educativas. Nuevos diseños de intervención frente a las resistencias bacterianas” presentada por el Dr. José Molina Gil-Bermejo, en el Departamento de Medicina de la Universidad de Sevilla, el 30 de noviembre de 2021, obteniendo la mención “cum laude”.

#### DIRECTOR DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE TERCER CICLO:

- Director del proyecto de investigación del programa de tercer ciclo de los siguientes alumnos: Manuela Sánchez, Ana Fernández Freire, Mercedes Serrano, Isabel Solís y Jerónimo Pachón Ibáñez.
- Director del trabajo de fin de grado titulado: IMPACTO CLÍNICO Y ECOLÓGICO DE UN PROGRAMA DE OPTIMIZACIÓN DE ANTIMICROBIANOS ESPECÍFICO PARA ATENCIÓN PRIMARIA. Realizado por el alumno de Medicina D. Juan Carlos Romero Fábrega. Curso académico 2015/2016.
- Director del trabajo de fin de grado titulado: Evaluación del impacto del PRIOM en la mortalidad de los pacientes con bacteriemia por *Staphylococcus aureus*. Realizado por la alumna de Medicina Dña. Lidia B. Fischer del Hoyo. Curso académico 2016/2017.
- Director del trabajo de fin de grado titulado: Uso adecuado de antibióticos en Atención Primaria. Mapas cromáticos: una herramienta visual para la evaluación de un programa de optimización de los antimicrobianos en Atención Primaria en Andalucía. Realizado por la alumna de Medicina Dña. Esperanza Molina Pílares. Curso académico 2017/2018.
- Director del trabajo de fin de grado titulado: Santiago Seco .....

#### MASTER Y DIPLOMAS DE EXPERTOS:

- Coordinador de Módulo en el Master Propio en Enfermedades Infecciosas (I Edición), Enseñanza Propia de la Universidad de Sevilla, durante el curso 2012-2013.

## *Curriculum vitae*

- Miembro de la Comisión Académica en el Master Propio en Enfermedades Infecciosas (I Edición), Enseñanza Propia de la Universidad de Sevilla, durante el curso 2012-2013.
- Profesor en el Master Propio en Enfermedades Infecciosas (I Edición), Enseñanza Propia de la Universidad de Sevilla, durante el curso 2012-2013.
- Editor del Curso MOOC PIRASOA-MIR 2015.
- Editor del Curso MOOC PIRASOA 2016-2017: "Curso práctico para mejorar el uso de los antimicrobianos en los principales síndromes de las infecciones graves".
- Miembro de la Comisión Académica en el MÁSTER PROPIO EN ENFERMEDADES INFECCIOSAS: ACTUALIZACIÓN EN DIAGNÓSTICO, PREVENCIÓN Y TRATAMIENTO (I EDICIÓN). 2018-2020.
- Director del Diploma de Experto de la Universidad de Educación a Distancia titulado: AMS-PROA excelencia. Programas de Optimización de Antimicrobianos. Curso 2017-2018.
- Director del Diploma de Experto de la Universidad de Educación a Distancia titulado: AMS-PROA excelencia. Programas de Optimización de Antimicrobianos. Curso 2020-2021.

## PUBLICACIONES:

### LIBROS COMPLETOS

1. Arroyo E, Buenestado C, Castillo F, **Cisneros JM**, Conde M, De León C, Docobo F, Hevia A, Muñoz M, Ortiz C, Pachón J, Rodríguez A. Recomendaciones para la Prevención, Atención Clínica y Control de las Enfermedades Infecciosas. Comisión de Infecciones y Antibioterapia. Hospital Universitario Virgen del Rocío, Sevilla, 1997.
2. Alvarez JR, Asencio I, Buenestado C, **Cisneros JM**, García Curiel A, Hevia A, Limón J, Molina T, Verano A. Guía para el Uso de Tratamiento Antimicrobiano Empírico. En: Protocolo de Guías Terapéuticas, Vol 3. Ed. Servicio Andaluz de Salud, Sevilla 1997.
3. Albarca S, Candau A, **Cisneros JM**, López Fernández FJ, Tarancón M, Torres M, Velázquez R. Manual para la prevención y control de la legionelosis, aspergilosis y tuberculosis en instalaciones sanitarias. Ed: Consejería de Salud; 2002.
4. **Cisneros JM**, Carneado J. Manual de Urgencias. Hospitales Universitarios Virgen del Rocío. Edita: Hospitales Universitarios Virgen del Rocío; 2009.
5. **Cisneros JM**. Coordinador del libro: Las enfermedades infecciosas en 2050. Título: *Las enfermedades infecciosas en 2050* © SEIMC. Coordinador: José Miguel Cisneros. ISBN 978-84-09-41523-6. Depósito Legal M-16236-2022. Empresa editora del documento: Producciones Pantuás S.L.

### GUIAS y DOCUMENTOS DE CONSENSO

1. **Cisneros JM**, Cobo J, Pujol M, Rodríguez-Baño J, Salavert M. Guía para el diagnóstico y tratamiento del paciente con bacteriemia. Guías de la Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica (SEIMC). *Enf Infecc Microbiol Clin* 2007;25:111-30.
2. Aguado JM, Silva JT, Fernández-Ruiz M, Cordero E, Fortún J, Gudiol C, Martínez-Martínez L, Vidal E, Almenar L, Almirante B, Cantón R, Carratalá J, Castón JJ, Cercenado E, Cervera C, **Cisneros JM**, Crespo-Leiro MG, Cuervas-Mons V, Elizalde-Fernández J, Fariñas MC, Gavalda J, Goyanes MJ, Gutiérrez-Gutiérrez B, Hernández D, Len O, López-Andujar R, López-Medrano F, Martín-Dávila P, Montejo M, Moreno A, Oliver A, Pascual A, Pérez-Nadales E, Román-Broto A, San-Juan R, Serón D, Solé-Jover A, Valerio M, Muñoz P, Torre-Cisneros J; Spanish Society of Transplantation (SET); Group for Study of Infection in Transplantation of the Spanish Society of Infectious Diseases and Clinical Microbiology (GESITRA-SEIMC); Spanish Network for Research in Infectious Diseases (REIPI) (RD16/0016). Management of multidrug resistant Gram-negative bacilli infections in solid organ transplant recipients: SET/GESITRA-SEIMC/REIPI recommendations. *Transplant Rev (Orlando)*. 2018 ;32:36-57.
3. Editor de las GUIAS DEL PRIOAM, disponibles en: <https://www.guiaprioam.com/> desde la primera edición en 2011 hasta la actualidad 2021.
4. Rodríguez-Baño J, Paño-Pardo JR, Alvarez-Rocha L, Asencio A, Calbo E, Cercenado E, **Cisneros JM**, Cobo J, Delgado O, Garnacho-Montero J, Grau S, Horcajada JP, Hornero A, Murillas-Angoiti J, Oliver A, Padilla B, Pasquau J, Pujol M, Ruiz-Garbajosa P, San Juan R, Sierra R. Programa para la optimización del tratamiento antimicrobiano en los hospitales españoles (PROA): Documento de consenso de GEIH-SEIMC, SEFH y SEMPSPH. *Enf Infecc Microbiol Clin* 2012;30:22.e1-22.e23.
5. Calbo E, Calvo J, Ortiz de Lejarazu O, **Cisneros JM**. La organización de la asistencia hospitalaria: Revisión de circuitos hospitalarios y con centros extrahospitalarios, 2020. Disponible en: <https://covid19.seimc.org/index.php/organizacion-asistencial/>
6. Bouza E, Asencio A, García Navarro JA, González P, Costa Benito MA, Aguilar J, Barberán J, Cabrera J, Díez-Manglano J, Fernández C, Fernandez-Prada M, Fontán G, **Cisneros JM**,

Lorenzo-Vidal B, Martín Oliveros A, Navas P, Palomo E, Kestler M. Recommendations for the prevention of healthcare-associated infections in nursing homes. Rev Esp Quimioter. 2023 Jul 19:bouza19jul2023. doi: 10.37201/req/078.2023. Epub ahead of print. PMID: 37465867.

## CAPÍTULOS DE LIBROS

1. Pachón J, **Cisneros JM**. Infecciones Nosocomiales. Concepto y epidemiología. En Clínicas Españolas en Medicina Interna. Eds. ELA grupo ARAN. Madrid 1993; 11-20.
2. **Cisneros JM**, J Pachón. Manifestaciones clínicas de la infección por citomegalovirus en pacientes con trasplante de órgano sólido y de médula ósea. En: Infección por citomegalovirus en el paciente trasplantado. Eds. J.R. Prous, SA 1996: 73-82.
3. Pachón J, **Cisneros JM**. Tratamiento de las infecciones por *Acinetobacter*. En: *Acinetobacter baumannii* en pacientes críticos. You & Us, S.A. ed. 1998.
4. **Cisneros JM**, J Pachón. Neumonía adquirida en la comunidad en receptores de trasplante de órgano sólido. En: Implicaciones terapéuticas de la neumonía extrahospitalaria grave. EDIKA MED ed. 1999: 57-78.
5. Pachón J, **Cisneros JM**. Infecciones causadas por bacterias anaerobias no esporuladas. Tratado de Medicina Interna Farreras/Rozman (14ª edición). Ediciones Harcourt SA. 2000:2628-32.
6. **Cisneros JM**. M Bernabéu, E Cañas. Infecciones por virus en el trasplante cardíaco. En: Infecciones en pacientes trasplantados. Ediciones Harcourt S.A. Madrid 2000: 367-381.
7. E Cañas, M Bernabéu Wittel, **Cisneros JM**. Complicaciones infecciosas en los receptores de trasplantes de órganos sólidos. En: Actualizaciones en trasplantes 2000. Ed. Hospitales Universitarios Virgen del Rocío.
8. A Ordóñez, JM Borrego, E Gutierrez, A Alvarez, R Hinojosa, JB Perez, **Cisneros JM**, A Hernández y E Lage. Trasplante de corazón en Sevilla. Memoria 1999. En: Actualizaciones en trasplantes 2000. Ed. Hospitales Universitarios Virgen del Rocío.
9. E. Cordero, J Pachón, **Cisneros JM**. Neumonías en pacientes infectados por el VIH. En: La infección por el VIH: guía práctica. 1ª Ed. 2000, Consejería de Salud y Sociedad Andaluza de Enfermedades Infecciosas.
10. A Ordóñez, JM Borrego, E Gutierrez, A Alvarez, E Lage, R Hinojosa, **Cisneros JM**, J Pérez-Bernal, A Hernández y A Pacheco. Resultados del programa de trasplante cardíaco año 2000. Hospital Universitario Virgen del Rocío, Sevilla. En: Actualizaciones en trasplantes 2001. Ed. Hospitales Universitarios Virgen del Rocío.
11. E Cañas, **Cisneros JM**, J Fernández y MA Japón . Síndrome linfoproliferativo postrasplante. En: Actualizaciones en trasplantes 2001. Ed. Hospitales Universitarios Virgen del Rocío.
12. A Arroyo, E Cañas, **Cisneros JM**, A Espigado, J Fernández-Cruz, J Fernández-Alonso, A García-Curiel, MA Gentil, R Hinojosa, J Martín, M Martínez y C Regordan. Protocolo para el diagnóstico y tratamiento de la neumonía en los receptores de trasplante de órgano. En: Actualizaciones en trasplantes 2001. Ed. Hospitales Universitarios Virgen del Rocío.
13. A Pahissa, C Lumbreras, J Gavalda, **Cisneros JM**, P Muñoz. Infecciones en el paciente trasplantado. Protocolos Clínicos SEIMC.
14. **Cisneros JM**, E Cañas, M Bernabéu-Wittel. Aspergilosis nosocomial. En: Actualizaciones en trasplantes 2002. Ed. Hospitales Universitarios Virgen del Rocío.
15. JJ Castón, J Torre-Cisneros, **Cisneros JM**, EJ Cañas. Trasplante en el paciente infectado por el VIH. En: La infección por el VIH: guía práctica. 2ª Ed. 2003, Sociedad Andaluza de Enfermedades Infecciosas.

16. A Ordóñez, A Hernández, JM Borrego, E Gutierrez, A González, E Lage, R Hinojosa, J Pérez y **Cisneros JM**. Resultados del programa de trasplante cardíaco del Hospital Universitario Virgen del Rocío de Sevilla, año 2002. En: Actualizaciones en trasplantes 2003. Ed. Hospitales Universitarios Virgen del Rocío.
17. J Morán, E Lage, R Hinojosa, A Ordóñez, **Cisneros JM**, JM Borrego, A Hernández, S Cabezón, E Arana. Recomendaciones para aumentar el número de donantes cardíacos. En: Actualizaciones en trasplantes 2003. Ed. Hospitales Universitarios Virgen del Rocío.
18. A Ordóñez, JM Borrego, A Hernández, E Gutierrez, A González, E Lage, R Hinojosa, J Pérez y **Cisneros JM**. Resultados del programa de trasplante cardíaco del Hospital Universitario Virgen del Rocío de Sevilla, año 2003. En: Actualizaciones en trasplantes 2004. Ed. Hospitales Universitarios Virgen del Rocío.
19. F Pareja, J Serrano, JA Gómez, I García, MJ Tamayo, R Hinojosa, J Pérez, JM Sousa, F Gavilán, Cisneros JM, A Bernardos. Resultados de la Unidad de Cirugía Hepatobiliar y trasplante hepático durante el año 2003. En: Actualizaciones en trasplantes 2004. Ed. Hospitales Universitarios Virgen del Rocío. **Ci**
20. **Cisneros JM**. E. Cordero, E Cañas. Infecciones por virus en el trasplante cardíaco. En: Infecciones en pacientes trasplantados. Ediciones Elsevier, España SA. Madrid 2004: 471-490.
21. J Pachón, **Cisneros JM**, **LF López-Cortés**. Infecciones causadas por Acinetobacter, Alcaligenes, Moraxella, Meethylobacterium y otros bacilos gramnegativos no fermentadores. Tratado de Medicina Interna Farreras/Rozman (15ª edición). Ediciones Elsevier SA. 2004:2274-76.
22. J Pachón, **Cisneros JM**. Infecciones causadas por bacterias anaerobias no esporuladas. Tratado de Medicina Interna Farreras/Rozman (15ª edición). Ediciones Elsevier SA. 2004:2306-10.
23. Pérez JL, **Cisneros JM**. Infecciones por citomegalovirus. Tratado SEIMC de enfermedades infecciosas y microbiología clínica. Editorial Panamericana 2006:747-57.
24. **Cisneros JM**, García JE. Infecciones por bacterias anaerobias no esporuladas. Tratado SEIMC de enfermedades infecciosas y microbiología clínica. Editorial Panamericana 2006:463-9.
25. **Cisneros JM**, Cordero E, Pachón J. Pneumonia in non-neutropenic immunocompromised patients. In: Infectious Diseases in Critical Care; Rello J, Kollef M, Díaz E, Rodríguez A ed. Springer-Verlag Berlin Heidelberg 2007; Germany. 427-434.
26. **Cisneros JM**, Martínez L, Zaragoza R. Multirresistencia en la UCI. En: Microbiología aplicada al paciente crítico. Zaragoza R, Gimeno C, Pemán J y Salabert M. Ed. Médica Panamericana 2007.
27. Garnacho-Montero J, Pachón-Ibáñez ME, **Cisneros JM**. Nosocomial pneumonia by Acinetobacter baumannii. In: Nosocomial pneumonia: strategies for management. Rello J. Ed: John Wiley & Sons, Ltd. Chichester 2007.
28. **Cisneros JM**, Gavalda J, Aguado JM, Muñoz P. Infecciones en el paciente trasplantado. Protocolos clínicos en enfermedades infecciosas. Ed. JM Aguado y J Fortún. SEIMC, Madrid 2007.
29. **Cisneros JM**. Els programes d'optimització de terapia amb antimicrobians: entre utopía i la realitat. En: Els antibiòtics o l'exemple de com no s'han de fer servir els fàrmacs. Ed: Real Acadèmia de Farmàcia de Catalunya, Barcelona 2017.

## ARTÍCULOS EN REVISTAS INDEXADAS

1. **Cisneros JM**, G Rodriguez Algarra, P Pereira y J Pachón. Síndrome de inmunodeficiencia adquirida en paciente con transplante renal. *Nefrología* 1989;IX:222-223.
2. ME Jimenez-Mejias, JA Cuello, **Cisneros JM** R Vila. Quiste hidatídico primario de psoas. *Rev Clin Esp* 1989; 185:169-170. (0,178)
3. MT Ferrer, ME Jimenez-Mejias, **Cisneros JM**, JA Cuello. Peritonitis tuberculosa de comienzo agudo por rotura ganglionar tras traumatismo abdominal. *Rev Esp Enferm Ap Diges* 1989; 75:729-730.
4. J Martin-Juan, ME Jimenez-Mejias, **Cisneros JM**, C Ortiz Leyba, J Pachón Diaz. Artritis y pericarditis purulentas como forma de presentación de la sepsis por meningococo serogrupo C. *Rev Clin Esp* 1989; 185:353-355. (0,178)
5. J Rojas, A Rivero, **Cisneros JM**, L Alonso, E Alba, J Pachón. Enfermedad de Hodgkin asociada a infección por el virus de la inmunodeficiencia humana. *Enferm Infecc Microbiol Clin* 1989; 7:482-484.
6. J Pachón, **Cisneros JM**. Tratamiento de la brucelosis. *Información terapéutica de la Seguridad Social* 1989; 13:209-215.
7. **Cisneros JM**, J Pachón, JA Cuello, A Martinez. *Brucella* endocarditis cured by medical treatment. *J Infect Dis* 1989; 160:907. (5,099) (D1).
8. **Cisneros JM**, P Viciano, J Colmenero, J Pachón, C Martinez, A Alarcon. Multicenter prospective study of treatment of *Brucella melitensis* brucellosis with doxycycline for 6 weeks plus streptomycin for 2 weeks. *Antimicrob Agents Chemother* 1990; 34:881-883. (3,56) (Q1)
9. JA Cuello, **Cisneros JM**, P Viciano. Situación actual del tratamiento de la tuberculosis. *Enferm Infecc Microbiol Clín* 1990;8:293-301.
10. **Cisneros JM**, JM Padilla, J Palomino, ME Jimenez-Mejias. Histoplasmosis crónica diseminada en un paciente inmunocompetente. *Rev Clin Esp* 1990; 187:312. (0,178)
11. ME Jimenez-Mejias, J Pachón, MJ del Castillo, **Cisneros JM**. Meningitis por *Salmonella* no typhi, tras neurocirugía en el adulto. *Enferm Infecc Microbiol Clin* 1990; 8:321-322.
12. JD Colmenero, JM Reguera, FP Cabrera, **Cisneros JM**, DL Orejuela, J Fernandez-Creuet. Serology, clinical manifestations and treatment of brucellosis in different age groups. *Infection* 1990; 18:152-156. (1,042).
13. P Viciano, C Lama, J Pachón, C Rey, **Cisneros JM**, JA Cuello. Estudio de la actividad de adenosina desaminasa (ADA) en la brucelosis aguda y en la brucelosis complicada. *Med Clin (Barc)* 1991; 96:445-448. (0,896)
14. JD Colmenero, **Cisneros JM**, DL Orjuela, J Pachón, R Garcia-Portales, F Rodriguez-Sampedro, C Juarez. Clinical course and prognosis of *brucella* spondylitis. *Infection* 1992; 20:38-42. (1,042)
15. J Pachón, **Cisneros JM**, JR Castillo, F Garcia-Pesquera, E Cañas, P Viciano. Pharmacokinetics of zidovudine in end-stage renal disease; influence of haemodialysis. *AIDS* 1992; 6:827-830. (5,05)
16. JM Sobrino, F López-Pardo, **Cisneros JM**, A Pedrote. Dolor torácico como manifestación clínica temprana de miocarditis por varicela. *Med Clin (Barc)* 1992; 99:236-237. (0,896).
17. Muñiz Grijalvo, J Povedano Gómez, P Viciano Fernández, A Fernández Rodríguez, C Montilla López, **Cisneros JM**. Elevación de la ferritinemia en la enfermedad de Still. *Rev Esp Reumatol* 1992;19:346-348.
18. **Cisneros JM**, J Pachón. Prevención de la infección y de la enfermedad por citomegalovirus en el paciente transplantado. *Enf Infect Microbiol Clin* 1993;11:40-44.
19. J Pachón, P Viciano, **Cisneros JM**, F García Pesquera, JR Castillo, E Cañas. Estudio farmacocinético de zidovudina en adictos a drogas parenterales con infección por el virus

- de la inmunodeficiencia humana. Med Clin (Barc) 1993;100:46-49.
20. JL Rocha, MJ Marco, L Gil, **Cisneros JM**. Toxicidad neurológica por aciclovir en un paciente con insuficiencia renal crónica y SIDA. Nefrología 1993;13:88-89.
  21. JF Medina, **Cisneros JM**, P Pérez, E Jimenez-Mejías, MA Morales, JA Cuello. Correlación clínicopatológica en pacientes con SIDA. Arch Bronconeumol 1993;6:258-259.
  22. J Pachón, JR Castillo, P Viciano, **Cisneros JM**. Farmacocinética de la zidovudina. Med Clin (Barc) 1993; 101:717. (0,896)
  23. JF Cabrerizo-Soto, ME Jimenez-Mejias, **Cisneros JM**, JL de Francisco-Ramirez, J Fernandez-Alonso, JA Cuello Contreras. Lesiones cavitadas pulmonares en un paciente inmunodeprimido. Enferm Infecc Microbiol Clin 1993; 11:457-459.
  24. F Martinez-Marcos, **Cisneros JM**, M Gentil, G Algarra, P Pereira, J Aznar, J Pachón. Prospective study of renal transplant infections in 50 consecutive patients. Eur J Clin Microbiol Infect Dis; 1994;13:1023-1028. (1,935)
  25. E Nuño, **Cisneros JM**, C Regordan, R Montes, MA Guerrero, C Martin. Peritonitis por *Fusarium solani*: una complicación infrecuente de la diálisis peritoneal. Enf Inf Microbiol Clin 1995;13:196.
  26. **Cisneros JM**, A Ordoñez, M Gil-Fournier. Infección por citomegalovirus en pacientes con trasplante de órgano. Rev Esp Trasp 1995;4:5-8.
  27. J Pachón, D Prados, J Palomino, A Cantos, **Cisneros JM**, F Vaquero. Efficacy and safety of teicoplanin in infections caused by meticillin-resistant *Staphylococcus aureus*. J Antimicrob Chemother 1996;37:198-200.(2,33).
  28. **Cisneros JM**, Reyes MJ, Pachón J, Becerril B, Caballero FJ, García-Garmendía JL, Ortiz C, Cobacho A. Bacteremia due to *Acinetobacter baumannii*: epidemiology, clinical and prognostic features. Clin Infect Dis 1996;22:1026-32. (2,803).
  29. M<sup>aj</sup>J Rodriguez Hernandez, **Cisneros JM**, J Digón, E Cañas, ME Jiménez-Mejías. Paludismo y anticuerpos antifosfolípidos. An Med Intern (Madrid) 1996; 13:614-5.
  30. **Cisneros JM**, Cañas E, Pachón J. Evaluación pretrasplante del donante y del receptor. Recomendaciones para la vigilancia y control de la infección después del trasplante. Enferm Infecc Microbiol Clin 1997;15 (Supl 2):98-103.
  31. M<sup>aj</sup>J Rodriguez-Hernandez, A de Alarcon, **Cisneros JM**, I Moreno-Maqueda, S.Marrero, R Leal, P Camacho, R Montes and J Pachón. Suppurative mediastinitis after open-heart surgery: a comparison between cases caused by Gram-negative rods and by Gram-positive cocci. Clin Microbiol Infect 1997;3:523-9.
  32. Otero S, Larrauri J, Herrera JM, Pizarro A, García E, Guil A, Crivell C, **Cisneros JM**. Reacción grave de hipersensibilidad a la salazopirina. Gastroenterol Hepatol 1997;20:446-448.
  33. **Cisneros JM**, E Cañas, FJ Caballero y B Becerril. Otras infecciones por *Pseudomonas aeruginosa*: bacteriemias, endocarditis y meningitis. Rev Clin Esp 1998;198:21-24.
  34. Alvarez Lerma F, **Cisneros JM**, P Fernández-Viladrich, C León, JM<sup>a</sup> Miró, J Pachón, M Palomar, J Rello. Indicaciones de ingreso en el servicio de medicina intensiva de pacientes adultos con infecciones graves. Enferm. Infecc Microbiol Clin 1998;16:423-30.
  35. **Cisneros JM**, Cañas García-Otero E, Caballero Granado J, Becerril Carral B. [Bacteremia, endocarditis and meningitis caused by *Pseudomonas aeruginosa*]. Rev Clin Esp. 1998 Sep;198 Suppl 2:25-9.
  36. **Cisneros JM**, P. Muñoz, J. Torre-Cisneros, M. Gurgui, M<sup>aj</sup>J. Rodriguez-Hernandez, JM. Aguado, A. Echaniz and the Spanish Transplantation Infection Study Group. Pneumonia

- after Heart Transplantation: A Multiinstitutional Study. Clin Infect Dis 1998;27:324-31. (2,803).
37. Bernabeu M, Cañas E, Herrero M, Ordóñez A, Martínez A, Pérez J, **Cisneros JM**. Complicaciones infecciosas del trasplante cardíaco. Estudio prospectivo de los seis primeros años de programa de trasplante. Rev Clin Esp 1999;199:489-95.
  38. M. Bernabeu, **Cisneros JM**, MJ Rodriguez-Hernández, Angel Martínez, Antonio Ordóñez, Mateo Martínez. Suppurative mediastinitis after heart transplantation early diagnosis with CT-guided needle aspiration. J Heart Lung Transplant 2000; 19:512-514. (2,652)
  39. Herrero M, Gómez MJ, Pachón J, **Cisneros JM**. Bacteriemias por *Stenotrophomonas maltophilia*: epidemiología, características clínicas y factores pronósticos. Rev Clin Esp 2000;200:315-7.
  40. Villa Gil-Ortega M, Cañas García-Otero E, **Cisneros JM**. Infección necrosante de partes blandas asociada a catéter venoso central. Casos clínicos en infecciones graves, trampas y trucos 2000;4:1-4.
  41. **Cisneros JM**, Cañas García-Otero Elías. Infecciones por *Aspergillus* spp. Rev Esp Quimioterap 2000;13:113-120.
  42. FJ Caballero-Granado, Becerril B, Cuberos L, Bernabeu M, **Cisneros JM**, Pachón J. Attributable mortality and hospital stay of enterococcal bacteremias. Clin Infect Dis 2001; 32:587-94. (2,803)
  43. FJ Caballero-Granado, B Becerril, **Cisneros JM**, L Cuberos, I Moreno, J Pachón. Case-control study of risk factors for the development of enterococcal bacteremia. Eur J Clin Microbiol Infect Dis 2001;20:83-90. (1,935)
  44. FJ Caballero-Granado; **Cisneros JM**, J Pachón. Clinical correlates of enterococcal bacteremia: attributable or associated? Reply. Clin Infect Dis 2001;33:918.
  45. Caballero-Granado FJ, Becerril B, **Cisneros JM**, Pachón J. Sobre la patogenicidad de *Enterococcus* spp. Enferm Infecc Microbiol Clin 2001;184.
  46. Fuentes J, Arriola E, **Cisneros JM**, E Quiroga. Adenopatías mediastínicas y masa pulmonar cavitada como forma de presentación de la enfermedad de Hodgkin. Med Clin (Barc) 2001;117:398-9.
  47. A López-Ladrón, R Lasso, E Cañas, **Cisneros JM**. Neumonía por *Pneumocystis carinii* y cáncer de órgano sólido. Rev Oncología 2001;4:222-3.
  48. **Cisneros JM**, Jesús Rodríguez-Baño, Mensa J, Trilla A, Cainzos M. Profilaxis con antimicrobianos en cirugía. Enferm Infecc Microbiol Clin 2002;20:335-340.
  49. **Cisneros JM** y E Cañas. Las infecciones en el trasplante hepático del siglo veintiuno. Enferm Infecc Microbiol Clin 2002;20:419-21.
  50. J Ayats-Ardite, **Cisneros JM**, JL Pérez-Sáenz y J de la Torre-Cisneros. Evaluación de las enfermedades infecciosas en el candidato a un trasplante de órgano sólido. Enferm Infecc Microbiol Clin 2002;20:448-61.
  51. M Bernabeu-Wittel, M Naranjo, **Cisneros JM**, E Cañas, MA Gentil, G Algarra, P Pereira, FJ González-Roncero, A de Alarcón, J Pachón. Infections in renal transplant recipients receiving mycophenolate versus azathioprine based immunosuppression. Eur J Clin Microbiol Infect Dis 2002; 21:173-180. (1,935)
  52. FM González-Roncero, MA Gentil, G Rodríguez-Algarra, P Pereira, **Cisneros JM**, JL Rocha, J Mateos. Medical management of pneumonia caused by *Rhodococcus equi* in a renal transplant recipient. Am J Kidney Dis 2002;39:e-. (2,813).
  53. Herbrecht R, Denning DW, Patterson TF, Bennet JE, Greene RE, Oestmann JW et al. Voriconazole versus amphotericin B for primary therapy of invasive aspergillosis. N Engl J Med 2002; 347:408-15.
  54. Martín-Lozano D, **Cisneros JM**, Becerril B, Cuberos L, Prados MT, Ortiz-Leyba C, Cañas E,

- Pachón J. REP-PCR applied to the epidemiological study of clinical *Acinetobacter baumannii* isolates. J Clin Microbiol. 2002; 40:4571-5.
55. **Cisneros JM**, Rodríguez-Baño J. Nosocomial bacteremia due to *Acinetobacter baumannii*: epidemiology, clinical features and treatment. Clin Microbiol Infect 2002; 8:687-93.
  56. **Cisneros JM**. Novedades en el tratamiento de la aspergilosis invasora. Noticias farmacoterapéuticas. 2003;34:3-6.
  57. **Cisneros JM**, J Pachón. *Acinetobacter baumannii*: un patógeno nosocomial de difícil control. Enferm Infecc Microbiol Clin 2003; 21:221-3.
  58. S Pérez-Hoyos, J del Amo, R Mugae, J del Romero, P García de Olalla, R Guerrero, I Hernández-Aguado and GEMES Effectiveness of highly active antiretroviral therapy in Spanish cohorts of HIV seroconverters: differences by transmission category. AIDS 2003, 17:353–359.
  59. Cabezon Ruiz S, **Cisneros JM**, Lage Galle E, Ordonez A, Hinojosa RF, Moran Risco JE, Hernandez A. Characteristics and repercussion of varicella-zoster virus infection in cardiac transplant. Transplant Proc. 2003;35:2004-5.
  60. Villa M, Lage E, Ballesteros S, Canas E, Sanchez M, Ordonez A, Borrego JM, Hinojosa R, **Cisneros JM**. Preemptive therapy for the prevention of cytomegalovirus disease following heart transplantation directed by PP65 antigenemia. Transplant Proc. 2003;35:732-4.
  61. Ballesteros S, Lage E, Villa M, Ordonez A, Borrego JM, Gutierrez E, Hernandez A, Hinojosa R, **Cisneros JM**. Comparison of monitoring trough and peak cyclosporine levels in heart transplantation. Transplant Proc. 2003;35:727-8.
  62. Villa M, Lage E, Quintana E, Cabezon S, Moran JE, Martinez A, Carmona C, Capote F, Ordonez A, **Cisneros JM**. Prevalence of sleep breathing disorders in outpatients on a heart transplant waiting list. Transplant Proc. 2003;35:1944-5.
  63. Pérez-Hoyos S, Ferreros I, del Amo J, Quintana M, Ruiz I, **Cisneros JM**, Muga R, García de la Hera, del Romero J, García de Olalla P, Guerrero R, Hernández-Aguado I y GEMES. Imputación del instante de seroconversión al VIH en cohortes de hemofílicos. Gac Sanit 2003;17:474-82.
  64. Ribera A, Vila J, Fernandez-Cuenca F, Martinez-Martinez L, Pascual A, Beceiro A, Bou G, **Cisneros JM**, Pachón J, Rodríguez-Bano J; Spanish Group for Nosocomial Infection (GEIH). Type 1 integrons in epidemiologically unrelated *Acinetobacter baumannii* isolates collected at Spanish hospitals. Antimicrob Agents Chemother. 2004;48:364-5.
  65. Lopez-Pardo F, Aguilera A, Villa M, Granado C, Campos A, **Cisneros JM**. Double-chambered right ventricle associated with mural and pulmonic valve endocarditis: description of a clinical case and review of the literature. Echocardiography. 2004;21:171-3.
  66. Ribera A, Fernandez-Cuenca F, Beceiro A, Bou G, Martinez-Martinez L, Pascual A, **Cisneros JM**, Rodríguez-Bano J, Pachón J, Vila J; Spanish Group for Nosocomial Infection. Antimicrobial susceptibility and mechanisms of resistance to quinolones and beta-lactams in *Acinetobacter* genospecies 3. Antimicrob Agents Chemother. 2004;48:1430-2.
  67. Sanz-Rodriguez C, Lopez-Duarte M, Jurado M, Lopez J, Arranz R, **Cisneros JM**, Martino ML, Garcia-Sanchez PJ, Morales P, Olive T, Rovira M, Solano C. Safety of the concomitant use of caspofungin and cyclosporin A in patients with invasive fungal infections. Bone Marrow Transplant. 2004;34:13-20. 2.378.
  68. de la Hera MG, Ferreros I, Del Amo J, de Olalla PG, Hoyos SP, Muga R, Del Romero J, Guerrero R, Hernandez-Aguado I, and GEMES. Gender differences in progression to AIDS and death from HIV seroconversion in a cohort of injecting drug users from 1986 to 2001. J Epidemiol Community Health. 2004;58:944-50.
  69. Rodríguez-Baño J, **Cisneros JM**, Fernández Cuenca F, Ribera A, Vila J, Pascual A, Martínez-Martínez L, Bou G, Pachón J. Clinical features and epidemiology of *Acinetobacter baumannii* colonization and infection in spanish hospital. Infect Control Hosp Epidemiol

- 2004;25:819-24.
70. **Cisneros JM**, J Pachón. Tratamiento de la aspergilosis invasiva. *Enferm Infecc Microbiol Clin* 2004;22:306-7.
  71. F Fernández, A Pascual, A Ribera, J Vila, G Bou, **Cisneros JM**, J Rodríguez, J Pachón, L Martínez, y grupo de estudio de la infección hospitalaria (GEIH). Diversidad clonal y sensibilidad a los antimicrobianos de *Acinetobacter baumannii* aislados en hospitales españoles. Estudio multicéntrico nacional: proyecto GEIH-Ab 2000. *Enferm Infecc Microbiol Clin* 2004;22:267-71.
  72. **Cisneros JM**, J Palomino. Tratamiento de las infecciones necrosantes de los tejidos blandos. *Enferm Infecc Microbiol Clin* 2004;(3):40-6.
  73. Miro JM, Montejo M, Rufi G, Bárcena R, Vargas V, Rímola A, Bañares R, Valdivieso A, Fabregat J, de Vicente E, Margarit C, Moreno A, Miralles P, Arribengoa K, Xiol FX, Fortún J, Pahissa A, Laguno M, Salcedo M, **Cisneros JM**, Quereda C, Tuset M, Castón JJ, Torre-Cisneros J. Trasplante hepático en pacientes con infección por el VIH: una realidad en el año 2004. *Enferm Infecc Microbiol Clin* 2004; 22:529-38.
  74. Campos A, Lage E, Hinojosa R, Ordonez A, **Cisneros JM**, Cabezon S, Gomez S, Aguilera A, Arana E, Cayuela A. Comparative Study of Muromonab-CD3 (OKT3) Versus Daclizumab (Zenapax) in Cardiac Transplantation at Our Center. *Transplant Proc.* 2005;37:1548-9.
  75. **Cisneros JM**, Rodríguez-Baño J, Fernández-Cuenca F, Ribera A, Vila J, Pascual A, Martínez-Martínez L, Bou G, Pachón J for the Spanish Group for Nosocomial Infection (GEIH), for the Spanish Society of Infectious Diseases and Clinical Microbiology (SEIMC). Risk factors for the acquisition of imipenem-resistant *Acinetobacter baumannii* in Spain. A nationwide study. *Clin Microbiol Infect.* 2005;11:874-9.
  76. del Mar Tomas M, Cartelle M, Pertega S, Beceiro A, Llinares P, Canle D, Molina F, Villanueva R, **Cisneros JM**, Bou G. Hospital outbreak caused by a carbapenem-resistant strain of *Acinetobacter baumannii*: patient prognosis and risk-factors for colonisation and infection. *Clin Microbiol Infect.* 2005;11:540-6.
  77. Mata RC, Viciana P, De Alarcon A, Lopez-Cortes LF, Gomez-Vera J, Trastoy M, **Cisneros JM**. Discontinuation of Antiretroviral Therapy in Patients with Chronic HIV Infection: Clinical, Virologic, and Immunologic Consequences. *AIDS Patient Care STDS.* 2005;19:550-62.
  78. Bernabeu-Wittel M, Pachón-Ibanez J, **Cisneros JM**, Canas E, Sanchez M, Gomez MA, Gentil MA, Pachón J. Quantitative pp65 antigenemia in the diagnosis of cytomegalovirus disease: prospective assessment in a cohort of solid organ transplant recipients. *J Infect.* 2005;51:188-94.
  79. **Cisneros JM**, Sánchez M, Prados MT, Llanos C, Vigil E, Soto B, Pachón J. Hemocultivos en el servicio de urgencias *Enferm Infecc Microbiol Clin* 2005;23:135-9.
  80. Diaz Pedroche C, **Cisneros JM**, Lumbreras C, Aguado JM. Tratamiento con voriconazol de las infecciones fúngicas invasoras. Evaluación de la experiencia del uso compasivo de voriconazol en España. *Rev Esp Quimioterap* 2005;18:149-58.
  81. Torre-Cisneros J, Fortún J, Aguado JM, de la Cámara R, **Cisneros JM**, Gavalda J, Gurguí M, Lumbreras C, Martín C, Martín-Dávila P, Montejo M, Moreno A, Muñoz P, Pahissa A, Pérez JL, Rovira M, Bernardos A, Gil-Vernet S, Quijano Y, Rábago G, Román A, Varó E. Recomendaciones GESITRA-SEIMC y RESITRA sobre prevención y tratamiento de la infección por citomegalovirus en pacientes trasplantados. *Enferm Infecc Microbiol Clin* 2005;23:424-37.
  82. Flor MJ, **Cisneros JM**. Insuficiencia respiratoria aguda en paciente tratado con infliximab. *Enferm Infecc Microbiol Clin* 2005;23:503-4.
  83. **Cisneros JM**, Espigado I, Rivero A, Lozano de León F, Parra J, Collado AR, Lomas JM, Pachón J y Sociedad Andaluza de Enfermedades Infecciosas. Tratamiento antifúngico empírico en pacientes seleccionados con fiebre persistente y neutropenia. *Enferm Infecc Microbiol Clin*

- 2005;23:609-14.
84. **Cisneros JM**, Garnacho-Montero J y Pachón-Ibáñez ME. Neumonía nosocomial por *Acinetobacter baumannii*. *Enferm Infecc Microbiol Clin* 2005;23:46-52.
  85. Martí S, Fernández-Cuenca F, Pascual A, Ribera A, Rodríguez-Baño J, Bou G, **Cisneros JM**, Pachón J, Martínez-Martínez L, Vila J. Prevalencia de los genes tetA y tetB como mecanismo de resistencia a tetraciclinas y minociclina en aislamientos clínicos de *Acinetobacter baumannii*. *Enf Infecc Microbiol Clin* 2006;24:77-80.
  86. Pachón J, **Cisneros JM**, Collado AR, Lomas JM, Lozano F, Parra-Ruiz J, Rivero A, y SAEI. Tratamiento de las infecciones fúngicas invasoras. *Enferm Infecc Microbiol Clin* 2006;24:254-63.
  87. **Cisneros JM**, Herrero M. Hepatitis por virus del grupo herpes. *Enf Infecc Microbiol Clin* 2006;24:392-8.
  88. Amo J, Pérez-Hoyos S, Moreno A, Quintana M, Ruiz I, **Cisneros JM**, Ferreros I, González C, García P, Pérez R, Hernández I. Trends in AIDS and mortality in HIV-infected subjects with hemophilia from 1985 to 2003. *J Acquir Immune Defic Syndr* 2006;41:624-31.
  89. Sanz-Rodríguez C, Arranz R, **Cisneros JM**, García-Sánchez PJ, Jurado M, López J, Olivé T, Solano C. Absence of clinically relevant effect of caspofungin on cyclosporin pharmacokinetics. *Swiss Med Wkly* 2005;135: 658-659.
  90. Gomez-Moreno S, Lage E, Jimenez-Jambrina M, Ordonez A, Borrego JM, Hernández A, Cayuela A, **Cisneros JM**. Infections in cardiac transplant recipients: clinical and microbiological characteristics and consequences. *Transplant Proc.* 2006;38:2555-7.
  91. Valera B, Gentil MA, Cabello V, Fijo J, Cordero E, **Cisneros JM**. Epidemiology of urinary infections in renal transplant recipients. *Transplant Proc* 2006;38:2414-5.
  92. **Cisneros JM**, Cordero E. Therapeutic armamentarium against systemic fungal infections. *Clin Microbiol Infect* 2006;12 (Suppl. 7): 53:64.
  93. Lumbreras C, Alvarez-Lerma F, Carreras E, **Cisneros JM**, Garnacho J, Martín-Mazuelos E, Pemán J, Quindós G, Rubio C, Torre-Cisneros J, Rodríguez-Tudela JL. Actualización de las infecciones fúngicas invasoras: los dos últimos años. *Enf Infecc Microbiol Clin* 2007;25:19-27.
  94. Castón JJ, **Cisneros JM**, Torre-Cisneros J. Efectos de la infección vírica en los receptores de trasplante. *Enferm Infecc Microbiol Clin.* 2007;25:535-48.
  95. **Cisneros JM**, Cobo J, Pujol M, Rodríguez-Baño J, Salavert M. Guía para el diagnóstico y tratamiento del paciente con bacteriemia. Guías de la Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica (SEIMC). *Enf Infecc Microbiol Clin* 2007;25:111-30.
  96. Jara-Palomares L, Mateos I, Barrot-Cortés E, **Cisneros JM**. Infección por *Aspergillus terreus* en pacientes con EPOC que reciben tratamiento con esteroides. *Enferm. Infecc. Microbiol. Clin.* 2007;25:415.
  97. **Cisneros JM**, Cordero E. Relevancia de las BLEE en el pronóstico y coste de las infecciones. *Enferm Infecc Microbiol Clin* 2007;25(S2):48-53.
  98. Aguilar-Guisado M, Givaldá J, Ussetti P, Ramos A, Morales P, Blanes M, Bou G, Torre-Cisneros Jde L, Román A, Borro JM, Lama R, **Cisneros JM**. Pneumonia after lung transplantation in the resitra cohort: a multicenter prospective study. *Am. J. Transplant.* 2007;7:1989-96.
  99. Moreno A, Cervera C, Gavalda J, Rovira M, de la Cámara R, Jarque I, Montejo M, de la Torre-Cisneros J, **Cisneros JM**, Fortún J, López-Medrano F, Gurguí M, Muñoz P, Ramos A, Carratalá J. Bloodstream infections among transplant recipients: results of a nationwide surveillance in Spain. *Am J Transplant.* 2007;7:2579-86.
  100. Rivero Román A, Antela A, Ariza J, **Cisneros JM**, López Aldeguer J. Formación postgraduada en enfermedades infecciosas. *Enferm Infecc Microbiol Clin* 2008;26 Suppl 15:51-64.

101. Muñoz A, Pachón J y Grupo Promotor de la especialidad de Enfermedades Infecciosas en España (Cisneros JM). Manifiesto de Guadalupe: por el reconocimiento de la especialidad de enfermedades infecciosas en España. *Enferm Infecc Microbiol Clin* 2008;26 Suppl 15:65-66.
102. Rodríguez-Baño J, Martí S, Soto S, **Cisneros JM**, Pachón J, Pascual A, Martínez-Martínez L, McQueary C, Actis LA, Vila J, and the Spanish Group for the Study of Nosocomial Infections (GEIH). Biofilm formation in *Acinetobacter baumannii*: associated features and clinical implications. *Clin Microbiol Infect* 2008;14:276-278.
103. Beceiro, A.; Fernández-Cuenca, F.; Ribera, A.; Martínez-Martínez, L.; Pascual, A.; Vila, J.; Rodríguez-Baño, J.; **Cisneros, JM.**; Pachón, J.; Bou, G. Title: False ESBL Detection in *Acinetobacter* spp. Due to Intrinsic Susceptibility to Clavulanic Acid. *J Antimicrob Chemother.* 2008;61:301-8.
104. Len O, Gavalda J, Aguado JM, Borrell N, Cervera C, **Cisneros JM**, Cuervas-Mons V, Gurgui M, Martín-Davila P, Montejo M, Muñoz P, Bou G, Carratalá J, Torre-Cisneros J, Pahissa A, RESITRA. Valganciclovir as treatment for cytomegalovirus disease in solid organ transplant recipients. *Clin Infect Dis* 2008; 46:20-7.
105. Ramos A, Asensio A, Muñoz E, Torre-Cisneros J, Montejo M, Aguado JM, Cofán F, Carratalá J, Len O, **Cisneros JM**. Incisional Surgical Site Infection in Kidney Transplantation. *Urology* 2008;72:119-23.
106. García-Luque AG, Cordero E, Torelló J, Lage E, Juan JM, **Cisneros JM**, Castillo JR. Sirolimus-Associated Pneumonitis in Heart Transplant Recipients. *Ann Pharmacother.* 2008;42:1143-5.
107. Ramos A, Asensio A, Muñoz E, Torre-Cisneros J, Blanes M, Carratalá J, Segovia J, Munoz P, **Cisneros JM**, Bou G, Aguado JM, Cervera C, Gurgui MM. Incisional surgical infection in heart transplantation. *Transpl Infect Dis.* 2008;10:298-302.
108. García Prado ME, Cordero E, Pareja F, Serrano J, Sousa JM, Porras F, Cantos A, **Cisneros JM**. Surgical site infection in liver transplant recipients: impact of the type of perioperative prophylaxis. *Transplantation* 2008; 85:1849-54.
109. Rodríguez-Baño J, Alcalá JC, **Cisneros JM**, Grill F, Oliver A, Horcajada JP, Tortola T, Mirelis B, Navarro G, Cantón R, Pascual A. Community infections caused by extended-spectrum B-lactamase-producing *Escherichia coli*. *Arch Inter Med* 2008;168:1897-1902.
110. Pérez-Romero P, Flor-Parra F, Mier-Mota J, Cordero E, Martín-Peña A, García-Prado E, Roque-Cuellar MC, Sánchez M, Gómez-Bravo MA, Álamo-Martínez JM, Barrera-Pulido L, Gentil MA, Espigado-Tocino I, Urbano-Ispizua A, **Cisneros JM**. Evaluación de la replicación del citomegalovirus tras el trasplante. *Methods Find Exp Clin Pharmacol*; 2008;30 (Suppl 1):53-57.
111. García-Prado ME, Cordero E, Cabello V, Pereira P, Torrubia FJ, Ruiz M, **Cisneros JM**. Complicaciones infecciosas en 159 receptores de trasplante renal consecutivos. *Enf Infecc Microbiol Clin* 2009;27:22-27.
112. Olaechea P, Alvarez F, Sánchez M, Torres A, Palomar M, Fernández P, Miró JM, **Cisneros JM**, Torres M. Evaluación del estado de gravedad de pacientes con infecciones graves. Criterios de ingreso en unidades de cuidados intensivos. *Enf Infecc Microbiol Clin* 2009;27:342-52.
113. García-Prado ME, Cordero E, Alamo JM<sup>a</sup>; Gómez MA; Pascasio JM; Sánchez M; **Cisneros JM**. Estudio descriptivo de las complicaciones infecciosas en 109 receptores de trasplante hepáticos consecutivos. *Enf Infecc Microbiol Clin* 2009;27:199-205.
114. Muñoz RM<sup>a</sup>; Prado E, **Cisneros JM**, Bautista FJ. Gel de cidofovir en lesiones por papilomavirus en una paciente con inmunodeficiencia congénita. *Enf Infecc Microbiol Clin* 2009;27:199-205.
115. Flórez C, Martín-Mazuelos E, Ruiz M, Cisneros JM, Herrero M, García MV, Márquez M,

- Porras J, Martín P, Gamero C, Castón JJ; Grupo de Estudio de las Candidemias en Andalucía (Andalusian Study Group for Candidemia). In vitro susceptibilities of bloodstream isolates of *Candida* spp.: results from a multicenter active surveillance program in Andalusia. *Enferm Infecc Microbiol Clin*. 2009 Nov;27(9):518-22. doi: 10.1016/j.eimc.2008.09.013.
116. Martín-Peña A, Cordero E, Fijo J, Sánchez-Moreno A, Martín-Govantes J, Torrubia F, **Cisneros JM**. Prospective study of infectious complications in a cohort of pediatric renal transplant recipients. *Pediatr Transplant*. 2009;13:457-63.
  117. Torre-Cisneros J., Doblas A, Aguado JM, San Juan R, Blanes M., Montejo M., Cervera C., Len O., Carratala J, **Cisneros JM**, Bou G., Muñoz P, Ramos A, Gurgui M., Borrell N., Fortún J., Moreno A., Gavalda J. on behalf of REIPI Network, Spain. Tuberculosis after Solid Organ Transplantation: Incidence, Risk Factors and Clinical Characteristics in the RESITRA Cohort. *Clin Infect Dis* 2009; 48:1657-1665.
  118. Valencia-Martín R, Arroyo LA, Conde M, Aldana JM, Torres MJ, Fernández-Cuenca , Garnacho-Montero J, **Cisneros JM**, Ortiz C, Pachón J, Aznar J. Nosocomial outbreak of pandrug-resistant *Acinetobacter baumannii* in a tertiary-level university Hospital. *Infect Control Hosp Epidemiol* 2009;30:257-63.
  119. Beceiro A, Pérez A, Fernández-Cuenca F, Martínez-Martínez L, Pascual A, Vila J, Rodríguez-Baño J, **Cisneros JM**, Pachón J, Bou G; the Spanish Group for Nosocomial Infection (GEIH). Genetic variability among ampC genes from *Acinetobacter* genomic species 3. *Antimicrob Agents Chemother*. 2009; 53:1177-84.
  120. Rodríguez-Baño J, Alcalá J, **Cisneros JM**, Grill F, Oliver A, Horcajada JP, Tórtola T, Mirelis B, Navarro G, Cuenca M, Esteve M, Peña C, Llanos AC, Cantón R, Pascual A. *Escherichia coli* producing SHV-type extended-spectrum beta-lactamase is a significant cause of community-acquired infection. *J Antimicrob Chemother*. 2009; 63:781-4.
  121. Fortún J, Martín-Dávila P, Montejo M, Muñoz P, **Cisneros JM**, Ramos A, Aragón C, Blanes M, San Juan R, Gavalda J, Llanos P; GESITRA Study Group. Prophylaxis with caspofungin for invasive fungal infections in high-risk liver transplant recipients. *Transplantation*. 2009; 87:424-35.
  122. BenMarzouk-Hidalgo OJ, Cordero E, Martín-Peña A, García-Prado E, Gentil MA, Gómez-Bravo MA; Barrera-Pulido L, **Cisneros JM**, Pérez-Romero P. Prevention of cytomegalovirus disease using preemitive treatment after solid organ transplant in patients at high risk for cytomegalovirus infection. *Antiviral Ther*. 2009; 14:641-7.
  123. Gracia-Ahufinger, F. de la Cruz-Vicente, I. Espigado-Tocino, O.J. BenMarzouk-Hidalgo, J. Mier-Mota, **J.M. Cisneros-Herreros**, Á. Urbano-Ispizua, P. Pérez-Romero. Cytomegalovirus infection in haematopoietic stem cell transplantations. *Haematologica/edición española* 2009;94 (Ext 1):107-113.
  124. Rodríguez-Baño J, Angeles Domínguez M, Blas Millán A, Borraz C, Pau González M, Almirante B, Cercenado E, Padilla B, Pujol M; GEIH/GEMARA (SEIMC); REIPI. Clinical and molecular epidemiology of community-acquired, healthcare-associated and nosocomial methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* in Spain. *Clin Microbiol Infect*. 2009;15:1111-8. (Colaborador\*).
  125. **Cisneros JM**, Ortiz-Leyba C, Lepe JA, Obando I, Conde M, Cayuela A, Gil M<sup>a</sup>V. Grupo Operativo del PRIOAM. Uso prudente de antibióticos y propuestas de mejora desde la medicina hospitalaria. *Hospital Universitario Virgen del Rocío. Instituto de Biomedicina de Sevilla (IBIS)*. *Enf Infecc Microbiol Clin* 2010;28 (Supl 4):28-31.
  126. Rodríguez-Hernández MJ, Ruiz-Pérez de Pipaon M, Márquez-Solero M, Martín-Rico P, Castón-Orsorio JJ, Guerrero-Sánchez FM, Vidal-Verdú E, García-Figueras C, Del Arco-Jiménez A, Rodríguez-Baño J, Martín-Mazuelos E, **Cisneros-Herreros JM**. [Candidemias: multicentre analysis in 16 hospitals in Andalusia (Spain)]. *Enferm Infecc Microbiol Clin*. 2011;29:328-33.
  127. Aguilar-Guisado M, Espigado I, Cordero E, Noguer M, Parody R, Pachón J, **Cisneros JM**.

- Empirical antifungal therapy in selected patients with persistent febrile neutropenia. *Bone Marrow Transplant* 2010;45:159-64.
128. Rodríguez-Baño J, Picón E, Gijón P, Hernández JR, **Cisneros JM**, Peña C, Almela M, Almirante B, Grill F, Colomina J, Molinos S, Oliver A, Fernández-Mazarrasa C, Navarro G, Coloma A, López-Cerero L, Pascual A. Risk factors and prognosis of nosocomial bloodstream infections caused by extended-spectrum-beta-lactamase-producing *Escherichia coli*. *J Clin Microbiol*, 2010;48:1726-31.
129. Garnacho-Montero J, Díaz-Martín A, García-Cabrera E, Ruiz Pérez de Piapón M, Hernández-Caballero C, Aznar-Martín J, **Cisneros JM**, Ortiz-Leyba C. Risk Factors for Fluconazole-Resistant Candidemia. *Antimicrob Agents Chemother*. 2010;54:3149-54.
130. de la Torre-Cisneros J, Fariñas MC, Castón JJ, Aguado JM, Cantisán S, Carratalá J, Cervera C, **Cisneros JM**, Cordero E, Crespo-Leiro MG, Fortún J, Frauca E, Gavalda J, Gil-Vernet S, Gurguí M, Len O, Lumbreras C, Marcos MÁ, Martín-Dávila P, Monforte V, Montejo M, Moreno A, Muñoz P, Navarro D, Pahissa A, Pérez JL, Rodríguez-Bernot A, Rumbao J, San Juan R, Santos F, Varo E, Zurbano F. GESITRA-SEIMC/REIPI recommendations for the management of cytomegalovirus infection in solid-organ transplant patients. *Enferm Infecc Microbiol Clin*. 2011;29:735-58.
131. Martín-Peña A, Aguilar-Guisado M, Espigado I, Parody R, Cisneros JM. Prospective study of infectious complications in allogeneic hematopoietic stem cell transplant recipients. *Clin Transplant* 2011; 25: 468–474.
132. Molina J, Cisneros JM, Fernández-Cuenca F, Rodríguez-Baño J, Ribera A, Beceiro A, Martínez-Martínez L, Pascual A, Bou G, Vila J, Pachón J, and the Spanish Group for Nosocomial Infection (GEIH). Clinical Features of Infections and Colonization by *Acinetobacter* Genospecies 3. *J Clin Microbiol*; 2010; 48: 216-10.
133. Aguilar-Guisado M, Jiménez-Jambrina M, Espigado I, Rovira M, Martino R, Oriol A, Borrell N, Ruiz I, Martín-Dávila P, de la Cámara R, Salavert M, de la Torre J, **Cisneros JM**; on behalf of Spanish Network for Research in Infectious Diseases. Pneumonia in allogeneic stem cell transplantation recipients: a multicenter prospective study. *Clin Transplant*. 2011;25:E629-E638.
134. Benmarzouk-Hidalgo OJ, **Cisneros JM**, Cordero E, Martín-Peña A, Sanchez B, Martin-Gandul C, Gentil MA, Gomez-Bravo MA, Lage E, Perez-Romero P. Therapeutic effect of the acquisition of cytomegalovirus-specific immune response during preemptive treatment. *Transplantation*. 2011;91:927-33.
135. **Cisneros JM**, Varo E. Prophylaxis of cytomegalovirus infections in liver transplantation. *Enferm Infecc Microbiol Clin* 2011;29 (s-6)42-5.
136. Rodríguez-Baño J, Paño-Pardo JR, Alvarez-Rocha L, Asensio A, Calbo E, Cercenado E, **Cisneros JM**, Cobo J, Delgado O, Garnacho-Montero J, Grau S, Horcajada JP, Hornero A, Murillas-Angoiti J, Oliver A, Padilla B, Pasquau J, Pujol M, Ruiz-Garbajosa P, San Juan R, Sierra R. Programa para la optimización del tratamiento antimicrobiano en los hospitales españoles (PROA): Documento de consenso de GEIH-SEIMC, SEFH y SEMPSPH. *Enferm Infecc Microbiol Clin* 2012;30:22.e1-22.e23.
137. Berdaguer S, Bautista J, Brunet M, **Cisneros JM**. Antimicrobial and immunosuppressive drug interactions in solid organ transplant recipients. *Enferm Infecc Microbiol Clin*. 2012;30(Supl 2):86-92.
138. Álvarez R, Viñas-Castillo L, Lepe-Jiménez JA, García-Cabrera E, **Cisneros JM**. Time to positivity of blood culture association with clinical presentation, prognosis and ESBL-production in *Escherichia coli* bacteremia. *Eur J Clin Microbiol Infect Dis*. 2012;31:2191-5. (Q2) (2,6).
139. Aguilar-Guisado M, Martín-Peña A, Espigado I, Ruiz Pérez de Pipaon M, Falantes J, de la Cruz F, **Cisneros JM**. Universal antifungal therapy is not needed in persistent febrile

- neutropenia: a tailored diagnostic and therapeutic approach. *Haematologica* 2012;97(3):464-471.
140. Moreno A, Cervera C, Fortún J, Blanes M, Montejo E, Abradelo M, Len O, Rafecas A, Martín-Davila P, Torre-Cisneros J, Salcedo M, Cordero E, Lozano R, Pérez I, Rimola A, Miró JM; OLT-HIV FIPSE Cohort Investigators. Epidemiology and outcome of infections in human immunodeficiency virus/hepatitis C virus-coinfected liver transplant recipients: a FIPSE/GESIDA prospective cohort study. *Liver Transpl.* 2012;18(1):70-81. (Q1) (FI: 3.724).
141. Rodríguez-Baño J, Navarro MD, Retamar P, Picón E, Pascual Á; Extended-Spectrum Beta-Lactamases–Red Española de Investigación en Patología Infecciosa/Grupo de Estudio de Infección Hospitalaria Group.  $\beta$ -Lactam/ $\beta$ -lactam inhibitor combinations for the treatment of bacteremia due to extended-spectrum  $\beta$ -lactamase-producing *Escherichia coli*: a post hoc analysis of prospective cohorts. *Clin Infect Dis* 2012;54(2):167-74. (Q1, D1) (FI: 8,19).
142. Martín-Peña A, Márquez RL, Guerrero MJ, Espinosa N, Blanco Y, Ibeas J, Ríos-Villegas MJ, **Cisneros JM**. Tunneled hemodialysis catheter-related bloodstream infections: a prospective multicenter cohort study from Spain. *J Vasc Access.* 2012 Jan 9:0. doi: 10.5301/jva.5000034.
143. **Cisneros JM**, Neth O, Pachón J. Selection Bias in Andes et al. *Clin Infect Dis* 2012;55:893-4.
144. Acosta García H, Victoria Gil-Navarro M, Cotrina Luque J, **Cisneros Herreros JM**, Lepe Jiménez JA, Bautista Paloma J. [Piperacillin-tazobactam in continuous or expanded perfusion vs intermittent perfusion]. *Farm Hosp.* 2012;36:424-9.
145. **Cisneros JM**. Poor Antimicrobial Training of Clinicians in Spain. *Enferm Infecc Microbiol Clin* 2013 2013 Apr;31(4):197-8. doi: (Q4) (FI: 1,393).
146. Martín-Peña A, Gil-Navarro MV, Aguilar-Guisado M, Espigado I, de Pipaón MR, Falantes J, Pachón J, **Cisneros JM**. Cost-effectiveness analysis comparing two approaches for empirical antifungal therapy in hematological patients with persistent febrile neutropenia. *Antimicrob Agents Chemother.* 2013 Oct;57(10):4664-72. doi: 10.1128/AAC.00723-13. Epub 2013 Jul 15. PMID: 23856767; PMCID: PMC3811475.
147. Martín A, Aguilar M, **Cisneros JM**. It is necessary to reconsider the current treatment of invasive fungal infection?. *Enferm Infecc Microbiol Clin* 2014 Oct;32(8):523-8. doi: 10.1016/j.eimc.2013.02.008. (Q4) (FI: 1,393).
148. **Cisneros JM**, Neth O, Gil-Navarro M<sup>a</sup>V, Lepe JA, Jiménez-Parrilla F, Cordero E, Rodríguez-Hernández M<sup>a</sup>J, Amaya-Villar R, Cano J, Gutiérrez A, García-Cabrera E, and Molina J, for the PRIOAM team. Global Impact of an Educational Antimicrobial Stewardship Program on Prescribing Practice in a Tertiary Hospital Center. *Clin Microbiol Infect* 2014;20:82-88.(Q1) (FI: 4.14).
149. **Cisneros JM**, Palomino-Nicás J, Pachón-Díaz J. [The referral of infectious diseases is a key activity for infectious diseases departments and units, as well as for the hospital.]. *Enferm Infecc Microbiol Clin.* 2013 May 30. doi:pii: S0213-005X(13)00121-3. 10.1016/j.eimc.2013.03.019.
150. Pulido MR, García-Quintanilla M, Martín-Peña R, **Cisneros JM**, McConnell MJ. Progress on the development of rapid methods for antimicrobial susceptibility testing. *J Antimicrob Chemother.* 2013, 68:2710-7.
151. Rumbo C, Gato E, López M, Ruiz de Alegría C, Fernández-Cuenca F, Martínez-Martínez L, Vila J, Pachón J, **Cisneros JM**, Rodríguez-Baño J, Pascual A, Bou G, Tomás M; Spanish Group of Nosocomial Infections and Mechanisms of Action and Resistance to Antimicrobials (GEIH-GEMARA); Spanish Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (SEIMC); Spanish Network for Research in Infectious Diseases(REIPI). Contribution of efflux pumps, porins, and  $\beta$ -lactamases to multidrug resistance in clinical isolates of

- Acinetobacter baumannii. Antimicrob Agents Chemother. 2013 Nov;57(11):5247-57. doi: 10.1128/AAC.00730-13. Epub 2013 Aug 12. PMID: 23939894; PMCID: PMC3811325.
152. Tamayo M, Santiso R, Otero F, Bou G, Lepe JA, McConnell MJ, **Cisneros JM**, Gosálvez J, Fernández JL. Rapid determination of colistin resistance in clinical strains of Acinetobacter baumannii by use of the micromax assay. J Clin Microbiol. 2013 Nov;51(11):3675-82. doi: 10.1128/JCM.01787-13. Epub 2013 Aug 28. PubMed PMID: 23985913; PubMed Central PMCID: PMC3889750.
153. López-Cerero L, Navarro MD, Bellido M, Martín-Peña A, Viñas L, **Cisneros JM**, Gómez-Langley SL, Sánchez-Monteseirín H, Morales I, Pascual A, Rodríguez-Baño J. Escherichia coli belonging to the worldwide emerging epidemic clonal group O25b/ST131: risk factors and clinical implications. J Antimicrob Chemother. 2013 Oct 11. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 24123431.
154. **Cisneros JM**, Cobo J, San Juan R, Montejo M, Fariñas MC. Education on antibiotic use. Education systems and activities that work. Enferm Infecc Microbiol Clin. 2013 Sep;31 Suppl 4:31-7. doi: 10.1016/S0213.005X(13)70130-7. PubMed PMID: 24129287.
155. **Cisneros JM**, Barberán J. [Role of ceftaroline in skin and soft tissue infections]. Enferm Infecc Microbiol Clin. 2014 Mar;32 Suppl 2:27-31. doi: 10.1016/S0213-005X(14)70155-7. Spanish. PubMed PMID: 24702976.
156. **Cisneros JM**, Pérez-Moreno MA, Gil-Navarro MV. [The antibiotic policy. The Infection Committee and antimicrobial use.]. Enferm Infecc Microbiol Clin. 2014 Mar 19. pii: S0213-005X(14)00047-0. doi: 10.1016/j.eimc.2014.01.008. [Epub ahead of print] Spanish. PubMed PMID: 24656969.
157. Meije Y, Fortún J, Len O, Aguado JM, Moreno A, **Cisneros JM**, Gurguí M, Carratalà J, Muñoz P, Montejo M, Blanes M, Bou G, Pérez JL, Torre-Cisneros J, Ramos A, Pahissa A, Gavalda J; Spanish Network for Research on Infection in Transplantation (RESITRA) and the Spanish Network for Research on Infectious Diseases (REIPI). Prevention strategies for cytomegalovirus disease and long-term outcomes in the high-risk transplant patient (D+/R-): experience from the RESITRA-REIPI cohort. Transpl Infect Dis. 2014 May 8. doi: 10.1111/tid.12226. (Q3) (FI: 2,06).
158. Mosqueda N, Gato E, Roca I, López M, de Alegría CR, Fernández Cuenca F, Martínez-Martínez L, Pachón J, **Cisneros JM**, Rodríguez-Baño J, Pascual A, Vila J, Bou G, Tomás M; on behalf of GEIH-GEMARA (SEIMC) and REIPI. Characterization of plasmids carrying the blaOXA-24/40 carbapenemase gene and the genes encoding the AbkA/AbkB proteins of a toxin/antitoxin system. J Antimicrob Chemother. 2014 May 30. pii: dku179. (Q1) (FI: 4,35).
159. López-Cortés LE, **Cisneros JM**, Fernández-Cuenca F, Bou G, Tomás M, Garnacho-Montero J, Pascual A, Martínez-Martínez L, Vila J, Pachón J, and Rodríguez Baño J on behalf of the GEIH/REIPI-Ab2010 Group. Monotherapy versus combination therapy for sepsis due to multidrug-resistant Acinetobacter baumannii: analysis of a multicentre prospective cohort. J Antimicrob Chemother 2014 Nov;69(11):3119-26. (Q1) (FI: 4,35).
160. Martín-Gandul C, Pérez-Romero P, González-Roncero FM, Berdaguer S, Gómez MA, Lage E, Sánchez M, **Cisneros JM**, Cordero E; The Spanish Network for Research in Infectious Diseases (REIPI). Clinical impact of neutropenia related with the preemptive therapy of CMV infection in solid organ transplant recipients. J Infect. 2014.07.001. (Q1) (FI:4.073).
161. Martín-Peña A, Aguilar-Guisado M, Espigado I, and **Cisneros JM**. Antifungal combination therapy for invasive aspergillosis. Clin Infec Dis. 2014;59:1437-45.(D1) (FI: 9,37).
162. Olbrich, P., Rivero-Garvía, M., Falcón-Neyra, M.D., J. A. Lepe, **Cisneros JM**, J. Marquez-Rivas & O. Neth et al. Chryseobacterium indologenes central nervous system infection in infancy: an emergent pathogen?. Infection 42, 179–183 (2014).

- <https://doi.org/10.1007/s15010-013-0479-y>
163. Espigado I, de la Cruz-Vicente F, BenMarzouk-Hidalgo OJ, Gracia-Ahufinger I, Garcia-Lozano JR, Aguilar-Guisado M, **Cisneros JM**, Urbano-Ispizua A, Perez-Romero P. Timing of CMV-specific Effector Memory T-cells Predicts Viral Replication and Survival After Allogeneic Hematopoietic Stem Cell Transplantation. *Transpl Int*. 2014 Jul 29. doi: 10.1111/tri.12406. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 25070273. (Q1) (FI: 3.155).
  164. Espigado I, de la Cruz-Vicente F, BenMarzouk-Hidalgo OJ, Gracia-Ahufinger I, Garcia-Lozano JR, Aguilar-Guisado M, **Cisneros JM**, Urbano-Ispizua A, Perez-Romero P. Timing of CMV-specific effector memory T cells predicts viral replication and survival after allogeneic hematopoietic stem cell transplantation. *Transpl Int*. 2014 Dec;27(12):1253-62.
  165. Rodríguez-Baño J, **Cisneros JM**, Gudiol C, Martínez JA. Treatment of infections caused by carbapenemase-producing Enterobacteriaceae. *Enferm Infecc Microbiol Clin*. 2014 Dec;32 Suppl 4:49-55.
  166. Castells L, Rimola A, Manzardo C, Valdivieso A, Montero JL, Barcena R, Abradelo M, Xiol X, Aguilera V, Salcedo M, Rodriguez M, Bernal C, Suarez F, Antela A, Olivares S, Del Campo S, Laguno M, Fernandez JR, de la Rosa G, Agüero F, Perez I, González-García J, Esteban-Mur JI, Miro JM; FIPSE LT-HIV Investigators. Pegylated interferon plus ribavirin in HIV-infected patients with recurrent hepatitis C after liver transplantation: a prospective cohort study. *J Hepatol*. 2015;62:92-100.
  167. Rodríguez-Baño J, **Cisneros JM**, Cobos-Trigueros N, Fresco G, Navarro-San Francisco C, Gudiol C, Horcajada JP, López-Cerero L, Martínez JA, Molina J, Montero M, Paño-Pardo JR, Pascual A, Peña C, Pintado V, Retamar P, Tomás M, Borges-Sa M, Garnacho-Montero J, Bou G; for the Study Group of Nosocomial Infections (GEIH) of the Spanish Society of Infectious Diseases, Infectious Diseases (SEIMC). Diagnosis and antimicrobial treatment of invasive infections due to multidrug-resistant Enterobacteriaceae. Guidelines of the Spanish Society of Infectious Diseases and Clinical Microbiology. *Enferm Infecc Microbiol Clin*. 2015 Jan 15. pii: S0213-005X(14)00390-5. doi: 10.1016/j.eimc.2014.11.009. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 25600218.
  168. Rosso-Fernández C, Garnacho-Montero J, Antonelli M, Dimopoulos G, **Cisneros JM**; MagicBullet study group. Safety and efficacy of colistin versus meropenem in the empirical treatment of ventilator-associated pneumonia as part of a macro-project funded by the Seventh Framework Program of the European Commission studying off-patent antibiotics: study protocol for a randomized controlled trial. *Trials*. 2015 Mar 20;16(1):102. doi: 10.1186/s13063-015-0614-4.
  169. Vidal E, Cervera C, Cordero E, Armñanzas C, Carratalá J, **Cisneros JM**, Fariñas MC, López-Medrano F, Moreno A, Muñoz P, Origüen J, Sabé N, Valerio M, Torre-Cisneros J; Study Group of Infection in Transplant Recipients (GESITRA) of the Spanish Society of Infectious Diseases, Clinical Microbiology (SEIMC), Spanish Network for Research in Infectious Diseases (REIPI). Executive summary. Management of urinary tract infection in solid organ transplant recipients: Consensus statement of the Group for the Study of Infection in Transplant Recipients (GESITRA) of the Spanish Society of Infectious Diseases and Clinical Microbiology (SEIMC) and the Spanish Network for Research in Infectious Diseases (REIPI). *Enferm Infecc Microbiol Clin*. 2015 May 11. pii: S0213-005X(15)00143-3. doi: 10.1016/j.eimc.2015.03.020. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 25976750.
  170. Rodríguez-Baño J, **Cisneros JM**, Cobos-Trigueros N, Fresco G, Navarro-San Francisco C, Gudiol C, Horcajada JP, López-Cerero L, Martínez JA, Molina J, Montero M, Paño-Pardo JR, Pascual A, Peña C, Pintado V, Retamar P, Tomás M, Borges-Sa M, Garnacho-Montero J, Bou G; Study Group of Nosocomial Infections (GEIH) of the Spanish Society of Infectious Diseases, Infectious Diseases (SEIMC). Executive summary of the diagnosis and antimicrobial treatment of invasive infections due to multidrug-resistant

- Enterobacteriaceae. Guidelines of the Spanish Society of Infectious Diseases and Clinical Microbiology (SEIMC). *Enferm Infecc Microbiol Clin*. 2015;33(5):338-41.
171. Molina J, Cisneros JM. Editorial Commentary: A Chance to Change the Paradigm of Outcome Assessment of Antimicrobial Stewardship Programs. *Clin Infect Dis*. 2015 Sep 1;61(5):807-8. doi: 10.1093/cid/civ496. Epub 2015 Jun 25. PubMed PMID: 26113651.
172. Fernández-Cuenca F, Tomás M, Caballero-Moyano FJ, Bou G, Martínez-Martínez L, Vila J, Pachón J, **Cisneros JM**, Rodríguez-Baño J, Pascual Á; Spanish Group of Nosocomial Infections (GEIH) from the Spanish Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (SEIMC) and the Spanish Network for Research in Infectious Diseases (REIPI); Spanish Group of Nosocomial Infections GEIH from the Spanish Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases SEIMC and the Spanish Network for Research in Infectious Diseases REIPI. Reduced susceptibility to biocides in *Acinetobacter baumannii*: association with resistance to antimicrobials, epidemiological behaviour, biological cost and effect on the expression of genes encoding porins and efflux pumps. *J Antimicrob Chemother*. 2015;70:3222-9.
173. Kaasch AJ, Fätkenheuer G, Prinz-Langenohl R, Paulus U, Hellmich M, Weiß V, Jung N, Rieg S, Kern WV, Seifert H; SABATO trial group (with linked authorship to the individuals in the Acknowledgements section). Early oral switch therapy in low-risk *Staphylococcus aureus* bloodstream infection (SABATO): study protocol for a randomized controlled trial. *Trials*. 2015 Oct 9;16:450. doi: 10.1186/s13063-015-0973-x. PubMed PMID: 26452342; PubMed Central PMCID: PMC4600306.
174. Garnacho-Montero J, Dimopoulos G, Poulakou G, Akova M, **Cisneros JM**, De Waele J, Petrosillo N, Seifert H, Timsit JF, Vila J, Zahar JR, Bassetti M. Task force on management and prevention of *Acinetobacter baumannii* infections in the ICU. *Intensive Care Med*. 2015 Dec;41(12):2057-75. doi: 10.1007/s00134-015-4079-4. Epub 2015 Oct 5. PubMed PMID: 26438224.
175. Gutiérrez-Gutiérrez B, Bonomo RA, Carmeli Y, Paterson DL, Almirante B, Martínez-Martínez L, Oliver A, Calbo E, Peña C, Akova M, Pitout J, Origüen J, Pintado V, García-Vázquez E, Gasch O, Hamprecht A, Prim N, Tumbarello M, Bou G, Viale P, Tacconelli E, Almela M, Pérez F, Giamarellou H, **Cisneros JM**, Schwaber MJ, Venditti M, Lowman W, Bermejo J, Hsueh PR, Mora-Rillo M, Gracia-Ahufinger I, Pascual A, Rodríguez-Baño J; REIPI/ESGBIS/INCREMENT Group.. Ertapenem for the treatment of bloodstream infections due to ESBL-producing Enterobacteriaceae: a multinational pre-registered cohort study. *J Antimicrob Chemother*. 2016;71:1672-80.
176. Blanco-Lobo P, González-Galán V, García-Quintanilla M, Valencia R, Cazalla A, Martín C, Alonso I, Pérez-Romero P, **Cisneros JM**, Aznar J, McConnell MJ. Clinical validation of a real-time polymerase chain reaction assay for rapid detection of *Acinetobacter baumannii* colonization. *J Hosp Infect*. 2016 Sep;94(1):68-71. doi: 10.1016/j.jhin.2016.04.008. Epub 2016 Apr 23. PubMed PMID: 27206968.
177. Álvarez R, López Cortés LE, Molina J, **Cisneros JM**, Pachón J. Optimizing the Clinical Use of Vancomycin. *Antimicrob Agents Chemother*. 2016 Apr 22;60(5):2601-9. doi: 10.1128/AAC.03147-14. Print 2016 May. Review. PubMed PMID: 26856841.
178. Álvarez-Marín R, López-Rojas R, Márquez JA, Gómez MJ, Molina J, **Cisneros JM**, Ortiz-Leyba C, Aznar J, Garnacho-Montero J, Pachón J. Colistin Dosage without Loading Dose Is Efficacious when Treating Carbapenem-Resistant *Acinetobacter baumannii* Ventilator-Associated Pneumonia Caused by Strains with High Susceptibility to Colistin. *PLoS One*. 2016;11:e0168468. doi: 10.1371/journal.pone.0168468. eCollection 2016.
179. Cañas García-Otero E, Praena-Segovia J, Ruiz-Pérez de Pipaón M, Bosh-Guerra X, Sánchez-Agüera M, Álvarez-Martínez D, **Cisneros-Herreros JM**. [Clinical approach to imported eosinophilia]. *Enferm Infecc Microbiol Clin*. 2016 Dec;34(10):661-684. doi:

- 10.1016/j.eimc.2016.10.007.
180. Martín-Gutiérrez G, Martín-Pérez C, Gutiérrez-Pizarra A, Lepe JA, **Cisneros JM**, Aznar J. Time to positivity of blood cultures in patients with bloodstream infections: A useful prognostic tool. *Enferm Infecc Microbiol Clin*. 2016 Dec 1. pii: S0213-005X(16)30316-0. doi: 10.1016/j.eimc.2016.10.003. [Epub ahead of print]
181. **Cisneros JM**, Rodríguez-Baño J. [Why is it so difficult in Spain to get funding to combat antimicrobial resistance?]. *Enferm Infecc Microbiol Clin*. 2016 Dec;34(10):617-619. doi: 10.1016/j.eimc.2016.10.001. Epub 2016 Nov 1. Spanish. PubMed PMID: 27810120.
182. Garnacho-Montero J, Gutiérrez-Pizarra A, Díaz-Martín A, **Cisneros-Herreros JM**, Cano ME, Gato E, Ruiz de Alegría C, Fernández-Cuenca F, Vila J, Martínez-Martínez L, Tomás-Carmona MD, Pascual Á, Bou G, Pachón-Díaz J, Rodríguez-Baño J. *Acinetobacter baumannii* in critically ill patients: Molecular epidemiology, clinical features and predictors of mortality. *Enferm Infecc Microbiol Clin*. 2016 Nov;34(9):551-558. doi: 10.1016/j.eimc.2015.11.018.
183. López M, Rueda A, Florido JP, Blasco L, Gato E, Fernández-García L, Martínez-Martínez L, Fernández-Cuenca F, Pachón J, **Cisneros JM**, Garnacho-Montero J, Vila J, Rodríguez-Baño J, Pascual A, Bou G, Tomás M. Genomic Evolution of Two *Acinetobacter baumannii* Clinical Strains from ST-2 Clones Isolated in 2000 and 2010 (ST-2\_clon\_2000 and ST-2\_clon\_2010). *Genome Announc*. 2016 Oct 20;4(5). pii: e01182-16. doi: 10.1128/genomeA.01182-16. PubMed PMID: 27795287; PubMed Central PMCID: PMC5073274.
184. Sánchez-Encinales V, Álvarez-Marín R, Pachón-Ibáñez ME, Fernández-Cuenca F, Pascual A, Garnacho-Montero J, Martínez-Martínez L, Vila J, Tomás MM, **Cisneros JM**, Bou G, Rodríguez-Baño J, Pachón J, Smani Y. Overproduction of Outer Membrane Protein A by *Acinetobacter baumannii* as a Risk Factor for Nosocomial Pneumonia, Bacteremia, and Mortality Rate Increase. *J Infect Dis*. 2017;215:966-974.
185. Otero F, Santiso R, Tamayo M, Fernández JL, Bou G, Lepe JA, McConnell MJ, Gosálvez J, **Cisneros JM**. Rapid Detection of Antibiotic Resistance in Gram-Negative Bacteria Through Assessment of Changes in Cellular Morphology. *Microb Drug Resist*. 2017 Mar;23(2):157-162. doi: 10.1089/mdr.2016.0023. Epub 2016 Jun 3. PubMed PMID: 27259183.
186. Molina J, Peñalva G, Gil-Navarro MV, Praena J, Lepe JA, Pérez-Moreno MA, Ferrándiz C, Aldabó T, Aguilar M, Olbrich P, Jiménez-Mejías ME, Gascón ML, Amaya-Villar R, Neth O, Rodríguez-Hernández MJ, Gutiérrez-Pizarra A, Garnacho-Montero J, Montero C, Cano J, Palomino J, Valencia R, Álvarez R, Cordero E, Herrero M, **Cisneros JM\***; PRIOAM team. Long-term impact of an educational antimicrobial stewardship program on hospital-acquired candidemia and multidrug-resistant bloodstream infections: a quasi-experimental study of interrupted time-series analysis. *Clin Infect Dis* 2017;65:1992-1999 (D1).
187. Aguilar-Guisado M, Espigado I, Martín-Peña A, Gudiol C, Royo-Cebrecos C, Falantes J, Vázquez-López L, Montero MI, Rosso-Fernández C, de la Luz Martino M, Parody R, González-Campos J, Garzón-López S, Calderón-Cabrera C, Barba P, Rodríguez N, Rovira M, Montero-Mateos E, Carratalá J, Pérez-Simón JA, **Cisneros JM\***. Optimisation of empirical antimicrobial therapy in patients with haematological malignancies and febrile neutropenia (How Long study: an open-label, randomised, controlled phase 4 trial. *Lancet Haematol*. 2017 Dec;4(12):e573-e583. doi: 10.1016/S2352-3026(17)30211-9. Epub 2017 Nov 15. PMID: 29153975 (D1)..
188. Nowak J, Zander E, Stefanik D, Higgins PG, Roca I, Vila J, McConnell MJ, **Cisneros JM**, Seifert H; MagicBullet Working Group WP4. High incidence of pandrug-resistant *Acinetobacter baumannii* isolates collected from patients with ventilator-associated pneumonia in Greece, Italy and Spain as part of the MagicBullet clinical trial. *J Antimicrob Chemother*. 2017;72(12):3277-3282. doi: 10.1093/jac/dkx322. (D1)
189. Amat T, Gutiérrez-Pizarra A, Machuca I, Gracia-Ahufinger I, Pérez-Nadales E, Torre-

- Giménez Á, Garnacho-Montero J, **Cisneros JM**, Torre-Cisneros J. The combined use of tigecycline with high-dose colistin might not be associated with higher survival in critically ill patients with bacteraemia due to carbapenem-resistant *Acinetobacter baumannii*. *Clin Microbiol Infect*. 2018;24:630-634 (D1).
190. Aguado JM, Silva JT, Fernández-Ruiz M, Cordero E, Fortún J, Gudiol C, Martínez-Martínez L, Vidal E, Almenar L, Almirante B, Cantón R, Carratalá J, Caston JJ, Cercenado E, Cervera C, **Cisneros JM**, Crespo-Leiro MG, Cuervas-Mons V, Elizalde-Fernández J, Fariñas MC, Gavalda J, Goyanes MJ, Gutiérrez-Gutiérrez B, Hernández D, Len O, López-Andujar R, López-Medrano F, Martín-Dávila P, Montejo M, Moreno A, Oliver A, Pascual A, Pérez-Nadales E, Román-Broto A, San-Juan R, Serón D, Solé-Jover A, Valerio M, Muñoz P, Torre-Cisneros J; Spanish Society of Transplantation (SET); Group for Study of Infection in Transplantation of the Spanish Society of Infectious Diseases and Clinical Microbiology (GESITRA-SEIMC); Spanish Network for Research in Infectious Diseases (REIPI) (RD16/0016). Management of multidrug resistant Gram-negative bacilli infections in solid organ transplant recipients: SET/GESITRA-SEIMC/REIPI recommendations. *Transplant Rev (Orlando)*. 2018 ;32:36-57.
191. Pérez-Moreno MA, Peñalva-Moreno G, Praena J, González-González A, Martínez-Cañavate MT, Rodríguez-Baño J, **Cisneros JM\***. Evaluation of the impact of a nationwide massive online open course on the appropriate use of antimicrobials. *J Antimicrob Chemother*. 2018 73,2231-2235 (D1).
192. Molina J, Peñalva G, Lepe JA, Valencia R, Gil-Navarro MV, **Cisneros JM\***. Novel Indicators for Enhancing the Clinical Outcome Metrics of Antimicrobial Stewardship Programs. *Infect Control Hosp Epidemiol*. 2018;39:758-759.
193. Papst L, Beović B, Pulcini C, Durante-Mangoni E, Rodríguez-Baño J, Kaye KS, Daikos GL, Raka L, Paul M; ESGAP, ESGBS, ESGIE and the CRGNB treatment survey study group. Antibiotic treatment of infections caused by carbapenem-resistant Gram-negative bacilli: an international ESCMID cross-sectional survey among infectious diseases specialists practicing in large hospitals. *Clin Microbiol Infect*. 2018 Feb 1. pii: S1198-743X(18)30069-7. doi: 10.1016/j.cmi.2018.01.015. (D1)
194. **Cisneros Herreros JM**, Peñalva Moreno G. Crisis of antibiotics: Health professionals, citizens and politicians, we are all responsible. *Enferm Infecc Microbiol Clin*. 2018;36:259-261.
195. Pulido MR, Moreno-Martínez P, González-Galán V, Fernández Cuenca F, Pascual Á, Garnacho-Montero J, Antonelli M, Dimopoulos G, Lepe JA, McConnell MJ, **Cisneros JM**; MagicBullet Working Group. Application of BioFire FilmArray Blood Culture Identification panel for rapid identification of the causative agents of ventilator-associated pneumonia. *Clin Microbiol Infect*. 2018;24:1213.e1-1213.e4. doi: 10.1016/j.cmi.2018.06.001. (D1)
196. Russo A, Falcone M, Gutiérrez-Gutiérrez B, Calbo E, Almirante B, Viale PL, Oliver A, Ruiz-Garbajosa P, Gasch O, Gozalo M, Pitout J, Akova M, Peña C, **Cisneros JM**, Hernández-Torres A, Farcomeni A, Prim N, Origüen J, Bou G, Tacconelli E, Tumbarello M, Hamprecht A, Karaikos I, de la Calle C, Pérez F, Schwaber MJ, Bermejo J, Lowman W, Hsueh PR, Morarillo M, Rodríguez-Gómez J, Souli M, Bonomo RA, Paterson DL, Carmeli Y, Pascual A, Rodríguez-Baño J, Venditti M; REIPI/ESGBIS/INCREMENT investigators. Predictors of outcome in patients with severe sepsis or septic shock due to extended-spectrum  $\beta$ -lactamase-producing Enterobacteriaceae. *Int J Antimicrob Agents*. 2018; pii:S0924-8579(18)30186-9. doi: 10.1016/j.ijantimicag.2018.06.018. (Q1)
197. Horcajada JP, Grau S, Paño-Pardo JR, López A, Oliver A, **Cisneros JM**, Rodríguez-Baño J. Antimicrobial stewardship in Spain: Programs for Optimizing the use of Antibiotics (PROA) in Spanish hospitals. *Germs*. 2018;8:109-112. doi: 10.18683/germs.2018.1137.
198. López-Cortés LE, Luque R, **Cisneros JM**; DOMUS OPAT Group. Next step, OPAT

- programs as a tool of stewardship programs. Clin Infect Dis. 2019 May 30;68(12):2155. doi: 10.1093/cid/ciy1052 (D1)
199. Gerson S, Betts JW, Lucaßen K, Nodari CS, Wille J, Josten M, Göttig S, Nowak J, Stefanik D, Roca I, Vila J, **Cisneros JM**, La Ragione RM, Seifert H, Higgins PG. Investigation of novel pmrB and eptA mutations in isogenic Acinetobacter baumannii isolates associated with colistin resistance and increased virulence in vivo. Antimicrob Agents Chemother. 2019 Jan 7. pii: AAC.01586-18. doi:10.1128/AAC.01586-18. (Q1)
  200. Cuervo G, Garcia-Vidal C, Puig-Asensio M, Merino P, Vena A, Martín-Peña A, Montejó JM, Ruiz A, Lázaro-Perona F, Fortún J, Fernández-Ruiz M, Suarez AI, Castro C, Cardozo C, Gudíol C, Aguado JM, Paño JR, Pemán J, Salavert M, Garnacho-Montero J, **Cisneros JM**, Soriano A, Muñoz P, Almirante B, Carratalà J; REIPI, the GEMICOMED (SEIMC) and the Spanish CANDI-Bundle Group. Usefulness of guideline recommendations for prognosis in patients with candidemia. Med Mycol. 2018 Nov 10. doi: 10.1093/mmy/myy118.
  201. Montecatine-Alonso E, Gil-Navarro MV, Fernández-Llamazares CM, Fernández-Polo A, Soler-Palacín P, Llorente-Gutiérrez J, Gómez-Travedo Calvo MT, Esquivel-Mora MD, Pérez-Rodrigo I, **Cisneros JM**, Goycochea-Valdivia WA, Neth O; Paediatric Antimicrobial Defined Daily Dose Study Group (KiDDDs). Antimicrobial defined daily dose adjusted by weight: a proposal for antibiotic consumption measurement in children. Enferm Infecc Microbiol Clin. 2018 Sep 26. pii: S0213-005X(18)30255-6. doi: 10.1016/j.eimc.2018.07.011. [Epub ahead of print] English, Spanish. PubMed PMID: 30268590.
  202. Gudíol C, Nicolae S, Royo-Cebrecos C, Aguilar-Guisado M, Montero I, Martín-Gandul C, Perayre M, Berbel D, Encuentra M, Arnan M, **Cisneros-Herreros JM**, Carratalà J. Administration of taurolidine-citrate lock solution for prevention of central venous catheter infection in adult neutropenic haematological patients: a randomised, double-blinded, placebo-controlled trial (TAURCAT). Trials. 2018 May 2;19(1):264. doi: 10.1186/s13063-018-2647-216.
  203. Fernandez-Garcia L, Ambroa A, Blasco L, Bleriot I, López M, Alvarez-Marin R, Fernández-Cuenca F, Martinez-Martinez L, Vila J, Rodríguez-Baño J, Garnacho-Montero J, **Cisneros JM**, Pascual A, Pachón J, Bou G, Smani Y, Tomás M. Relationship Between the Quorum Network (Sensing/Quenching) and Clinical Features of Pneumonia and Bacteraemia Caused by A. baumannii. Front Microbiol. 2018 Dec 17;9:3105. doi: 10.3389/fmicb.2018.03105.
  204. Rojo-Martín MD, Peñalva G, Pinto C, Salcedo I, Fernández-Urrusuno R, Cabeza J, Alcántara JD, Neth O, Porras P, Bautista J, Garnacho-Montero J, Sierra R, Estella A, Lupión C, Hevia E, Irastorza A, Márquez JL, García-Gestoso ML, Pascual A, Rodríguez-Baño J, Valencia R, Pérez-Moreno MA, **Cisneros JM**, on behalf of the PIRASOA programme group. The PIRASOA programme: design, structure, organisation and indicators of a comprehensive regional Institutional Programme for the Prevention and Control of Healthcare-associated Infections and Antimicrobial Stewardship for hospitals and primary care settings in Andalusia, Spain. Available in: <https://www.protocols.io/view/the-pirasoa-programme-design-structure-organisatio-r3bd8in/abstract>.
  205. Pérez A, Gato E, Pérez-Llarena J, Fernández-Cuenca F, Gude MJ, Oviaño M, Pachón ME, Garnacho J, González V, Pascual Á, **Cisneros JM**, Bou G. High incidence of MDR and XDR Pseudomonas aeruginosa isolates obtained from patients with ventilator-associated pneumonia in Greece, Italy and Spain as part of the MagicBullet clinical trial. J Antimicrob Chemother. 2019 Feb 8. doi: 10.1093/jac/dkz030. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 30753505.(D1)
  206. Rodríguez-Baño J, Pérez-Moreno MA, Peñalva G, Garnacho-Montero J, Pinto C, Salcedo I, Fernández-Urrusuno R, Neth O, Gil-Navarro MV, Pérez-Milena A, Sierra R, Estella Á, Lupión C, Irastorza A, Márquez JL, Pascual Á, Rojo-Martín MD, Pérez-Lozano MJ, Valencia-

- Martín R, **Cisneros JM\***; PIRASOA programme group. Outcomes of the PIRASOA programme, an antimicrobial stewardship programme implemented in hospitals of the public Health system of Andalusia, Spain: an ecological study of time-trend analysis. Clin Microbiol Infect 2020;26:358-65. doi: 10.1016/j.cmi.2019.07.009. (D1)
207. Molina J, Noguer M, Lepe JA, Pérez-Moreno MA, Aguilar-Guisado M, Lasso de la Vega R, Peñalva G, Crespo-Rivas JC, Gil-Navarro MV, Salvador J, **Cisneros JM**. Clinical impact of an educational antimicrobial stewardship program associated with infectious diseases consultation targeting patients with cancer: Results of a 9-year quasi-experimental study with an interrupted time-series analysis. J Infect. 2019 Sep;79(3):206-211. doi: 10.1016/j.jinf.2019.07.002. Epub 2019 Jul 9. PubMed PMID: 31299411. (Q1)
208. Cornely O, **Cisneros JM\***, Torre-Cisneros J, Rodríguez-Hernández MJ, Tallón-Aguilar L, Calbo E, Horcajada JP; Queckenberg Ch, Zettelmeyer U, Arenz D, Rosso-Fernández C, Jiménez-Jorge S, Turner G, Raber S, O'Brien S, Luckey A. Pharmacokinetics and safety of aztreonam-avibactam for the treatment of complicated intra-abdominal infections in hospitalised adults: results from the REJUVENATE study. J Antimicrob Chemother, 2020;75:618-27. Doi: 10.1093/jac/dkz497 (D1).
209. Peñalva G, Fernández-Urrusuno R, Turmo JM, Hernández-Soto R, Pajares I, Carrión L, Vázquez-Cruz I, Botello B, García-Robredo B, Cámara-Mestres M, Domínguez-Camacho JC, Aguilar-Carnerero MM, Lepe JA, de Cueto M, Serrano-Martino MC, Domínguez-Jiménez MC, Domínguez-Castaño A, **Cisneros JM\***, on behalf of the PIRASOA-FIS team. Long-term impact of an educational antimicrobial stewardship programme in primary care on infections caused by extended-spectrum  $\beta$ -lactamase-producing *Escherichia coli* in the community: an interrupted time-series analysis. Lancet Infect Dis, 2020;20:199-207. Doi:10.1016/S1473-3099(19)30573-0 (D1)
210. **Cisneros JM\***, Rosso-Fernández CM, Roca-Oporto C, De Pascale G, Jiménez-Jorge S, Fernández-Hinojosa E, Matthaiou DK, Ramírez P, Díaz-Miguel RO, Estella A, Antonelli M, Dimopoulos G, Garnacho-Montero J; Magic Bullet Working Group WP1. Colistin versus meropenem in the empirical treatment of ventilator-associated pneumonia (Magic Bullet study): an investigator-driven, open-label, randomized, noninferiority controlled trial. Crit Care. 2019 Nov 28;23(1):383. doi: 10.1186/s13054-019-2627-y. (D1)
211. Blasco L, Ambroa A, Lopez M, Fernandez-Garcia L, Bleriot I, Trastoy R, Ramos-Vivas J, Coenye T, Fernandez-Cuenca F, Vila J, Martinez-Martinez L, Rodriguez-Baño J, Pascual A, **Cisneros JM**, Pachon J, Bou G, Tomas M. Combined Use of the Ab105-2 $\phi$ ΔCI Lytic Mutant Phage and Different Antibiotics in Clinical Isolates of Multi-Resistant *Acinetobacter baumannii*. Microorganisms. 2019 Nov 12;7(11). pii: E556. doi: 10.3390/microorganisms7110556.
212. Valencia-Martín R, Gonzalez-Galan V, Alvarez-Marín R, Cazalla-Foncueva AM, Aldabó T, Gil-Navarro MV, Alonso-Araujo I, Martin C, Gordon R, García-Nuñez EJ, Perez R, Peñalva G, Aznar J, Conde M, and **Cisneros JM\*** In representation of *A. baumannii* eradication program. A multimodal intervention program to control a long-term *Acinetobacter baumannii* endemic in a tertiary care hospital. Antimicrobial Resistance and Infection Control 2019; 8:199 <https://doi.org/10.1186/s13756-019-0658-4>.
213. Gerson S, Betts JW, Lucaßen K, Nodari CS, Wille J, Josten M, Göttig S, Nowak J, Stefanik D, Roca I, Vila J, **Cisneros JM**, La Ragione RM, Seifert H, Higgins PG. Investigation of Novel *pmrB* and *eptA* Mutations in Isogenic *Acinetobacter baumannii* Isolates Associated with Colistin Resistance and Increased Virulence In Vivo. Antimicrob Agents Chemother. 2019 Feb 26;63(3):e01586-18. doi: 10.1128/AAC.01586-18 (D1).
214. Martín-Gutiérrez G; Peñalva G; Ruiz-Pérez de Pipaón M; Aguilar-Guisado M; Gil-Navarro MV; Pérez-Blanco JL; Pérez-Moreno MA; Amaya-Villar R; Ferrándiz-Millón C; Gascón ML; Goycochea-Valdivia WA; Jiménez-Mejías ME; Navarro MD; Lepe JA; Álvarez-

- Marín R; Neth O; Guisado-Gil AB; C Infante-Domínguez; Molina J; **Cisneros JM\***. Efficacy and Safety of a Comprehensive Educational Antimicrobial Stewardship Program Focused on Antifungal Use. *J Infection*. 2020;80:342-9. doi: 10.1016/j.jinf.2020.01.002. [Epub ahead of print] (Q1)
215. Gudiol C, Arnan M, Aguilar-Guisado M, Royo-Cebrecos C, Sánchez-Ortega I, Montero I, Martín-Gandul C, Laporte-Amargós J, Albasanz-Puig A, Nicolae S, Perayre M, Berbel D, Tebe C, Riera J, Sureda A, **Cisneros JM**, Carratalà J. A Randomized, Double-Blind, Placebo-Controlled Trial (TAURCAT Study) of Citrate Lock Solution for Prevention of Endoluminal Central Venous Catheter Infection in Neutropenic Hematological Patients. *Antimicrob Agents Chemother*. 2020 Jan 27;64(2): e01521-19. doi: 10.1128/AAC.01521-19. (Q1)
216. Kuehl R, Morata L, Boeing C, Subirana I, Seifert H, Rieg S, Kern WV, Kim HB, Kim ES, Liao CH, Tilley R, Lopez-Cortés LE, Llewelyn MJ, Fowler VG, Thwaites G, **Cisneros JM**, Scarborough M, Nsutebu E, Gurgui Ferrer M, Pérez JL, Barlow G, Hopkins S, Ternavasio-de la Vega HG, Török ME, Wilson P, Kaasch AJ, Soriano A; International Staphylococcus aureus collaboration study group and the ESCMID Study Group for Bloodstream Infections, Endocarditis and Sepsis. Defining persistent Staphylococcus aureus bacteraemia: secondary analysis of a prospective cohort study. *Lancet Infect Dis*. 2020 Dec;20(12):1409-1417. doi: 10.1016/S1473-3099(20)30447-3. Epub 2020 Aug 4. PMID: 32763194.
217. Salto-Alejandre S, Roca-Oporto C, Martín-Gutiérrez G, Avilés MD, Gómez-González C, Navarro-Amuedo MD, Praena-Segovia J, Molina J, Paniagua-García M, García-Delgado H, Domínguez-Petit A, Pachón J, **Cisneros JM**. A quick prediction tool for unfavourable outcome in COVID-19 inpatients: Development and internal validation. *J Infect*. 2020 Sep 25:S0163-4453(20)30619-8. doi: 10.1016/j.jinf.2020.09.023. Epub ahead of print. PMID: 32987098; PMCID: PMC7518180 (Q1).
218. Guisado-Gil AB, Infante-Domínguez C, Peñalva G, Praena J, Roca C, Navarro-Amuedo MD, Aguilar-Guisado M, Espinosa-Aguilera N, Poyato-Borrego M, Romero-Rodríguez N, Aldabó T, Salto-Alejandre S, Ruiz-Pérez de Pipaón M, Lepe JA, Martín-Gutiérrez G, Gil-Navarro MV, Molina J, Pachón J, **Cisneros JM\***, On Behalf Of The Prioam Team. Impact of the COVID-19 Pandemic on Antimicrobial Consumption and Hospital-Acquired Candidemia and Multidrug-Resistant Bloodstream Infections. *Antibiotics (Basel)*. 2020 Nov 17;9(11):816. doi: 10.3390/antibiotics9110816. PMID: 33212785; PMCID: PMC7698104 (Q1).
219. Berastegui-Cabrera J, Salto-Alejandre S, Valerio M, Pérez-Palacios P, Revillas FAL, Abelenda-Alonso G, Oteo-Revuelta JA, Carretero-Ledesma M, Muñoz P, Pascual Á, Gozalo M, Rombauts A, Alba J, García-Díaz E, Rodríguez-Ferrero ML, Valiente A, Fariñas MC, Carratalà J, Santibáñez S, Camacho-Martínez P, Pachón J, **Cisneros JM**, Cordero E, Sánchez-Céspedes J. SARS-CoV-2 RNAemia is associated with severe chronic underlying diseases but not with nasopharyngeal viral load. *J Infect*. 2020 Nov 26:S0163-4453(20)30719-2. doi: 10.1016/j.jinf.2020.11.024. Epub ahead of print. PMID: 33248220; PMCID: PMC7688428. (Q1)
220. Peñalva G, Benavente RS, Pérez-Moreno MA, Pérez-Pacheco MD, Pérez-Milena A, Murcia J, Cisneros JM. Effect of the coronavirus disease 2019 pandemic on antibiotic use in primary care. *Clin Microbiol Infect*. 2021;27(7):1058-1060. doi: 10.1016/j.cmi.2021.01.021. Epub 2021 Feb 2. PMID: 33540117; PMCID: PMC8263053. (D1)
221. Guisado-Gil AB, Aguilar-Guisado M, Peñalva G, Lepe JA, Espigado I, Rodríguez-Arbolí E, González-Campos J, Rodríguez-Torres N, Montero-Cuadrado MI, Falantes-González JF, Reguera-Ortega JL, Gil-Navarro MV, Molina J, Pérez-Simón JA, **Cisneros JM\***. Long-Term Impact of an Educational Antimicrobial Stewardship Program on Management of Patients with Hematological Diseases. *Antibiotics (Basel)*. 2021 Jan 30;10(2):136. doi: 10.3390/antibiotics10020136. PMID: 33573180. (Q1)

222. Álvarez-Marín R, López-Cerero L, Guerrero-Sánchez F, Palop-Borras B, Rojo-Martín MD, Ruiz-Sancho A, Herrero-Rodríguez C, García MV, Lazo-Torres AM, López I, Martín-Hita L, Nuño-Álvarez E, Sánchez-Yebra W, Galán-Sánchez F, Reguera-Iglesias JM, Lepe JA, Peñalva G, Pascual Á, Cisneros JM; CarbaPIRASOA team. Do specific antimicrobial stewardship interventions have an impact on carbapenem resistance in Gram-negative bacilli? A multicentre quasi-experimental ecological study: time-trend analysis and characterization of carbapenemases. *J Antimicrob Chemother.* 2021 Jun 18;76(7):1928-1936. doi: 10.1093/jac/dkab073. PMID: 33769481. (D1).
223. Gil-Navarro MV, Gutiérrez-Urbón JM, El Fahimi N, **Cisneros-Herreros JM**. Spanish adaptation of the Start Smart-Then Focus tool for optimizing the use of antimicrobials. *Farm Hosp.* 2021 Feb 22;45(2):82-88. English. doi: 10.7399/fh.11535. PMID: 33709892.
224. Crespo-Facorro B, Ruiz-Veguilla M, Vázquez-Bourgon J, Sánchez-Hidalgo AC, Garrido-Torres N, **Cisneros JM**, Prieto C, Sainz J. Aripiprazole as a Candidate Treatment of COVID-19 Identified Through Genomic Analysis. *Front Pharmacol.* 2021 Mar 2;12:646701. doi: 10.3389/fphar.2021.646701. PMID: 33762960; PMCID: PMC7982825.
225. López-Viñau T, Peñalva G, García-Martínez L, Castón JJ, Muñoz-Rosa M, Cano Á, Recio M, **Cisneros JM**, Pérez-Nadales E, Rumbao Aguirre J, García-Martínez E, Salcedo I, Del Prado JR, de la Fuente C, Martínez-Martínez L, Gracia-Ahufinger I, Torre-Cisneros J. Impact of an Antimicrobial Stewardship Program on the Incidence of Carbapenem Resistant Gram-Negative Bacilli: An Interrupted Time-Series Analysis. *Antibiotics (Basel).* 2021 May 16;10(5):586. doi: 10.3390/antibiotics10050586. PMID: 34065645.
226. Crespo-Rivas JC, Guisado-Gil AB, Peñalva G, Rodríguez-Villodres Á, Martín-Gandul C, Pachón-Ibáñez ME, Lepe JA, **Cisneros JM\***. Are antimicrobial stewardship interventions effective and safe in long-term care facilities? A systematic review and meta-analysis. *Clin Microbiol Infect.* 2021 Jun 10:S1198-743X(21)00303-7. doi: 10.1016/j.cmi.2021.06.003.
227. Rodríguez-Villodres Á, Martín-Gandul C, Peñalva G, Guisado-Gil AB, Crespo-Rivas JC, Pachón-Ibáñez ME, Lepe JA, **Cisneros JM\***. Prevalence and Risk Factors for Multidrug-Resistant Organisms Colonization in Long-Term Care Facilities Around the World: A Review. *Antibiotics (Basel).* 2021 Jun 7;10(6):680. doi: 10.3390/antibiotics10060680. PMID: 34200238; PMCID: PMC8228357.
228. Salto-Alejandro S, Berastegui-Cabrera J, Camacho-Martínez P, Infante-Domínguez C, Carretero-Ledesma M, Crespo-Rivas JC, Márquez E, Lomas JM, Bueno C, Amaya R, Lepe JA, **Cisneros JM**, Pachón J, Cordero E, Sánchez-Céspedes J; Virgen del Rocío Hospital COVID-19 Working Team. SARS-CoV-2 viral load in nasopharyngeal swabs is not an independent predictor of unfavorable outcome. *Sci Rep.* 2021 Jun 21;11(1):12931. doi: 10.1038/s41598-021-92400-y. PMID: 34155307; PMCID: PMC8217169.
229. Brockhoff RA, Hicks SR, Salmanton-García J, Dušek D, Stahl JP, Beeching NJ, Cornely OA; Collaborators. Training in infectious diseases across europe in 2021 - A survey on training delivery, content and assessment. *Clin Microbiol Infect.* 2021 Aug 6:S1198-743X(21)00427-4. doi: 10.1016/j.cmi.2021.07.033. Epub ahead of print. PMID: 34371206.
230. Molina J, Montero-Mateos E, Praena-Segovia J, León-Jiménez E, Natera C, López-Cortés LE, Valiente L, Rosso-Fernández CM, Herrero M, Aller-García AI, Cano Á, Gutiérrez-Gutiérrez B, Márquez-Gómez I, Álvarez-Marín R, Infante C, Roca C, Valiente-Méndez A, Pachón J, Reguera JM, Corzo-Delgado JE, Torre-Cisneros J, Rodríguez-Baño J, **Cisneros JM\***; SHORTEN trial team. Seven-versus 14-day course of antibiotics for the treatment of bloodstream infections by Enterobacterales: a randomized, controlled trial. *Clin Microbiol Infect.* 2022 Apr;28(4):550-557. doi: 10.1016/j.cmi.2021.09.001. PMID: 34508886. (D1)
231. Guisado-Gil AB, Benavente RS, Villegas-Portero R, Gil-Navarro MV, Valencia R, Peñalva G, **Cisneros JM**. Has the COVID-19 pandemic wiped out the seasonality of outpatient antibiotic use and influenza activity? A time-series analysis from 2014 to 2021. *Clin*

- Microbiol Infect. 2022 Jan 10:S1198-743X(21)00730-8. doi: 10.1016/j.cmi.2021.12.022. Epub ahead of print. PMID: 35026376; PMCID: PMC8743485.
232. Mader R; EU-JAMRAI, Bourély C, Amat JP, Broens EM, Busani L, Callens B, Crespo-Robledo P, Damborg P, Filippitzi ME, Fitzgerald W, Grönthal T, Haenni M, Heuvelink A, van Hout J, Kaspar H, Muñoz Madero C, Norström M, Pedersen K, Pokludova L, Dal Pozzo F, Slowey R, Urdahl AM, Vatopoulos A, Zafeiridis C, Madec JY. Defining the scope of the European Antimicrobial Resistance Surveillance network in Veterinary medicine (EARS-Vet): a bottom-up and One Health approach. J Antimicrob Chemother. 2022 Jan 12:dkab462. doi: 10.1093/jac/dkab462. Epub ahead of print. PMID: 35022739.
233. Molina J, **Cisneros JM**. Seven-versus 14-day course of antibiotics for the treatment of bloodstream infections by enterobacterales: a randomized, controlled trial: authors' response. Clin Microbiol Infect. 2022 May;28(5):739-740. doi: 10.1016/j.cmi.2021.12.008. Epub 2021 Dec 21. PMID: 34952207.
234. Jimenez-Rodriguez RM, Martín-Gutiérrez G, Jiménez-Jorge S, Rosso-Fernández CM, Tallón-Aguilar L, Roca-Oporto C, Padillo J, Luckey A, Cano A, López-Ruiz J, Gómez-Zorrilla S, Bonín-Pascual J, Boix-Palop L, Montejo JM, Torre-Cisneros J, **Cisneros JM**. Factors associated with recruitment success in the phase 2a study of aztreonam-avibactam development programme: a descriptive qualitative analysis among sites in Spain. BMJ Open. 2022 Feb 3;12(2):e051187. doi: 10.1136/bmjopen-2021-051187. PMID: 35115349; PMCID: PMC8814749.
235. Cebrero-Cangueiro T, Labrador-Herrera G, Carretero-Ledesma M, Herrera-Espejo S, Álvarez-Marín R, Pachón J, **Cisneros JM**, Pachón-Ibáñez ME. IgM-enriched immunoglobulin improves colistin efficacy in a pneumonia model by *Pseudomonas aeruginosa*. Life Sci Alliance. 2022 Jun 21;5(10):e202101349. doi: 10.26508/lsa.202101349. PMID: 35728946; PMCID: PMC9214247.
236. Peñalva G, Crespo-Robledo P, Molvik M, López-Navas A, Kacelnik O, **Cisneros JM\***; EU-JAMRAI WP7.4.1 group. A step forward in antibiotic use and resistance monitoring: a quarterly surveillance system pilot in 11 European Union/European Economic Area countries, September 2017 to May 2020. Euro Surveill. 2022 Nov;27(46):2200082. doi: 10.2807/1560-7917.ES.2022.27.46.2200082. PMID: 36398580; PMCID: PMC9673239. (D1).
237. Herrera-Espejo S, Del Barrio-Tofiño E, Cebrero-Cangueiro T, López-Causapé C, Álvarez-Marín R, **Cisneros JM**, Pachón J, Oliver A, Pachón-Ibáñez ME. Carbapenem Combinations for Infections Caused by Carbapenemase-Producing *Pseudomonas aeruginosa*: Experimental In Vitro and In Vivo Analysis. Antibiotics (Basel). 2022 Sep 7;11(9):1212. doi: 10.3390/antibiotics11091212. PMID: 36139991; PMCID: PMC9495166.
238. Peñalva G, Crespo-Rivas JC, Guisado-Gil AB, Rodríguez-Villodres Á, Pachón-Ibáñez ME, Cachero-Alba B, Rivas-Romero B, Gil-Moreno J, Galvía-Borras MI, García-Moreno M, Salamanca-Bautista MD, Martínez-Rascón MB, Cantudo-Cuenca MR, Ninahuaman-Poma RC, de Los Ángeles Enrique-Mirón M, Pérez-Barroso A, Marín-Ariza I, González-Florido M, Del Rosario Mora-Santiago M, Belda-Rustarazo S, Expósito-Tirado JA, Rosso-Fernández CM, Gil-Navarro MV, Lepe-Jiménez JA, **Cisneros JM\***; PROA-SENIOR study group. Clinical and ecological impact of an educational program to optimize antibiotic treatments in nursing homes (PROA-SENIOR): a cluster randomized controlled trial and interrupted time-series analysis. Clin Infect Dis. 2022 Oct 21:ciac834. doi: 10.1093/cid/ciac834. Epub ahead of print. PMID: 36268822; PMCID: PMC9619844.
239. Escrihuella-Vidal F, Kaasch AJ, Von Cube M, Rieg S, Kern WV, Seifert H, Song KH, Liao CH, Tilley R, Gott H, Scarborough M, Gordon C, Llewelyn MJ, Kuehl R, Morata L, Soriano A, Edgeworth J, De Gopegui ER, Nsutebu E, **Cisneros JM**, Fowler VG, Thwaites G, López-Contreras J, Barlow G, Ternavasio-De La Vega HG, Rodríguez-Baño J, López-Cortés LE; International Staphylococcus Aureus Collaboration Study Group, The European Society of

- Clinical Microbiology and Infectious Diseases Study Group For Bloodstream Infections, Endocarditis And Sepsis. Impact of adherence to individual quality-of-care indicators on the prognosis of bloodstream infection due to *Staphylococcus aureus*: a prospective observational multicentre cohort. *Clin Microbiol Infect.* 2022 Oct 23:S1198-743X(22)00533-X. doi: 10.1016/j.cmi.2022.10.019. Epub ahead of print. PMID: 36283610.
240. Turjeman A, von Dach E, Molina J, Franceschini E, Koppel F, Yelin D, Dishon-Benattar Y, Mussini C, Rodríguez-Baño J, **Cisneros JM**, Huttner A, Paul M, Leibovici L, Yahav D. Duration of antibiotic treatment for Gram-negative bacteremia - Systematic review and individual participant data (IPD) meta-analysis. *EClinicalMedicine.* 2022 Dec 1;55:101750. doi: 10.1016/j.eclinm.2022.101750. PMID: 36483269; PMCID: PMC9722443 (FI: 10,04).
241. Molina J, Rosso-Fernández CM, Montero-Mateos E, Paño-Pardo JR, Solla M, Guisado-Gil AB, Álvarez-Marín R, Pachón-Ibáñez ME, Gimeno A, Martín-Gutiérrez G, Lepe JA, **Cisneros JM\***; SHORTEN-2 trial team. Study protocol for a randomized clinical trial to assess 7 versus 14-days of treatment for *Pseudomonas aeruginosa* bloodstream infections (SHORTEN-2 trial). *PLoS One.* 2022 Dec 22;17(12):e0277333. doi: 10.1371/journal.pone.0277333. PMID: 36548225 (FI: 3,24).
242. Poyato-Borrego M, León-López M, Martín-González J, **Cisneros-Herreros JM**, Cabanillas-Balsera D, Segura-Egea JJ. Endodontic variables in patients with SARS-CoV-2 infection (COVID-19) in relation to the severity of the disease. *Med Oral Patol Oral Cir Bucal.* 2023 Jan 15:25773. doi: 10.4317/medoral.25773. Epub ahead of print. PMID: 36641741.
243. Salto-Alejandro S, Carretero-Ledesma M, Camacho-Martínez P, Berastegui-Cabrera J, Infante C, Rodríguez-Álvarez R, Alba J, Pérez-Palacios P, García-Díaz E, Roca C, Praena J, Blanco-Vidal MJ, Santibáñez S, Valverde-Ortiz R, Nieto-Arana J, García-García C, Blanco-Vida MJ, Gutiérrez-Campos D, Maldonado N, Bernal G, Gómez-Bravo MÁ, Sobrino JM, Aguilar-Guisado M, Álvarez-Marín R, Goikoetxea-Aguirre J, Oteo JA, Palacios-Baena ZR, Pascual Á, Lepe JA, Rodríguez-Baño J, **Cisneros JM**, Pachón J, Sánchez-Céspedes J, Cordero E; COVIDSOT Working Team. Serum IFN- $\gamma$  and RNAemia temporal profiles as biomarkers of severe COVID-19 in solid organ transplant and immunocompetent patients. *J Infect.* 2023 Jan 21:S0163-4453(23)00024-5. doi: 10.1016/j.jinf.2023.01.019. Epub ahead of print. PMID: 36690212; PMCID: PMC9859635.
244. Domínguez AV, Ledesma MC, Domínguez CI, **Cisneros JM**, Lepe JA, Smani Y. In Vitro and In Vivo Virulence Study of *Listeria monocytogenes* Isolated from the Andalusian Outbreak in 2019. *Trop Med Infect Dis.* 2023 Jan 12;8(1):58. doi: 10.3390/tropicalmed8010058. PMID: 36668965; PMCID: PMC9861481.
245. Garrido-Torres N, Cerrillos L, García Cerro S, Pérez Gómez A, Canal-Rivero M, de Felipe B, Alameda L, Marqués Rodríguez R, Anillo S, Praena J, Duque Sánchez C, Roca C, Paniagua M, López Díaz A, Romero-García R, Olbrich P, Puertas Albarracín MP, Reguera Pozuelo P, Sosa IL, Moreno Dueñas MB, Pineda Cachero R, Zamudio Juan L, García Rumi V, Guerrero Benitez M, Figueroa R, Martín Rendón AM, Partida A, Rodríguez Cocho MI, Gallardo Trujillo C, Gallego Jiménez I, García Spencer S, Gómez Verdugo M, Bermejo Fernández C, Pérez Benito M, Castillo Reina RE, Cejudo López A, Sánchez Tomás C, Chacón Gamero MÁ, Rubio A, Moreno Mellado A, Ramos Herrero V, Starr E, González Fernández de Palacios M, García Victori E, Pavón Delgado A, Fernández Cuervo I, Arias Ruiz A, Menéndez Gil IE, Domínguez Gómez I, Coca Mendoza I, Ayesa-Arriola R, Fañanas L, Leza JC, **Cisneros JM**, Sánchez Céspedes J, Ruiz-Mateos E, Crespo-Facorro B, Ruiz-Veguilla M. Examining the immune signatures of SARS-CoV-2 infection in pregnancy and the impact on neurodevelopment: Protocol of the SIGNATURE longitudinal study. *Front Pediatr.* 2022 Dec 21;10:899445. doi: 10.3389/fped.2022.899445. PMID: 36619503; PMCID: PMC9811261.
246. Årdal C, Baraldi E, Busse R, Castro R, Ciabuschi F, **Cisneros JM**, Gyssens IC, Harbarth S,

- Kostyanev T, Lacotte Y, Magrini N, McDonnell A, Monnier AA, Moon S, Mossialos E, Peñalva G, Ploy MC, Radulović M, Ruiz AA, Røttingen JA, Sharland M, Tacconelli E, Theuretzbacher U, Vogler S, Sönksen UW, Åkerfeldt K, Cars O, O'Neill J. Transferable exclusivity voucher: a flawed incentive to stimulate antibiotic innovation. *Lancet*. 2023 Feb 9:S0140-6736(23)00282-9. doi: 10.1016/S0140-6736(23)00282-9. Epub ahead of print. PMID: 36774936.
247. Ortiz de la Rosa JM, Rodríguez-Villodres Á, Gimeno Gascón MA, Martín-Gutiérrez G, **Cisneros JM**, Lepe JA. Rapid Detection of Piperacillin-Tazobactam Resistance in *Klebsiella pneumoniae* and *Escherichia coli*. *Microbiol Spectr*. 2023 Feb 14:e0436622. doi: 10.1128/spectrum.04366-22. Epub ahead of print. PMID: 36786627.
248. Rodríguez-Campos E, Guisado-Gil AB, Peñalva G, Fernández-Rubio B, Aldabó T, Herrera-Hidalgo L, Fernández-Delgado E, Mejías-Trueba M, Adriaenssens M, Gascón ML, **Cisneros JM**, Gil-Navarro MV. Application of new indicators to assess the quality of antimicrobial use in Intensive Care Units. *Int J Antimicrob Agents*. 2023 May 22:106865. doi: 10.1016/j.ijantimicag.2023.106865. Epub ahead of print. PMID: 37224930.
249. de la Rosa JMO, Fernández MA, Rodríguez-Villodres Á, Casimiro-Soriguer CS, **Cisneros JM**, Lepe JA. High-level delafloxacin resistance through the combination of two different mechanisms in *Staphylococcus aureus*. *Int J Antimicrob Agents*. 2023 Jun;61(6):106795. doi: 10.1016/j.ijantimicag.2023.106795. Epub 2023 Mar 24. PMID: 36965675.
250. Rodríguez-Villodres Á, Galiana-Cabrera A, Torres Fink I, Duran Jiménez R, **Cisneros JM**, Lepe JA. Evaluation of the MDR Direct Flow Chip Kit for the Detection of Multiple Antimicrobial Resistance Determinants. *Microb Drug Resist*. 2023 Mar 24. doi: 10.1089/mdr.2022.0264. Epub ahead of print. PMID: 36961424.
251. Alba-Rubio C, Peñalva-Moreno G, Cebrero-Cangueiro T, Labrador-Herrera G, Crespo-Rivas JC, Guisado-Gil AB, Rodríguez-Villodres Á, Cerillo-Matilla J, Cachero-Alba B, Gil-Moreno J, Galva-Borras MI, García-Moreno M, Lepe JA, Pachón-Ibáñez ME, **Cisneros JM**. Evolution of faecal microbiome diversity in long-term care residents during an antimicrobial stewardship programme and its association with multidrug-resistant bacterial colonisation. *J Infect*. 2023 Jun 14:S0163-4453(23)00332-8. doi: 10.1016/j.jinf.2023.06.009. Epub ahead of print. PMID: 37327879.
252. Mingo-Casas P, Sanchez-Céspedes J, Blazquez AB, Casas J, Balsera-Manzanero M, Herrero L, Vázquez A, Pachón J, Aguilar-Guisado M, **Cisneros JM**, Saiz JC, Martín-Acebes MA. Lipid signatures of West Nile virus infection unveil alterations of sphingolipid metabolism providing novel biomarkers. *Emerg Microbes Infect*. 2023 Jun 28:2231556. doi: 10.1080/22221751.2023.2231556. Epub ahead of print. PMID: 37377355.
253. Bouza E, Asensio A, García Navarro JA, González P, Costa Benito MA, Aguilar J, Barberán J, Cabrera J, Díez-Manglano J, Fernández C, Fernandez-Prada M, Fontan G, **Cisneros JM**, Lorenzo-Vidal B, Martín Oliveros A, Navas P, Palomo E, Kestler M. Recommendations for the prevention of healthcare-associated infections in nursing homes. *Rev Esp Quimioter*. 2023 Jul 19:bouza19jul2023. doi: 10.37201/req/078.2023. Epub ahead of print. PMID: 37465867.
254. Gálvez-Benítez L, de la Rosa JMO, Rodriguez-Villodres A, Casimiro-Soriguer CS, Molina-Panadero I, Alvarez-Marin R, Bonnin RA, Naas T, Pachón J, **Cisneros JM**, Lepe JA, Smani Y. Role of blaTEM and OmpC in the piperacillin-tazobactam resistance evolution by *E. coli* in patients with complicated intra-abdominal infection. *J Infect*. 2023 Jul 11:S0163-4453(23)00377-8. doi: 10.1016/j.jinf.2023.07.005. Epub ahead of print. PMID: 37442373.
255. Ruiz-Cáceres I, Hermida Romero T, Guerra Merino I, Portu Zapirain J, Pérez-Mies B, Sánchez-Conde M, Riano MA, Rubio R, Fortes Alen J, Vidal González A, Salas Anton C, Munez E, Sánchez Sánchez R, Corona-Mata D, Aldecoa Ansorregui I, Miró JM, Belouqui Pérez de Obanos R, Ibero C, Gómez-Román J, Fariñas MC, Tabuyo Bello T, de Alava E,

- Cisneros JM**, Matías-Guiu X, Rivero A; NECROCOVID Study Group. Post-mortem findings in Spanish patients with COVID-19; a special focus on superinfections. *Front Med (Lausanne)*. 2023 Jul 4;10:1151843. doi: 10.3389/fmed.2023.1151843. PMID: 37484846; PMCID: PMC10359908.
256. Guisado-Gil AB, Gutiérrez-Urbón JM, Ribed-Sánchez A, Luque-Pardos S, Sánchez-Cadena A, Mejuto B, Jaramillo-Ruiz D, Peñalva G, **Cisneros JM**. [Translated article] Analysis of the appropriateness of antibiotic prophylaxis in surgical procedures in Spain. Protocol for the "ProA-Q" study. *Farm Hosp*. 2023 Aug 30;S1130-6343(23)00094-6. English, Spanish. doi: 10.1016/j.farma.2023.07.003. Epub ahead of print. PMID: 37658007.
257. Casado A, Gimeno A, Aguilar-Guisado M, García M, Rodríguez JF, Rivas PA, Bueno C, Lepe JA, **Cisneros JM\***, Molina J. Safety of early oral ambulatory treatment of adult patients with bloodstream infections discharged from the emergency department. *Antimicrob Agents Chemother*. 2023 Oct 27;67(11):e0078023. doi: 10.1128/aac.00780-23. Epub ahead of print. PMID: 37889016; PMCID: PMC10648851.
258. Aboza García M, Goycochea-Valdivia W, Peñalva G, Falcon Neyra L, Moleón Ruiz M, Rodríguez-Villodres A, Montero Valladares C, Olbrich P, Sánchez-Valderrabanos E, Jiménez F, Molina M, Moreno Madueño G, Valencia Martin R, Gil Navarro MV, Molina J, Neth O, **Cisneros JM**. Long-term outcomes of an educational paediatric antimicrobial stewardship programme: a quality improvement study. *Arch Dis Child*. 2024 Jan 22;109(2):144-151. doi: 10.1136/archdischild-2022-323802. PMID: 37940361.
259. Ortiz de la Rosa JM, Rodríguez-Villodres Á, Martín-Gutiérrez G, Cintora Mairal C, García Escobar JL, Gálvez-Benítez L, **Cisneros JM**, Lepe JA. BICromET: A Chromogenic Culture Medium for Detection of Piperacillin/Tazobactam and Cefepime Resistance in *Pseudomonas aeruginosa*. *Antibiotics (Basel)*. 2023 Oct 28;12(11):1573. doi: 10.3390/antibiotics12111573. PMID: 37998775; PMCID: PMC10668787.
260. Paniagua-García M, Casimiro-Soriguer CS, Chinchón D, Navarro-Amuedo MD, Luque-Márquez R, de Álava E, Lepe JA, **Cisneros JM**. A case of fatal monkeypox infection: necropsy and molecular findings, with some considerations related to clinical management. *Clin Microbiol Infect*. 2023 Nov 30;S1198-743X(23)00571-2. doi: 10.1016/j.cmi.2023.11.011. Epub ahead of print. PMID: 38042367.
261. Griffée MJ, Bozza PT, Reyes LF, Eddington DP, Rosenberger D, Merson L, Citarella BW, Fanning JP, Alexander PMA, Fraser J, Dalton H, Cho SM; ISARIC Clinical Characterisation Group. Thrombotic and hemorrhagic complications of COVID-19 in adults hospitalized in high-income countries compared with those in adults hospitalized in low- and middle-income countries in an international registry. *Res Pract Thromb Haemost*. 2023 Jul 1;7(5):102142. doi: 10.1016/j.rpth.2023.102142. PMID: 37601011; PMCID: PMC10439444.
262. Robinson P, Toussi SS, Aggarwal S, Bergman A, Zhu T, Hackman F, Sathish JG, Updyke L, Loudon P, Krishna G, Clevenbergh P, Hernandez-Mora MG, **Cisneros Herreros JM**, Albertson TE, Dougan M, Thacker A, Baniecki ML, Soares H, Whitlock M, Nucci G, Menon S, Anderson AS, Binks M. Safety, Tolerability, and Pharmacokinetics of Single and Multiple Ascending Intravenous Infusions of PF-07304814 (Lufotrelvir) in Participants Hospitalized With COVID-19. *Open Forum Infect Dis*. 2023 Jul 10;10(8):ofad355. doi: 10.1093/ofid/ofad355. PMID: 37559753; PMCID: PMC10407246.
263. ISARIC Clinical Characterisation Group. The value of open-source clinical science in pandemic response: lessons from ISARIC. *Lancet Infect Dis*. 2021 Dec;21(12):1623-1624. doi: 10.1016/S1473-3099(21)00565-X. Epub 2021 Oct 4. Erratum in: *Lancet Infect Dis*. 2021 Dec;21(12):e363. PMID: 34619109; PMCID: PMC8489876.
264. Rodríguez-Villodres Á, Ortiz de la Rosa JM, Valencia-Martin R, Jiménez Parrilla F, Martín-Gutiérrez G, Márquez Patiño N, Perea Cruz E, Sánchez Jiménez MT, Pavón Delgado A, **Cisneros JM**, Lepe JA. Implementation of a PCR-based strategy to control an outbreak by

- Serratia marcescens* in a Neonatal Intensive Care Unit. *Ann Clin Microbiol Antimicrob.* 2023 Dec 11;22(1):108. doi: 10.1186/s12941-023-00657-0. PMID: 38082303; PMCID: PMC10714559.
265. Kaasch AJ, López-Cortés LE, Rodríguez-Baño J, **Cisneros JM**, Dolores Navarro M, Fätkenheuer G, Jung N, Rieg S, Lepeule R, Coutte L, Bernard L, Lemaigen A, Kösters K, MacKenzie CR, Soriano A, Hagel S, Fantin B, Lafaurie M, Talarmin JP, Dinh A, Guimard T, Bouteille D, Welte T, Reuter S, Kluytmans J, Martin ML, Forestier E, Stocker H, Vitrat V, Tattevin P, Rommerskirchen A, Noret M, Adams A, Kern WV, Hellmich M, Seifert H; SABATO study group. Efficacy and safety of an early oral switch in low-risk *Staphylococcus aureus* bloodstream infection (SABATO): an international, open-label, parallel-group, randomised, controlled, non-inferiority trial. *Lancet Infect Dis.* 2024 Jan 17:S1473-3099(23)00756-9. doi: 10.1016/S1473-3099(23)00756-9. Epub ahead of print. PMID: 38244557.
  266. Ortiz de la Rosa JM, Martín-Gutiérrez G, Casimiro-Soriguer CS, Gimeno-Gascón MA, **Cisneros JM**, de Alarcón A, Lepe JA. C-terminal deletion of RelA protein is suggested as a possible cause of infective endocarditis recurrence with *Enterococcus faecium*. *Antimicrob Agents Chemother.* 2024 Feb 13:e0108323. doi: 10.1128/aac.01083-23. Epub ahead of print. PMID: 38349158.
  267. Landete P, Caliman-Sturdza OA, Lopez-Martin JA, Preotescu L, Luca MC, Kotanidou A, Villares P, Iglesias SP, Guisado-Vasco P, Saiz-Lou EM, Del Carmen Farinas-Alvarez M, de Lucas EM, Perez-Alba E, **Cisneros JM**, Estrada V, Hidalgo-Tenorio C, Poulakou G, Torralba M, Fortun J, Garcia-Ocana P, Lemaigen A, Marcos-Martin M, Molina M, Paredes R, Perez-Rodriguez MT, Raev D, Ryan P, Meira F, Gomez J, Torres N, Lopez-Mendoza D, Jimeno J, Varona JF. A Phase III Randomized Controlled Trial of Plitidepsin, a Marine-Derived Compound, in Hospitalized Adults With Moderate COVID-19. *Clin Infect Dis.* 2024 Oct 15;79(4):910-919. doi: 10.1093/cid/ciae227. PMID: 39182994; PMCID: PMC11478586.
  268. Guisado-Gil AB, Mejías-Trueba M, Peñalva G, Aguilar-Guisado M, Molina J, Gimeno A, Álvarez-Marín R, Praena J, Bueno C, Lepe JA, Gil-Navarro MV and **Cisneros JM**. Antimicrobial Stewardship in the Emergency Department Observation Unit: Definition of a New Indicator and Evaluation of Antimicrobial Use and Clinical Outcomes. *Antibiotics.* 2024; 13(4):356. <https://doi.org/10.3390/antibiotics13040356>.
  269. Pacios O, Herrera-Espejo S, Armán L, Ibarguren-Quiles C, Blasco L, Bleriot I, Fernández-García L, Ortiz-Cartagena C, Paniagua M, Barrio-Pujante A, Aracil B, **Cisneros JM**, Pachón-Ibáñez ME, Tomás M. Mitomycin C as an Anti-Persister Strategy against *Klebsiella pneumoniae*: Toxicity and Synergy Studies. *Antibiotics (Basel).* 2024 Aug 28;13(9):815. doi: 10.3390/antibiotics13090815. PMID: 39334989; PMCID: PMC11428439.
  270. Carmeli Y\*, **Cisneros JM\*** (CA), Paul M, Daikos GL, Wang M, Torre-Cisneros J, Singer G, Titov I, Gumenchuk I, Zhao Y, Jiménez-Rodríguez RM, Liang L, Chen G, Pyptiuk O, Aksoy F, Rogers H, Wible M, Arhin FF, Luckey A, Leaney JL, Pypstra R, Chow JW; COMBACTE-CARE consortium REVISIT study group. Aztreonam-avibactam versus meropenem for the treatment of serious infections caused by Gram-negative bacteria (REVISIT): a descriptive, multinational, open-label, phase 3, randomised trial. *Lancet Infect Dis.* 2024 Oct 7:S1473-3099(24)00499-7. doi: 10.1016/S1473-3099(24)00499-7. Epub ahead of print. PMID: 39389071. \*Co-primary authors; CA: corresponding author.
  271. Cebreiro-Cangueiro T, Herrera-Espejo S, Paniagua M, Labrador-Herrera G, **Cisneros JM**, Pachón J, Pachón-Ibáñez ME. Could the Adoptive Transfer of Memory Lymphocytes be an Alternative Treatment for *Acinetobacter baumannii* Infections? *Int J Mol Sci.* 2024 Sep 30;25(19):10550. doi: 10.3390/ijms251910550. PMID: 39408879; PMCID: PMC11477510.
  272. Stemler J, Gavrilaki E, Hlukhareva O, et al. Current practice of screening and antimicrobial prophylaxis to prevent Gram-negative bacterial infection in high-risk

- haematology patients: results from a pan-European survey. *Therapeutic Advances in Infectious Disease*. 2024;11. doi:10.1177/20499361241271863.
273. Infante-Domínguez C, Salto-Alejandro S, Álvarez-Marín R, Sabé N, Ramos-Martínez A, Moreno A, Ferreira de Moraes K, Palacios-Baena ZR, Muñoz P, Fernández-Ruiz M, Blanes M, Fariñas C, Vidal E, Merino de Lucas E, Halpern M, Hernández-Gallego R, Bassetti M, Mularoni A, Gutiérrez-Dalmau A, Rinaldi M, Jiménez-Jorge S, Bodro M, Aranha-Camargo LF, Valerio M, Sánchez-Céspedes J, Gutiérrez-Gutiérrez B, Giannella M, Rodríguez-Baño J, Pachón J, Cordero E; COVIDSOT, ORCHESTRA Working Teams. COVID-19 clinical phenotypes in vaccinated and nonvaccinated solid organ transplant recipients: a multicenter validation study. *Sci Rep*. 2024 Dec 3;14(1):30021. doi: 10.1038/s41598-024-81099-2. PMID: 39622951; PMCID: PMC11612230.
274. Germán Peñalva<sup>1,2</sup>, Rafael Cantón<sup>2,3</sup>, María Teresa Pérez-Rodríguez<sup>4,5</sup>, Juan José González-López<sup>2,6,7</sup>, Jesús Rodríguez-Baño<sup>2,8</sup>, Ester del Barrio-Tofiño<sup>6</sup>, Cristina Kirkegaard-Biosca<sup>6</sup>, Isabel Sánchez-Romero<sup>9</sup>, Andrea Gutiérrez-Villanueva<sup>9</sup>, Teresa Marrodán-Ciordia<sup>10</sup>, José Manuel Guerra-Laso<sup>10</sup>, Cristóbal del Rosario-Quintana<sup>11</sup>, Laura Suárez-Hormiga<sup>11</sup>, Jordi Cámara<sup>12</sup>, Mireia Puig-Asensio<sup>12,2</sup>, Eva Heredero<sup>13</sup>, María Antonia Sepúlveda<sup>13</sup>, Juan Carlos Rodríguez-Díaz<sup>14</sup>, Esperanza Merino<sup>14</sup>, Emilia Cercenado<sup>15,16</sup>, Sofia de la Villa<sup>15</sup>, María Siller<sup>17</sup>, Francisco Arnaiz<sup>17,2</sup>, Cristina Seral<sup>18,2</sup>, José Antonio Lepe<sup>1,2</sup>, **José Miguel Cisneros**<sup>1,2\*#</sup>, José Ramón Paño-Pardo<sup>18,2,#</sup>, and the BMR\_SEIMC Study Group&. Global burden of bacterial antimicrobial resistance in Spain: results from three nationwide prospective studies. Aceptado para publicación (10/01/2025) por *The Lancet Regional Health – Europe*.

## DIEZ MEJORES PUBLICACIONES DE LOS ULTIMOS CINCO AÑOS (2019-2024)

### PUBLICACIÓN 1:

- DOI (Digital Object Identifier): doi.org/10.1016/S1473-3099(24)00499-7
- Título del artículo: Aztreonam-avibactam versus meropenem for the treatment of serious infections caused by Gram-negative bacteria: results from the descriptive phase 3, randomised REVISIT study.
- Autores: Carmeli Y\*, **Cisneros JM\*** (CA), Paul M, Daikos GL, Wang M, Torre-Cisneros J, Singer G, Titov I, Gumenchuk I, Zhao Y, Jiménez-Rodríguez RM, Liang L, Chen G, Pyptiuk O, Aksoy F, Rogers H, Wible M, Arhin FF, Luckey A, Leaney J, Pypstra R, Chow JW, COMBACTE-CARE consortium/REVISIT study group. \*Co-primary authors. CA: corresponding author.
- Revista: *The Lancet Infectious Diseases*
- Volumen: -
- Año publicación: 2024 Oct 7
- Páginas inicio y fin: S1473-3099(24)00499-7.
- Cuartil de la revista: D1/Q1
- Doi: 10.1016/S1473-3099(24)00499-7.

### PUBLICACIÓN 2:

- DOI (Digital Object Identifier): 10.1093/cid/ciac834.
- Título del artículo: Clinical and Ecological Impact of an Educational Program to Optimize Antibiotic Treatments in Nursing Homes (PROA-SENIOR): A Cluster, Randomized, Controlled Trial and Interrupted Time-Series Analysis.

- Autores: Peñalva G, Crespo-Rivas JC, Guisado-Gil AB, Rodríguez-Villodres Á, Pachón-Ibáñez ME, Cachero-Alba B, Rivas-Romero B, Gil-Moreno J, Galva-Borras MI, García-Moreno M, Salamanca-Bautista MD, Martínez-Rascon MB, Cantudo-Cuenca MR, Ninahuaman-Poma RC, Enrique-Miron ML, Pérez-Barroso A, Marín-Ariza I, González-Florido M, Mora-Santiago MDR, Belda-Rustarazo S, Exposito-Tirado JA, Rosso-Fernández CM, Gil-Navarro MV, Lepe-Jiménez JA, **Cisneros JM (CA)**; PROA-SENIOR Study Group. CA: corresponding author.
- Revista: Clin Infect Dis.
- Volumen: 76
- Ao publicación: 2023
- Páginas inicio y fin: 824-832
- Cuartil de la revista: D1/Q1

#### **PUBLICACIÓN 3:**

- DOI (Digital Object Identifier): 10.1016/j.cmi.2021.12.022.
- Título del artículo: Has the COVID-19 pandemic wiped out the seasonality of outpatient antibiotic use and influenza activity? A time-series analysis from 2014 to 2021.
- Autores: Guisado-Gil AB, Benavente RS, Villegas-Portero R, Gil-Navarro MV, Valencia R, Peñalva G, **Cisneros JM**.
- Revista: **Clin Microbiol Infect**
- Volumen: 28
- Ao publicación: 2022
- Páginas inicio y fin: :881.e7-881.e12.
- Cuartil de la revista: D1/Q1

#### **PUBLICACIÓN 4:**

- DOI (Digital Object Identifier): 10.2807/1560-7917.ES.2022.27.46.2200082
- Título del artículo: A step forward in antibiotic use and resistance monitoring: a quarterly surveillance system pilot in 11 European Union/European Economic Area countries, September 2017 to May 2020
- Autores: Peñalva G, Crespo-Robledo P, Molvik M, López-Navas A, Kacelnik O, **Cisneros JM (CA)**; EU-JAMRAI WP7.4.1 group. CA: corresponding author.
- Revista: Euro Surveill
- Volumen: 27
- Ao publicación: 2022
- Páginas inicio y fin: 2200082
- Cuartil de la revista: D1/Q1
- 

#### **PUBLICACIÓN 5:**

- DOI (Digital Object Identifier): 10.1016/j.cmi.2021.09.001
- Título del artículo: Seven-versus 14-day course of antibiotics for the treatment of bloodstream infections by Enterobacterales: a randomized, controlled trial.
- Autores: Molina J, Montero-Mateos E, Praena-Segovia J, León-Jiménez E, Natera C, López-Cortés LE, Valiente L, Rosso-Fernández CM, Herrero M, Aller-García AI, Cano , Gutiérrez-Gutiérrez B, Márquez-Gómez I, lvarez-Marín R, Infante C, Roca C, Valiente-

Méndez A, Pachón J, Reguera JM, Corzo-Delgado JE, Torre-Cisneros J, Rodríguez-Baño J, **Cisneros JM (CA)**; SHORTEN trial team. CA: corresponding author.

- Revista: Clin Microbiol Infect.
- Volumen: 28
- Año publicación: 2022
- Páginas inicio y fin: 550-557
- Cuartil de la revista: D1/Q1

#### **PUBLICACIÓN 6:**

- DOI (Digital Object Identifier): 10.1016/j.cmi.2021.06.003
- Título del artículo: Are antimicrobial stewardship interventions effective and safe in long-term care facilities? A systematic review and meta-analysis.
- Autores: Crespo-Rivas JC, Guisado-Gil AB, Peñalva G, Rodríguez-Villodres Á, Martín-Gandul C, Pachón-Ibáñez ME, Lepe JA, **Cisneros JM (CA)**. CA: corresponding author.
- Revista: Clin Microbiol Infect
- Volumen: 27
- Año publicación: 2021
- Páginas inicio y fin: 1431-1438
- Cuartil de la revista: D1/Q1

#### **PUBLICACIÓN 7:**

- DOI (Digital Object Identifier): 10.1016/S1473-3099(19)30573-0
- Título del artículo: . Long-term impact of an educational antimicrobial stewardship programme in primary care on infections caused by extended-spectrum  $\beta$ -lactamase-producing *Escherichia coli* in the community: an interrupted time-series analysis.
- Autores: Peñalva G, Fernández-Urrusuno R, Turmo JM, Hernández-Soto R, Pajares I, Carrión L, Vázquez-Cruz I, Botello B, García-Robredo B, Cámara-Mestres M, Domínguez-Camacho JC, Aguilar-Carnerero MM, Lepe JA, de Cueto M, Serrano-Martino MC, Domínguez-Jiménez MC, Domínguez-Castaño A, **Cisneros JM (CA)**, on behalf of the PIRASOA-FIS team. ). CA: corresponding author.
- Revista: The Lancet Infect Dis
- Volumen: 20
- Año publicación: 2020
- Páginas inicio y fin: 199-207.
- Cuartil de la revista: D1/Q1

#### **PUBLICACIÓN 8:**

- DOI (Digital Object Identifier): 10.1016/j.cmi.2019.07.009.
- Título del artículo: PIRASOA programme group. Outcomes of the PIRASOA programme, an antimicrobial stewardship programme implemented in hospitals of the public Health system of Andalusia, Spain: an ecological study of time-trend analysis.
- Autores: Rodríguez-Baño J, Pérez-Moreno MA, Peñalva G, Garnacho-Montero J, Pinto C, Salcedo I, Fernández-Urrusuno R, Neth O, Gil-Navarro MV, Pérez-Milena A, Sierra R, Estella Á, Lupión C, Irastorza A, Márquez JL, Pascual Á, Rojo-Martín MD, Pérez-Lozano MJ, Valencia-Martín R, **Cisneros JM (CA)**. CA: corresponding author.
- Revista: Clin Microbiol Infect
- Volumen: 26

- Año publicación: 2020
- Páginas inicio y fin: 358-65
- Cuartil de la revista: D1/Q1

**PUBLICACIÓN 9:**

- DOI (Digital Object Identifier): 10.1093/jac/dkz497
- Título del artículo: Pharmacokinetics and safety of aztreonam-avibactam for the treatment of complicated intra-abdominal infections in hospitalised adults: results from the REJUVENATE study.
- Autores: Cornely O, **Cisneros JM** (CA) Torre-Cisneros J, Rodríguez-Hernández MJ, Tallón-Aguilar L, Calbo E, Horcajada JP; Queckenberg Ch, Zettelmeyer U, Arenz D, Rosso-Fernández C, Jiménez-Jorge S, Turner G, Raber S, O'Brien S, Luckey A. CA: corresponding author
- Revista: **J Antimicrob Chemother**
- Volumen: 75
- Año publicación: 2020
- Páginas inicio y fin: 618-27
- Cuartil de la revista: D1/Q1

**PUBLICACIÓN 10:**

- DOI (Digital Object Identifier): 10.1186/s13054-019-2627-y
- Título del artículo: Colistin versus meropenem in the empirical treatment of ventilator-associated pneumonia (Magic Bullet study): an investigator-driven, open-label, randomized, noninferiority controlled trial.
- Autores: **Cisneros JM** (CA), Rosso-Fernández CM, Roca-Oporto C, De Pascale G, Jiménez-Jorge S, Fernández-Hinojosa E, Matthaiou DK, Ramírez P, Díaz-Miguel RO, Estella A, Antonelli M, Dimopoulos G, Garnacho-Montero J; Magic Bullet Working Group WP1. CA: corresponding author.
- Revista: **Crit Care**
- Volumen: 23
- Año publicación: 2019
- Páginas inicio y fin: 383-396
- Cuartil de la revista: D1/Q1
- 

**PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CON FINANCIACIÓN COMPETITIVA CONSEGUIDOS COMO INVESTIGADOR PRINCIPAL**

1. Título: Red de nodos para el estudio de las infecciones en los receptores de trasplantes (RESITRA). Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III.

- Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III.
- Expediente: G03/075
- Duración: 2003-6.
- Cuantía de la subvención: 73.896 euros
- Investigador responsable: José Miguel Cisneros.

2. Título: Estudio de la respuesta inmune específica de células T frente a citomegalovirus y su

relación con la replicación viral en los receptores de trasplante de órgano sólido de alto riesgo que reciben tratamiento anticipado con valganciclovir

- Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III.
- Expediente: PI-060521.
- Duración: 2007-2009.
- Cuantía de la subvención: 45.000 euros.
- Investigador responsable: José Miguel Cisneros.

3. Título: RED ESPAÑOLA DE INVESTIGACIÓN EN PATOLOGÍA INFECCIOSA.

- Entidad/es financiadora/s: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
- Cód. según financiadora: RD06/0008 MOV Y PERSONAL 2009
- Fecha de inicio-fin: 01/01/2010 - 31/12/2013
- Cuantía total: 905.625
- Investigador responsable: José Miguel Cisneros.

4. Título: Programa institucional para la optimización del tratamiento antimicrobiano

- Entidad financiadora: Consejería de Salud de Andalucía
- Expediente: PI-0361-2010
- Duración: 2011-2013
- Cuantía de la subvención: 27.000 euros
- Investigador responsable: José Miguel Cisneros.

5. Título: Optimización de la duración del tratamiento antimicrobiano empírico en los pacientes hematológicos con neutropenia febril

- Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III.
- Expediente: PI11/02674
- Duración: 2012-2014.
- Cuantía de la subvención: 82.100 euros.
- Investigador responsable: José Miguel Cisneros.

6. Título: Red Española de Patología Infecciosa. Nodo Hospital Universitario Virgen del Rocío.

- Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III.
- Expediente: RD12/0015/0001
- Grant agreement nº: 278232.
- Duración: 2013-2016.
- Cuantía de la subvención: 222.640,00 €
- Investigador responsable: José Miguel Cisneros.

7. Título: Optimisation of treatment with off-patent antimicrobial agents of ventilator-associated pneumonia. Acronym: MagicBullet.

- Entidad financiadora: European Commission, FP7-HEALTH-2011-two-stage.
- Expediente: Grant agreement nº: 278232.
- Duración: 2013-2015.
- Cuantía de la subvención: 5.988.018 euros

- Investigador responsable: José Miguel Cisneros.

8. Título: Impacto clínico y ecológico de un programa de optimización del tratamiento antimicrobiano (PROA) específico para atención primaria.

- Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III.
- Expediente: PI14/01523
- Duración: 2015-18.
- Cuantía de la subvención: 95.650 euros
- Investigador responsable: José Miguel Cisneros.

9. Título COMBACTE-CARE Convocatoria IMI JU. Co-lider del WP “REJUVENATE: A Phase IIa prospective, open-label, multicenter, dose escalation study to determine the pharmacokinetics (PK) and safety and tolerability of aztreonam-avibactam (ATM-AVI) for the treatment of complicated Intra-Abdominal Infections (cIAIs) in hospitalized adults”.

- Funding Agency: IMI Call 9
- Duración: 2016-2018.
- Cuantía de la subvención: 1.095.432 euros
- Grant Agreement no.: 115620, 2015
- Investigador responsable: José Miguel Cisneros.

10. Título: Red Española de Patología Infecciosa. Nodo Hospital Universitario Virgen del Rocío.

- Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III.
- Expediente: RD16/0016/0009
- Financiación: 487.330
- Periodo de realización: 2017-2021
- Investigador responsable: José Miguel Cisneros.

11. Título: European Joint Action on antimicrobial resistance and associated infections (EU-JAMRAI).

- Agencia financiadora: EUROPEAN COMMISSION Consumers, Health, Agriculture and Food Executive Agency (CHAFEA)
- Grant Agreement nº: 761296-EU-JAMRAI-HPPJ.
- Duración: 01/01/2018 - 28/02/2021.
- Cuantía de la subvención: 75.102 euros.
- Líder de la task: Developed and test near real time surveillance of antimicrobials and multidrug resistant bacteria. Investigador responsable: José Miguel Cisneros.

12. Project Full Title: Combatting Bacterial Resistance in Europe – Carbapenem. Co-lider - WP2b “REVISIT: A Phase III randomized comparative clinical trial to determine the efficacy and safety of aztreonam-avibactam (ATM-AVI), an extremely effective combination of two known antibiotics. It is intended for treating serious bacterial infections caused by Gram-negative bacteria, including metallo-beta-lactamase-producing MDR pathogens”

- Funding Agency: IMI Call 9
- Grant Agreement 115620
- Financiación: 908.680 euros

## *Curriculum vitae*

- Duración: 2018-2023.
- Investigador responsable: José Miguel Cisneros.

13. Título: Impacto clínico y microbiológico de un programa de optimización de antimicrobianos específico para centros socio-sanitarios. Ensayo clínico aleatorizado por grupos. Ensayo PROA-SENIOR.

- Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III.
- Expediente: PI17/02195
- Financiación: 146.107,5 euros
- Duración: 2018 a 2020.
- Investigador responsable: José Miguel Cisneros

14. Título: "Diagnóstico y Tratamiento de Precisión en Enfermedades Infecciosas y Cáncer". Reto/Línea: "Análisis de la Susceptibilidad y Resistencia Microbiana a Antibióticos (ASURANT)

- Entidad Financiadora: Ministerio de Economía, Industria y Competitividad, Fondos Feder y Servicio Andaluz de Salud Convocatoria: FID SALUD - Fomento de la Innovación desde la Demanda y de la Compra Pública Innovadora (Programa Operativo Crecimiento Inteligente del FEDER)
- Financiación: 3.740.200 €
- Duración 2019-2022.
- Investigador responsable: José Miguel Cisneros.

15. Título: "Desarrollo y validación de nuevas tecnologías para el diagnóstico microbiológico, la detección de multirresistencia y de determinantes de virulencia, de manera precoz, en las bacteriemias por *Pseudomonas aeruginosa*"

- Entidad Financiadora: Plan Andaluz de Investigación, Desarrollo e Innovación (PAIDI 2017)
- Financiación: 140.352,00 €.
- Duración 2020-2022
- Investigador Responsable: José Miguel Cisneros.

16. Título: "Análisis epidemiológico, microbiológico y clínico del brote de listeriosis de Andalucía. Estudio LISMOAN".

- Entidad Financiadora: Consejería de Salud y Familia
- Expediente: PI-0001-2020
- Financiación: 114.954,00 €
- Duración: 2020-2021
- Investigador Responsable: José Miguel Cisneros.

17. Program for Early Diagnosis and Treatment of Severe Infections (Early PDT)

- Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III.
- Expediente: PI20/01829.
- Financiación: 38.720 euros
- Duración: 2020-2022
- Investigador responsable: José Miguel Cisneros

18. Título: Eficacia y seguridad de 7 versus 14 días de tratamiento antibiótico para la bacteriemia por *Pseudomonas aeruginosa*: un ensayo clínico aleatorizado y multicéntrico (SHORTEN-2) con un análisis DOOR / RADAR.

- Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III.
- Expediente: ICI21/00075
- Financiación obtenida: 627.792 €
- Periodo de realización: 2022-2025
- Investigador responsable: José Miguel Cisneros.

19. Título: Consorcio Centro de Investigación Biomédica en Red (CIBER) de Enfermedades Infecciosas (CIBERINFECT). Grupo Instituto de Biomedicina de Sevilla.

- Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III
- Expediente: CB21/13/00006
- Financiación obtenida: 350.000,00 €
- Periodo de realización: 1/1/2022 A 31/12/2026
- Investigador principal: José Miguel Cisneros Herreros

20. Título: EduCation on Antimicrobial REsistance for the health workforce (AMR EDUCare).

- Entidad financiadora: European Commission. EU4Health programme
- Expediente: 101101208
- Financiación obtenida: 3.407.467€
- Período de realización: 1/1/2023 a 31/6/2025
- Investigador responsable WP2: José Miguel Cisneros.

21. Título: La medicina de precisión contra la resistencia a antimicrobianos: Proyecto MePRAM.

- Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III
- Expediente: PMP22/00092
- Período de realización: 01/01/2023 a 31/12/2025
- Financiación: 4.339.500€
- Investigador responsable del WP1: José Miguel Cisneros.

22. Título: Efecto clínico y ecológico de la asesoría clínica telemática en un PROA de atención primaria. Ensayo clínico aleatorizado por grupos. Ensayo TELÉMACO.

- Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III
- Expediente: PI23/01873
- Financiación: 103.125 €
- Período de realización: 01/01/2024 a 31/12/2025
- Investigador responsable (Coinvestigador principal): José Miguel Cisneros.

23. Título: Bacteriemias causadas por bacterias multirresistentes en pacientes adultos vulnerables: identificación y análisis mediante una herramienta computacional que integra datos clínicos y microbiológicos, para determinar factores susceptibles de intervenciones dirigidas a reducir la mortalidad (BactHeCom).

- Entidad financiadora: Fundación Francisco Soria Melguizo

- Financiación: 296.430,33 €
- Período de realización: 01/01/2024 a 31/12/2025
- Investigador principal: José Miguel Cisneros.

## **PATENTES y REGISTROS DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL**

1. Título propiedad industrial registrada: DETERMINACIÓN RAPIDA DE SUSCEPTIBILIDAD A COMPUESTOS ANTIMICROBIANOS. Inventores/autores/obtenedores: JM Cisneros Herreros; Michael McConnell; JA Lepe; Fernando Docobo; M Eugenia Pachón Ibáñez; José Garnacho Montero; Ángel Cebolla; Alba Muñoz  
Nº de solicitud: P201330933  
País de inscripción: España, Andalucía  
Fecha de registro: 20/06/2013  
Empresas: BIOMEDAL, S.L.
2. Título: Método de detección rápida de resistencia a piperacilina-tazobactam en Enterobacterales.  
Autores: José Miguel Cisneros Herreros; José Manuel Ortiz de la Rosa; José Antonio Lepe Jiménez; y Ángel Rodríguez Villodres.  
Número: 2022/58  
Fecha de Registro 06/07/2022  
FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PARA LA GESTION DE LA INVESTIGACIÓN EN SALUD DE SEVILLA

## **OTRAS ACTIVIDADES RELACIONADAS CON LA INVESTIGACIÓN**

- Evaluador de Proyectos de Investigación de la Convocatoria 2005 y 2006 de la Consejería de Salud.
- Evaluador de Proyectos de Investigación de la Convocatoria 2010 de la Consejería de Salud.
- Evaluador de Proyectos de Investigación de la Convocatoria 2011 de la Consejería de Salud.
- Evaluador de Proyectos de Investigación de la Convocatoria 2012 de la Consejería de Salud.
- Miembro de la Comisión Técnica de Evaluación de Proyectos de I+D+i, área de enfermedades infecciosas y sida del Ministerio de Ciencia e Innovación 2010.
- Miembro de la Comisión Técnica de Evaluación de Proyectos de I+D+i, área de enfermedades infecciosas y sida del Ministerio de Ciencia e Innovación 2011.
- Miembro de la Comisión Técnica de Evaluación de Proyectos de I+D+i, área de enfermedades infecciosas y sida del Ministerio de Ciencia e Innovación 2012.
- Evaluador de proyectos de la AGENCIA NACIONAL DE EVALUACIÓN Y PROSPECTIVA del Ministerio de Ciencia e Innovación, 2010-2012.
- Evaluador de proyectos de investigación del Italian Ministry of Health 2014.
- Consejo editorial de la revista de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica desde el año 2006.
- Miembro de la Comisión del ECDC en la visita a Italia para la evaluación del plan nacional de lucha contra las resistencias bacterianas (2015)
- Miembro de la Comisión del ECDC en la visita a Irlanda para la evaluación del plan nacional

- de lucha contra las resistencias bacterianas (2019)
- Co-investigador responsable del Instituto de Biomedicina de Sevilla (IBIS) desde enero de 2013 hasta julio de 2017.
- Investigador responsable del Instituto de Biomedicina de Sevilla (IBIS) desde julio de 2017 hasta la actualidad.
- Presidente del Comité Organizador del XXI Congreso de la Sociedad Andaluza de Enfermedades Infecciosas, Sevilla 2019.
- Miembro del Comité Técnico del INTERNATIONAL SIMPOSIUM ON ANDALUSIAN LISTERIA OUTBREAK 2020 “Sharing Experiences, from Present to Future”, enero 2020.
- Miembro de la Comisión del ECDC en la visita a Kosovo para la evaluación del plan nacional de lucha contra las resistencias bacterianas (2023)
- Evaluador de las comunicaciones científicas al *European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases* (ECCMID) 2017; 2019; 2020.
- Revisor de las siguientes revistas: *Clinical Infectious Diseases*, *Clin Microbiol Infect*, *Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica*; *Infection* y *BMC Infectious Diseases* desde abril 2013. *International Journal of Antimicrobial Agent* (2015), *Plos ONE* (2015), *Medicina Intensiva* (2015), *Clin Transplantation* (2015), *European Journal of Clinical Microbiology & Infectious Diseases* (2015; *Lancet Infectious Diseases* (2019); *Journal of Medical Virology* (2020); *American Journal of Infection Control* (2006).

#### **ACTIVIDADES INSTITUCIONALES**

- Miembro de Comisiones de la Comisión Central de Calidad del Hospital Universitario Virgen del Rocío
- Vocal de la Comisión local de Biblioteca
- Vocal de la Comisión de Infecciones y Antimicrobianos
- Vocal de la Comisión de Trasplantes
- Vicepresidente de la Comisión de Ensayos Clínicos desde enero de 2005 hasta enero de 2007.
- Secretario de la Comisión de Infecciones y Antimicrobianos 2010-2015.
- Miembro del protocolo de actuación para el transporte de pacientes con síndrome respiratorio agudo severo en Andalucía de la Consejería de Salud, octubre 2003.
- Miembro del panel de expertos autor del Documento: “Uso adecuado de Factor VIII en el tratamiento de la hemofilia A” de la Consejería de Salud, marzo 2005.
- Miembro del Comité Técnico para Gripe Aviar de la Consejería de Salud.
- Miembro del Comité Asesor para la Gestión Clínica del Servicio Andaluz de Salud, febrero de 2008.
- Coordinador del Programa de Desarrollo y Capital Humano Investigador del Sistema Sanitario Público de Andalucía. Dirección General de Calidad e Investigación y Gestión del Conocimiento de la Consejería de Salud, 2009.
- Director del Programa PIRASOA (Programa Integral de Prevención y Control de las Infecciones Relacionadas con la Asistencia Sanitaria y Uso Apropiado de Antimicrobianos) del Servicio Andaluz de Salud y Consejería de Salud, desde el 8 de abril de 2013 hasta noviembre de 2021.
- Coordinador del equipo EBOLA del Hospital Universitario Virgen del Rocío-SAS desde octubre de 2014.
- Presidente de la Sociedad Andaluza de Enfermedades Infecciosas (SAEI) 2006-2008.
- Miembro del equipo del ECDC en su visita a Italia y autor del informe: *ECDC MISSION REPORT ECDC country visit to Italy to discuss antimicrobial resistance issues 9-13 January 2017*.

- Miembro del equipo del ECDC en su visita a Irlanda y autor del informe: *ECDC MISSION REPORT ECDC country visit to Ireland to discuss antimicrobial resistance issues 9-13 January 2019*.
- Miembro del equipo del ECDC en su visita a Kosovo y autor del informe: *ECDC MISSION REPORT ECDC country visit to Kosovo to discuss antimicrobial resistance issues 8-13 October 2023*.
- Vicepresidente de la Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica (SEIMC) de junio 2015 a junio de 2017.
- Presidente de la Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica (SEIMC) de junio 2017 a junio de 2019.
- Portavoz de la Consejería de Salud y Familias en el brote de listeriosis de Andalucía, agosto a octubre de 2019.
- Miembro del panel de expertos del documento del ECDC titulado: "Assessment tool for joint One Health country visits in relation to antimicrobial resistance" de 30 de marzo de 2021. Disponible en: <https://www.ecdc.europa.eu/sites/default/files/documents/One-Health-AMR-assessment-tool-for-country-visits.pdf>.
- Miembro del Comité de Expertos del Real e Ilustre Colegio de Médicos de Sevilla durante los períodos 2021 a 2027.

#### **DISTINCIONES Y PREMIOS**

1. Socio de Honor de la Asociación Andaluza de Hemofilia. Marzo de 2007
2. Socio Distinguido de la Sociedad Andaluza de Enfermedades Infecciosas 2010
3. Premio Salud Investiga 2012, Consejería de Salud de la Junta de Andalucía
4. Premio de Médico Ilustre del Real e Ilustre Colegio de Médicos de la Provincia de Sevilla, 2017.
5. Premio Manuel Moreno López de la Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica (SEIMC) 2021.
6. Médico Distinguido 2022 del Real e Ilustre Colegio de Médicos de la Provincia de Sevilla, 2022.
7. Insignia de oro de la Asociación de Trasplantados de Corazón e Insuficiencia Cardíaca de Andalucía (ATICA), Sevilla, 30 de noviembre de 2024.

José Miguel Cisneros Herreros

Sevilla, 14 de enero de 2025