

Curriculum vitae Enero 2008

DATOS PERSONALES

Nombre y Apellidos : Silvia Hernández Crespo

FORMACIÓN ACADÉMICA

Licenciatura en Farmacia. Facultad de Farmacia de la Universidad de Navarra, 1989-93.

Especialista en Microbiología y Parasitología Clínica, (vía FIR), en el Servicio de Microbiología de la Clínica Universitaria de Navarra, 1995-98

Certificado de Aptitud Pedagógica (CAP). Universidad de Navarra 1997

Certificado de Suficiencia Investigadora.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Farmacéutico Interno Residente del Servicio de Microbiología de la Clínica Universitaria de Navarra 1995 - 98

Adjunto en el Departamento de Microbiología y Parasitología de la Clínica Universitaria de Navarra. Enero 1999 - Febrero 2007

Adjunto en el Laboratorio de Microbiología y Parasitología del Hospital de Txagorritxu (Vitoria). Febrero 2007 - Septiembre 2007.

Adjunto en el Laboratorio de Microbiología y Parasitología del Hospital Alto-Deba (Mondragón). Diciembre 2007

PARTICIPACION EN COMITES

Vocal de la **Comisión de Farmacia y Terapéutica** de la Clínica Universitaria de Navarra desde Junio de 2003 hasta Febrero 2007

LABOR DOCENTE

Profesora encargada de clases prácticas. Dto. de Microbiología y Parasitología, Facultad de Medicina. Universidad de Navarra. 2000-01

Profesora Clínica Asociada. Dto. de Microbiología y Parasitología, Facultad de Medicina. Universidad de Navarra. 1994-2006

Participación activa en las **sesiones clínico-microbiológicas del servicio**.

ESTUDIOS POSTGRADO

Cursos Monográficos de Doctorado. Facultad de Farmacia, Universidad de Navarra, 1995, 1996, 1997, y 1998: Técnicas básicas en investigación biológica, Bioestadística, Análisis y control de Medicamentos, Farmacia Clínica, Relaciones Farmacocinéticas - Farmacodinámicas, Seminarios de Biología celular y molecular II, Seguridad en el laboratorio, Diagnóstico microbiológico, Proceso educativo en la universidad, Ética de la investigación biomédica, Aplicaciones de la biología molecular en la medicina.

VI Curso sobre sondas genéticas y PCR en diagnóstico clínico. Fundación Valenciana de Investigaciones Biomédicas. Instituto de Investigaciones Citológicas, Valencia, julio de 1997.

XXVII Curso intensivo sobre antibioticoterapia, dirigido por el Dr. L. Drobnic. Hospital del Mar, Servicio de Enfermedades Infecciosas. Barcelona, enero de 1998

Certificado de Aptitud Pedagógica (CAP). Facultad de Filosofía y Letras de la Universidad de Navarra. Curso 1997-1998

I. Simposium "Infecciones Fúngicas Graves". Situación actual e impacto clínico en el paciente crítico no VIH. Organizado por el Dr. Enrique Maraví Poma. Unidad de Cuidados Intensivos y Unidad de Coronarias del Hospital Virgen del Camino. Pamplona, abril 1998.

Glucopéptidos en infecciones graves por Gram positivos. Haro-La Rioja, 13 Junio 1998

Curso de actualización terapéutica antimicrobiana. Pamplona, Noviembre 1998

Jornada de actualización en patología infecciosa del paciente crítico. Pamplona, Junio 1999.

I. Symposium bioMérieux de Biología Molecular aplicada al laboratorio de micobacterias. Madrid, Junio 1999.

Lectura interpretada del antibiograma. Barcelona, Enero 2005

Situación actual de las resistencias en España: Relevancia del papel del microbiólogo. Madrid, Noviembre 2005.

COMUNICACIONES A CONGRESOS Y A REUNIONES CIENTÍFICAS

- Descripción de Técnica de Western-Blot aplicada al diagnóstico serológico de brucelosis. Jornadas nacionales de enfermería en Microbiología y Enfermedades Infecciosas. Sevilla, 1997.

- Variantes rugosas de estafilococos coagulasa negativos: método de selección y estudio de adherencia. **VIII Congreso Nacional SEIMC**. Palma de Mallorca, Mayo de 1998.

- Rinoscleroma: a propósito de un caso

Conventus de la Societa ORL latina. Pamplona, Julio 1998.

- Análisis de la presencia de anticuerpos frente a proteínas de *Brucella* en pacientes infectados con *Bartonella henselae*.

I Reunión Nacional del Grupo de Rickettsias y Borrelias de la SEIMC. Haro, 29-30 Octubre 1998.

- *Enterococcus faecalis* y *E. faecium*: Incidencia y sensibilidad durante el año 1998. **XII Congreso de la Sociedad Española de Microbiología**. Granada, 17-21 Septiembre 1999.

- Sensibilidad antibiótica de *Staphylococcus aureus* resistente a meticilina.

XII Congreso de la Sociedad Española de Microbiología. Granada, 17-21 Septiembre 1999.

- Demostración de comunidad antigénica entre los géneros *Bartonella* y *Brucella*.

XII Congreso de la Sociedad Española de Microbiología. Granada, 17-21 Septiembre 1999.

- Estudio de la adherencia de *S. aureus* a materiales plásticos.

VIII Reunión SEIMC. Córdoba, 27-29 Octubre 1999.

- Estudio de la infección asociada a catéter intravascular durante el año 1998 en la Clínica Universitaria de Navarra.

VIII Reunión SEIMC. Córdoba, 27-29 Octubre 1999.

- Comparación de dos técnicas (BBL Crystal MRSA ID y MRSA Screen) para la detección de SARM.

IX Congreso Nacional SEIMC. Santiago de Compostela, Mayo 2000.

- Rinitis crónica atrófica y *Klebsiella ozaenae*. Análisis de 5 casos.

IX Congreso Nacional SEIMC. Santiago de Compostela, Mayo 2000.

- Aislamiento de *C. difficile* en coprocultivos de rutina de pacientes ingresados.

IX Congreso Nacional SEIMC. Santiago de Compostela, Mayo 2000.

- Adherencia de Enterococos a materiales plásticos.

IX Congreso Nacional SEIMC. Santiago de Compostela, Mayo 2000.

- Estudio de sensibilidad antibiótica de *Aeromonas* spp. aisladas de muestras clínicas.

X Congreso Nacional SEIMC. Sevilla, Marzo 2002.

- Sensibilidad antifúngica de levaduras aisladas en infecciones sistémicas

X Congreso Nacional SEIMC. Sevilla, Marzo 2002.

- Estudio "in vitro" de la eficacia de distintos tiempos de sellado antibiótico (sa) con vancomicina, teicoplanina y fosfomicina sobre un modelo de catéter infectado.

X Congreso Nacional SEIMC. Sevilla, Marzo 2002.

- Frozen cancellous bone allografts: positive cultures of implanted grafts in spinal posterior fusions.

Annual Meeting of the Spine Society of Europe. Nantes, Septiembre 2002.

- Aloinjertos en artrodesis vertebrales: qué hacer ante un cultivo positivo del aloinjerto tras la implantación.

39 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología – SECOT'02. Barcelona, Septiembre 2002.

- Infección urinaria en pacientes >60 años. Aislamientos más frecuentes y evolución de los perfiles de sensibilidad antibiótica durante el periodo 1998-2002.

X Reunión SEIMC. Oviedo, Marzo 2003.

- Efficacy of antibiotic lock therapy to treat venous access port related bacteraemia.

13th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases – 13th ECCMID. Glasgow, Mayo 2003.

- Tratamiento conservador mediante sellado antibiótico de la bacteriemia relacionada con reservorios subcutáneos. Análisis de tres años de experiencia.

XI Congreso Nacional SEIMC. Bilbao, Mayo 2004.

- Estudio prospectivo para evaluar el Tiempo Diferencial en el diagnóstico de la bacteriemia relacionada con catéteres venosos centrales tunelizados.

XI Congreso Nacional SEIMC. Bilbao, Mayo 2004.

- Estudio comparativo entre vancomicina y teicoplanina como soluciones de sellado antibiótico en el tratamiento local de bacteriemias estafilocócicas relacionadas con reservorios subcutáneos.

XI Congreso Nacional SEIMC. Bilbao, Mayo 2004.

- Modelo *in vitro* de infección relacionada con reservorio subcutáneo. Evaluación de varias soluciones antibióticas con potencial uso clínico en el sellado antibiótico.

XI Congreso Nacional SEIMC. Bilbao, Mayo 2004.

- Estudio prospectivo para detectar la colonización de catéteres venosos centrales tunelizados en pacientes hemodializados, mediante la tinción con naranja de acridina y el cultivo de capa leucocitaria de la sangre intracatéter.

XI Congreso Nacional SEIMC. Bilbao, Mayo 2004.

- Utilidad de la tinción de Gram sobre el caldo de catéteres sonicados en el diagnóstico rápido de la infección relacionada con catéter.

XI Congreso Nacional SEIMC. Bilbao, Mayo 2004.

- Comparación de distintas técnicas microbiológicas en el diagnóstico de la infección y bacteriemia relacionada con catéter.

XI Congreso Nacional SEIMC. Bilbao, Mayo 2004.

- Estudio de sensibilidad en cepas de *Helicobacter pylori* aisladas de biopsias gástricas.

XI Congreso Nacional SEIMC. Bilbao, Mayo 2004.

- Prospective study to evaluate differential time to positivity in the diagnosis of port-related bloodstream infection.

14th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases – 14th ECCMID. Praga, Mayo 2004.

- *Candida glabrata*. Estudio comparativo entre distintas técnicas de sensibilidad *in vitro* a fluconazol.

XI Reunión SEIMC. Zaragoza, Abril 2005.

- Estudio de sensibilidad a voriconazol de hongos filamentosos mediante la técnica E- test®.

XI Reunión SEIMC. Zaragoza, Abril 2005.

- Aislamiento de especies de *Candida* en un periodo de dos años (2003-2004).

XI Reunión SEIMC. Zaragoza, Abril 2005.

- Mucormicosis rinosinusal en paciente diabético con Linfoma no Hodgkin

XI Reunión SEIMC. Zaragoza, Abril 2005.

- Actividad de Anfotericina B sola y en combinación con Rifampicina o Claritromicina sobre biofilms de levaduras formados *in vitro*.

XI Reunión SEIMC. Zaragoza, Abril 2005.

- Candidemia relacionada con dispositivos venosos centrales tunelizados. Epidemiología, etiología y mortalidad asociada.

XI Reunión SEIMC. Zaragoza, Abril 2005.

- Análisis de las infecciones asociadas a dispositivos intravasculares.

García Cenoz M., Ferrer Nadal A., Del Pozo León J.L., Hernáez Crespo S., Fernández Gállego V., Chamorro Camazón J.

XII Reunión SEMPSPH. Córdoba, Noviembre 2005.

- Efficacy of the use of through-catheter leukocyte cytospin blood culture for monitoring haemodialysis catheter colonisation. A prospective study designed to prevent bloodstream-related infections

16th ECCMID Nice 1-4 April 2006

- Estudio de sensibilidad antibiótica a glucopéptidos de *Staphylococcus aureus* resistentes a meticilina.

XII Congreso Nacional SEIMC. Valencia, Mayo 2006.

- Estudio sobre un modelo animal de tres técnicas diagnósticas de la bacteriemia relacionada con dispositivo venoso central con reservorio subcutáneo: hemocultivos cuantitativos, cálculo del tiempo diferencial y cultivo de la capa leucocitaria de la sangre intracatéter.

XII Congreso Nacional SEIMC. Valencia, Mayo 2006.

- Actividad in vitro de un fago específico sobre biofilms de *S. Aureus*.
XII Congreso Nacional SEIMC. Valencia, Mayo 2006.
- Venous access ports. Prospective study to analyse use-related complications.
17th ECCMID Munich 2006
- Evolución de la sensibilidad en cepas de *Campylobacter jejuni* aisladas de muestras de heces durante 8 años en la Clínica Universitaria de Navarra (CUN).
XII Reunión SEIMC. La Coruña, Mayo 2007.
- *Stenotrophomonas maltophilia*, significado clínico de los aislamientos durante el periodo 2002-2006 la Clínica Universitaria de Navarra.
XII Reunión SEIMC. La Coruña, Mayo 2007.
- Detección de metalo-beta-lactamasas en *Pseudomonas aeruginosa*: análisis comparativo de dos métodos fenotípicos.
XII Reunión SEIMC. La Coruña, Mayo 2007.
- Estudio de *Pseudomonas aeruginosa* en el periodo comprendido entre 1999-2006: tasa de aislamientos, origen de la muestra y sensibilidad a los antimicrobianos.
XII Reunión SEIMC. La Coruña, Mayo 2007.
- Brote de enfermedad invasiva por *Streptococcus pyogenes*. Vitoria-Gasteiz (Alava).
XXV Reunión Científica da Sociedad Española de Epidemiología. Córdoba, Octubre 2007

CAPITULOS EN LIBROS

- **Desarrollo y detección de biofilms.** Hernáez S., Leiva J.
Ref. libro: Manual práctico de Microbiología. 2ª ed. Díaz R, Gamazo C., López-Goñi I. 1999.
Editorial: Masson S.A. Lugar de publicación: Barcelona
- Monografía **“Infecciones Otorrinolaringológicas en Pediatría”**
Silvia Hernáez Crespo y Miriam Fernández-Alonso

PUBLICACIONES

- **Abscesos de repetición en un trasplantado renal.**
Del Pozo J. L., Lecároz C., Hernáez S., Leiva J. y Ballester B.
Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica 2001; 19: 73-74.
- **Estudio de la infección asociada a catéter intravascular durante el año 1998 en la Clínica Universitaria de Navarra.**
J.L. del Pozo, M.C. Lecároz, M. Lamata, M. Soler, S. Hernáez, J. Leiva.
Revista Médica Universidad de Navarra. 2001; Vol.45, Nº2, 9-13.
- **Frozen cancellous bone allografts: positive cultures of implanted grafts in posterior fusions of the spine.**
A. Barriga, P. Díaz de Rada, J.L. Barroso, M. Alfonso, M. Lamata, S. Hernáez,
J.L. Beguiristain, M. San Julián, C. Villas.
Europe Spine Journal (supl.1) 2004; 13:152-156
- **Bacterias multirresistentes, un reto del siglo XXI.**
Silvia Hernáez Crespo y José Leiva León.
Gastroenterología y Hepatología Continuada, Julio/Agosto 2005, vol. 4, Nº4, p.191-196
- **Nuevos medicamentos. Atazanavir.**
J.L. del Pozo, A. Manubens, S. Hernáez.
Revista Médica Universidad de Navarra. 2006; Vol.50, Nº1
- **Bacteriemia por *Streptococcus pneumoniae* secundaria a infección de bolsillo subcutáneo de un catéter venoso central con reservorio subcutáneo.**
J.L. del Pozo, M. Santisteban, M. Alonso, S. Hernáez.
Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica 2007; 25 (5):356-61

Idiomas:

Inglés: Nivel medio hablado y escrito.