

CURRICULUM VITAE

Beatriz Romero Romero
Especialista en Neumología

FORMACION ACADEMICA:

- Licenciatura en Medicina y Cirugía realizada en la Universidad de Sevilla en el período comprendido entre los años 1988-1994
- Cursos de Doctorado ofrecidos por el Departamento de Pediatría, Radiología y Farmacología de la Universidad de Sevilla con el título “PEDIATRÍA” en el período comprendido entre los años 1994 a 1996.
- Suficiencia investigadora dentro del programa de cursos de Doctorado antes mencionado.
- Doctora en Medicina y Cirugía con fecha 31/05/2002. Tesis Doctoral: **Estudio del valor de los marcadores biológicos en el líquido pleural como predictores de la evolución de un derrame pleural neoplásico.** Calificación: *Sobresaliente Cum Laudem por unanimidad.*
- Especialidad de Neumología vía M.I.R. (número 599 Convocatoria 1996) realizada en los Hospitales Universitarios Virgen del Rocío de Sevilla (Mayo 1996- Mayo 2000).
- Experto Universitario en Patología Pleural 2014- 2015. Universidad de Barcelona
- Experto Universitario en Ecografía Torácica 2015-2016. Universidad de Barcelona
- Experto Universitario en Enfermedad Pulmonar Obstructiva Crónica 2017 -2018. Universidad de Córdoba.

ACTIVIDAD INVESTIGADORA:

- ESTUDIO DEL ÓXIDO NÍTRICO EXHALADO COMO MARCADOR DE INFLAMACIÓN EN EL ASMA BRONQUIAL. **(Beca Fundación Reina Mercedes adscrita al Servicio de Neumología del Hospital Universitario Virgen del Rocío de Sevilla 2000-2001).**

Investigador principal: José Castillo Gómez.

- ESTUDIO DEL ÓXIDO NÍTRICO EN AIRE EXHALADO COMO MARCADOR INESPECÍFICO DE INFLAMACIÓN DE LA VÍA AÉREA EN PACIENTES ASMÁTICOS EN FUNCIÓN DE LA SEVERIDAD DE SU ENFERMEDAD. **(Beca Fundación Reina Mercedes adscrita al Servicio de Neumología del Hospital Universitario Virgen del Rocío de Sevilla 2001-2002).** Investigador principal: José Castillo Gómez.

- Miembro del grupo de Investigación del Plan Andaluz de Investigación “TÉCNICAS ENDOSCÓPICAS EN PATOLOGÍA RESPIRATORIA” que ha llevado a cabo los siguientes proyectos de investigación:

FIBRINOLISIS PLEURAL Y PLEURODESIS EN DERRAMES PLEURALES MALIGNOS. **(Beca F.I.S. 98/ 0419).**

Investigadores: Francisco Rodríguez Panadero, José Martín Juan, Felipe Borderas Naranjo, Rosario Vargas González, Beatriz Romero Romero, Lucía Díaz Cañaverall, Lourdes Gómez Izquierdo.

ESTUDIO DE LA EXPRESIÓN CITOTOXICA INDUCIDA EN EL ESPACIO PLEURAL POR LA APLICACIÓN DE TALCO PARA CONTROL DE LOS DERRAMES MALIGNOS. **(Beca Consejería de Salud, Junta de Andalucía 1999).**

Investigadores. Francisco Rodríguez Panadero, Beatriz Romero Romero, Lucía Díaz Cañaverall, Carmen Sánchez Gutiérrez, Jose Luis López-Campos Bodineau, Lourdes Gómez Izquierdo, Carmen Troncoso Miranda.

ESTUDIO COMPARADO DE LA EXPRESIÓN DE FACTORES IMPLICADOS EN LA FIBRINOLISIS PLEURAL MEDIANTE TÉCNICAS DE HIBRIDACIÓN IN SITU E INMUNOHISTOQUÍMICA EN LOS DERRAMES PLEURALES MALIGNOS **(Beca F.I.S. 01 / 0595 y Beca Consejería de Salud, Junta de Andalucía 2001).**

Investigadores: Francisco Rodríguez Panadero, Beatriz Romero Romero, Lucía Díaz Cañaverall, Carmen Sánchez Gutiérrez, Jose Luis López López-Campos Bodineau, Elena Laserna Martínez, Lourdes Gómez Izquierdo.

ESTUDIO DE LAS INTERACCIONES ENTRE VARIOS TIPOS DE STENTS Y TEJIDO TRAQUEAL IN VIVO E IN VITRO. **(Beca F.I.S. 08/1284)**

Investigador Principal: Francisco Rodriguez Panadero

- Miembro del Grupo Cooperativo para la Investigación en Patología Pleural integrado en la Red Respira, que ha llevado a cabo el siguiente proyecto:
ESTUDIO DE LA RESPUESTA IN VITRO E IN VIVO A DISTINTOS AGENTES SINFISANTES EN EL DERRAME PLEURAL MALIGNO (Beca F.I.S. 04/0289)
Investigador principal: Francisco Rodríguez Panadero.

- Investigador Principal en el estudio: **UTILIDAD DE LA MEDICIÓN DE LA FRACCIÓN EXHALADA DE ÓXIDO NÍTRICO EN EL DIAGNÓSTICO DEL ASMA BRONQUIAL** premiado con BECA NEUMOSUR 2009 - 2011.

- **COMPARACIÓN *IN VITRO* DE UN NUEVO AGENTE BASADO EN NANOTECNOLOGIA CON EL TALCO CONVENCIONAL PARA EL CONTROL DE LOS DERRAMES PLEURALES MALIGNOS**
(Beca Consejería de Salud 2010)
Investigador principal: Francisco Rodríguez Panadero

- Investigador principal en el estudio: **COMPARACIÓN *IN VITRO* DE UN NUEVO AGENTE BASADO EN NANOTECNOLOGIA CON EL TALCO CONVENCIONAL PARA EL CONTROL DE LOS DERRAMES PLEURALES MALIGNOS** premiado con BECA NEUMOSUR 2010 – 2012

- Investigador principal en el estudio: **DETERMINACIÓN DE BIOMARCADORES EN LÍQUIDO PLEURAL PARA EL DIAGNÓSTICO DE MESOTELIOMA PLEURAL MALIGNO** premiado con BECA NEUMOSUR 2015 – 2016.

PUBLICACIONES:

- **ESTUDIO PROSPECTIVO DE 221 NEUMONÍAS ADQUIRIDAS EN LA COMUNIDAD (NAC) SEGUIDAS DE FORMA AMBULATORIA. ETIOLOGÍA Y EVOLUCIÓN CLÍNICO-RADIOLÓGICA.** Francisco Javier Álvarez Gutiérrez, Daniel del Castillo Otero, Alberto García Fernández, Beatriz Romero Romero, Juan José del Rey Pérez, Gregorio Soto Campos, José Castillo Gómez. Unidad de EPOC e Infecciones Respiratorias. Centro de Especialidades Dr. Fleming. Unidad Médico-Quirúrgica de Enfermedades Respiratorias. Hospital Universitario Virgen del Rocío. SEVILLA.
MEDICINA CLÍNICA 2001; 116: 161-166.
- **NEUMONÍAS POR *COXIELLA BURNETTI* (FIEBRE Q) CON SEGUIMIENTO AMBULATORIO. FORMAS DE PRESENTACIÓN, EVOLUCIÓN CLÍNICO-RADIOLÓGICA Y DIFERENCIAS CON OTRAS ETIOLOGÍAS.** F. J. Álvarez Gutiérrez, A. García Fernández, T. Elías Hernández, J. A. Romero Contreras, B. Romero Romero, J. Castillo Gómez. Unidad de EPOC e Infecciones Respiratorias. Centro de Especialidades Dr. Fleming. Unidad Médico-Quirúrgica de Enfermedades Respiratorias. Hospital Universitario Virgen del Rocío. SEVILLA.
NEUMOSUR 2001; 13,4: 225 – 231.
- **NEUMONÍAS EN PACIENTES MAYORES DE 60 AÑOS NO HOSPITALIZADOS. INCIDENCIA DE GÉRMENES ATÍPICOS Y EVOLUCIÓN CLÍNICO RADIOLÓGICA.** Francisco Javier Álvarez Gutiérrez, Daniel del Castillo Otero, Alberto García Fernández, Beatriz Romero Romero, Juan José del Rey Pérez, Gregorio Soto Campos, José Castillo Gómez. Unidad de EPOC e Infecciones Respiratorias. Centro de Especialidades Dr. Fleming. Unidad Médico-Quirúrgica de Enfermedades Respiratorias. Hospital Universitario Virgen del Rocío. SEVILLA.
MEDICINA CLÍNICA 2001; 117: 441-445.
- **ESTUDIO DE LA REPRODUCTIBILIDAD DE LA MEDICIÓN DE OXIDO NITRICO EN AIRE EXHALADO EN SUJETOS SANOS.** Carmen Sánchez Gutiérrez, Beatriz Romero Romero, J. Castillo Gómez.
ARCHIVOS DE BRONCONEUMOLOGÍA 2001; 37 (9): 371 – 374.
- **THE NEUTROPHILIC AND FIBRINOLYTIC RESPONSE TO TALC CAN PREDICT THE OUTCOME OF PLEURODESIS.** Kostas Psathakis, Enrique Calderón Osuna, Beatriz Romero Romero, et al.
EUROPEAN RESPIRATORY JOURNAL 2006; 27: 817 – 821.
- **PLEURODESIS.** Beatriz Romero Romero, Francisco Rodríguez Panadero. Capítulo del libro “Enfermedades de la pleura”.
Ediciones de la Universidad de Lleida 2002; capítulo 12:155-164.
- **SITUACIONES ESPECIALES EN EL ASMA BRONQUIAL.** Beatriz Romero Romero, Elena Laserna Martínez, Esther Quintana Gallego, Consolación Rodríguez Matute. Capítulo del libro “Asma Bronquial”.
Ediciones Caduceo 2005; Capítulo 4: 87 – 102.

- **TÉCNICAS INTERVENCIONISTAS EN PLEURA.** Elena Laserna Martínez, Beatriz Romero Romero, Esther Quintana Gallego. Capítulo del libro “Manual de diagnóstico y tratamiento en Neumología”.
Ediciones Ergon 2006; Capítulo 13: 153- 162.
- **TORASCOCOPÍA MÉDICA Y PROCEDIMIENTOS TERAPEÚTICOS.** Beatriz Romero Romero, Cinta Olmedo Rivas, Antonio Hernández Martínez, Elena Laserna Martínez. Capítulo del libro “Manual de diagnóstico y tratamiento en Neumología 2ª Edición”.
Ediciones Ergón 2010; Capítulo 11: 147 – 154.
- **EVALUACIÓN DE UNA ESTRATEGIA PARA EL CONTROL DE LA TUBERCULOSIS EN UN DISTRITO SANITARIO DE ANDALUCÍA.** A. Luna Sánchez, B. Romero Romero, S. Expósito García y A.Mata Martín.
Revista Española de Salud Pública 84; 1: 71 -79.
- **MANAGEMENT OF MALIGNANT PLEURAL EFFUSIONS.** F. Rodríguez Panadero and B. Romero Romero
Current Opinión in Pulmonary Medicine 2011, 17: 269 – 273.
- **MICRO RNA CLUSTERS: DYSREGULATION IN LUNG ADENOCARCINOMA AND COPD.** Molina-Pinelo S, Pastor MD, Suarez R, **Romero-Romero B**, González De la Peña M, Salinas A, García-Carbonero R, De Miguel MJ, Rodríguez-Panadero F, Carnero A, Paz-Ares L. *Eur Respir J. 2014 Jun;43(6):1740-9. doi:10.1183/09031936.00091513. Epub 2014 Apr 17.*
- **PREDICTORS OF 10-YEAR SMOKING ABSTINENCE IN SMOKERS ABSTINENT FOR 1 YEAR AFTER TREATMENT** Álvarez Gutiérrez FJ, Ferrer Galván M, Ruiz Bernal A, Medina Gallardo JF, Romero Romero B, Sáez Díaz A, Romero Falcón A. *Addiction. 2016 Mar;111(3):545-51. doi: 10.1111/add.13220.*
- **IL-11 AND CCL-1: NOVEL PROTEIN DIAGNOSTIC BIOMARKERS OF LUNG ADENOCARCINOMA IN BRONCHOALVEOLAR LAVAGE FLUID (BALF).** Pastor MD, Nogal A, Molina-Pinelo S, Quintanal-Villalonga Á, Meléndez R, Ferrer I, Romero-Romero B, De Miguel MJ, López-Campos JL, Corral J, García-Carboner R, Carnero A, Paz-Ares L. *J Thorac Oncol. 2016 Dec;11(12):2183-2192. doi: 10.1016/j.jtho.2016.07.026. Epub 2016 Aug 12.*
- **IS THE BRONCHODILATOR TEST AN USEFUL TOOL TO MEASURE ASTHMA CONTROL?** Ferrer Galván M, Javier Alvarez Gutiérrez F, Romero Falcón A, Romero Romero B, Sáez A, Medina Gallardo JF. *Respir Med. 2017 May;126:26-31. Doi: 10.1016/j.rmed.2017.03.008. Epub 2017 Mar 12.*
- **SURVIVIN IS A NEGATIVE PROGNOSTIC FACTOR IN MALIGNANT PLEURAL EFFUSION.** Arellano-Orden E, Romero-Romero B, Sánchez-López V, Martín-Juan J, Rodríguez-Panadero F, Otero-Candelera R. *Eur J Clin Invest. 2018 Apr;48(4). doi: 10.1111/eci.12895. Epub 2018 Feb 13*
- **APLICACIONES DE LA ECOGRAFÍA EN NEUMOLOGIA. CAPITULO 6: ECOBRONCOSCOPÍA** B. Romero Romero, A. Donate Salcedo, L. Padrón Fraysse, J. Martín Juan. *Revista Española de Partología Torácica. Suplemento de marzo, 2016.*
- **LA NEUMOLOGIA QUE VIENE(II). CAPITULO 9: PRESENTE Y FUTURO EN EL MANEJO DE LOS DERRAMES PLEURALES MALIGNOS.** B. Romero Romero.
ISBN: 978-84-15340-99-7.

- **PULMONOLOJI. BÖLÜM B-3: MEDICAL TORAKOSKOPI. CAPITULO 3. MEDICAL THORACOSCOPY.** F. Rodriguez Panadero, B. Romero Romero. *ISBN: 978-605-4431-37-3*

EXPERIENCIA LABORAL

- Beca con actividad asistencial en la Unidad Médico – Quirúrgica de Enfermedades Respiratorias del Hospital Virgen del Rocío de Sevilla, durante dos años (Mayo 2000 – Mayo 2002) desarrollando la actividad asistencial en los siguientes campos: Consulta de Atención Rápida Neumológica, Consulta de Enfermedad Tromboembólica, Consulta de Asma Bronquial y otras Alergias Respiratorias (Asma de difícil control), Consulta de EPOC y Neumonías.
- Médico de familia Hospitalario en la Unidad de Cuidados Críticos y Urgencias del Hospital Virgen del Rocío de Sevilla durante un período de dos meses (15 Julio – 15 Septiembre 2002).
- Facultativo Especialista de Área en Neumología en el Hospital de Mérida en calidad de Interino desde el día 23 Octubre 2002 hasta el día 23 Septiembre 2003.
- Facultativo Especialista de Área en Neumología en el Hospital Consorcio Público del Aljarafe desde el día 1 de Octubre 2003 hasta el 1 de Junio 2010.
- Coordinadora de la Unidad de Neumología en el Hospital Consorcio Público del Aljarafe desde el día 1 de Enero de 2007 hasta el 1 de Junio 2010.
- Facultativo Especialista de Área en Neumología (Unidad de Endoscopia Respiratoria y Unidad de Patología Pleural) en la UMQER del HUVR desde el 1 de Junio 2010 hasta el día de hoy.

OTROS MERITOS QUE APORTA

- Lectura e interpretación de poligrafías cardio-respiratorias. Interpretación de polisomnografías y posterior titulación de CPAP. Lectura de estudios de AUTOCPAP. Seguimiento ambulatorio de los pacientes tratados con CPAP.
- Manejo de ventilación no invasiva en pacientes EPOC reagudizados en la planta de hospitalización de Neumología.
- Inicio de ventilación no invasiva en pacientes con enfermedad de la caja torácica y neuromuscular. Posterior seguimiento de estos pacientes en su domicilio.
- Seguimiento de pacientes con oxigenoterapia domiciliaria.
- Diagnóstico y tratamiento de la enfermedad tromboembólica venosa: Manejo de Dímero D (técnica ELISA). Realización de Ecografías de MMII para el diagnóstico de la TVP. Realización de fibrinólisis en TEP con criterios de inestabilidad hemodinámica.
- Manejo de tubos de drenaje endopleural en derrames pleurales y neumotórax. Utilización de fibrinólisis endopleural en el manejo de los empiemas.
- Intubación orotraqueal y posterior manejo de pacientes sometidos a ventilación mecánica en el área de U.C.I.
- Realización de Fibrobronoscopias tanto diagnósticas como terapéuticas. Realización de Punciones Transbronquiales a ciegas (para diagnóstico de lesiones mediastínicas y estadificación del carcinoma no microcítico de pulmón).
- Realización de biopsias pleurales a ciegas.
- Realización de Ecografías torácicas para localización de derrames pleurales, para localización de lesiones pulmonares periféricas y guía de Punciones transtorácicas de las mismas.
- Realización de toracoscopias con anestesia local, para el manejo de derrames pleurales malignos.
- Procesamiento inmediato en un laboratorio de las muestras obtenidas en la sala de exploración endoscópica (líquidos pleurales y lavados broncoalveolares).
- Interpretación y realización de métodos de exploración funcional respiratoria: espirometrías, test de broncoprovocación / broncodilatación, test de difusión, estudio de volúmenes pulmonares estáticos, resistencias, presiones musculares máximas inspiratorias, gasometría arterial, medición de NO exhalado.
- Diagnóstico y tratamiento de neumonías y TBC tanto a nivel hospitalario como a nivel ambulatorio.

- Asistencia en una Consulta de Atención Rápida Neumológica a nivel ambulatorio.
- Utilización de programas de Rehabilitación Respiratoria en pacientes diagnosticados de EPOC.