

**PEDRO LOPEZ CILLERO**

**D.N.I. Nº: 45.701.767-P**

ESPECIALIZACIÓN: CIRUGÍA GENERAL Y DEL APARATO DIGESTIVO

## **FORMACIÓN ACADÉMICA**

---

LICENCIATURA/INGENIERIA: **MEDICINA**. CENTRO: **FACULTAD DE MEDICINA CORDOBA**. FECHA: **1977-1983**. Grado de Licenciado en Medicina y Cirugía; en 1988. Universidad de la Laguna; Tenerife; con la Tesis de Licenciatura: **VALORACION CRÍTICA DEL HIPERCRECIMIENTO FEMORAL TRAS FRACTURA EXTRAFOCAL EN LA INFANCIA**. Calificación: **SOBRESALIENTE**. Dirigida por: Prof. Dr. Antonio Alonso.

DOCTORADO: FACULTAD DE MEDICINA. UNIVERSIDAD DE CORDOBA; junio; 1990. **Grado de DOCTOR en Medicina y Cirugía**; en 1990 Universidad de Córdoba; con la Tesis Doctoral: **FACTORES PRONOSTICOS EN EL CARCINOMA AMPULAR**. Calificación: **APTO CUM LAUDE por unanimidad**. DIRECTOR DE TESIS: PROF. DR. CARLOS PERA MADRAZO.

## **SITUACIÓN PROFESIONAL ACTUAL**

---

ORGANISMO: **UNIVERSIDAD DE CORDOBA**.

FACULTAD; ESCUELA o INSTITUTO DEL C. S. I. C.: **FACULTAD DE MEDICINA**.

DEPT./SECC./ UNIDAD ESTR.: **ESPECIALIDADES MEDICO-QUIRURGICAS**.

CATEGORIA PROFESIONAL Y FECHA DE INICIO: **PROFESOR TITULAR DE UNIVERSIDAD VINCULADO**. **Toma de Posesión: 16-07-2002**.

DIRECCION POSTAL: AVD. MENENDEZ PIDAL S/N. CORDOBA 14002.

TELEFONO (indicar prefijo; número y extensión): 957-218248

## **ACTIVIDAD PROFESIONAL Y DOCENTE**

---

- Especialista en Cirugía General y del Aparato Digestivo. Hospital Universitario Reina Sofía. Córdoba. 1988.
- Cirujano de Cupo: 6 de mayo 1989 a 30 de abril 1990.
- Jefe de Cupo de Cirugía: 8 de mayo 1989 a 31 de julio 1990.
- Facultativo Especialista de Área de Cirugía. Departamento de Cirugía General y del Aparato Digestivo. Hospital Universitario Reina Sofía. Córdoba: 1 de agosto 1990 a 1 de noviembre 1992.
- Facultativo Especialista de Área de Cirugía General y Digestiva por Oposición. November 1992.
- Research Fellow in Liver Transplant. California Pacific Medical Center. University of San Francisco (Prof. Dr. Carlos O. Esquivel). Octubre 1991 a Septiembre 1992.
- Profesor Encargado de la Docencia de la Asignatura Patología Quirúrgica III. Facultad de Medicina. Universidad de Córdoba; desde 2003.
- Profesor Responsable de la Docencia de la Asignatura Cirugía Endocrina (Patología Quirúrgica II). Facultad de Medicina. Universidad de Córdoba; desde 2003.
- Profesor Responsable de la Asignatura Optativa: Trasplantes de Órganos. Facultad de Medicina. Universidad de Córdoba; desde 2006.
- Profesor Responsable de la Asignatura: Procedimientos Quirúrgicos. Facultad de Medicina. Universidad de Córdoba. Desde 2010.
- Jefe del Programa de Trasplante Hepático Pediátrico. Hospital Universitario Reina Sofía. Córdoba. desde 2007.
- Jefe de Sección de Cirugía General y del Aparato Digestivo. Unidad de Cirugía Hepatobiliar y Trasplante Hepático. Hospital Universitario Reina Sofía de Córdoba; desde 2006.
- MIEMBRO DEL COMITE CIENTÍFICO DE LA Sociedad Española de Trasplante Hepático; desde octubre 2009.
- VOCAL DE LA JUNTA DIRECTIVA DE LA SECCIÓN DE TRASPLANTES DE ÓRGANOS DE LA ASOCIACIÓN

ESPAÑOLA DE CIRUJANOS; desde 2009.

- Profesor AD HONOREM del Departamento de Especialidades Médico-Quirúrgicas. Facultad de Medicina. Universidad de Córdoba; desde 1988 a 1992.
- TUTOR DE RESIDENTES. Departamento de Cirugía General y del Aparato Digestivo. Hospital Universitario Reina Sofía. Córdoba Prof. Dr. Carlos Pera Madrazo) desde enero 1993-1999.
- PROFESOR ASOCIADO (NRP: 4570176768C). Departamento de Especialidades Médico-Quirúrgicas. Facultad de Medicina. Universidad de Córdoba; desde octubre 1993 a 15 de julio 2002.
- EUROPEAN BOARD OF SURGERY (EBS): Qualification in: TRANSPLANTATION SURGERY. MODULES 1; 3; 4. 1 Septiembre 2009.

## TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS

---

✓ INFLUENCIA DE LA EDAD EN LA REGENERACION HEPATICA. DOCTORANDO: Juan Manuel Sánchez Hidalgo. DIRECTORES: Javier Briceño Delgado y Pedro López Cillero. Dpto. Especialidades Médico-Quirúrgicas (Facultad De Medicina) De La Universidad De Córdoba . CÓRDOBA 6/7/2009. CALIFICACIÓN: Sobresaliente cum laude (por unanimidad). 2009.

✓ IMPACTO DE LA ESTEATOSIS DEL DONANTE EN LA SUPERVIVENCIA GLOBAL Y RECURRENCIA VIRAL TRAS TRASPLANTE HEPÁTICO DEBIDO A CIRROSIS POR VIRUS DE LA HEPATITIS C. DOCTORANDO: Rubén Ciria Bru. DIRECTORES: Javier Briceño Delgado y Pedro López Cillero. Dpto. Especialidades Médico-Quirúrgicas (Facultad De Medicina) De La Universidad De Córdoba . CÓRDOBA 6/7/2009. CALIFICACIÓN: Sobresaliente cum laude (por unanimidad). 2009

## MIEMBRO DE SOCIEDADES

---

- Sociedad Española de Trasplante Hepático-SETH; desde 1990.
- Asociación Española de Cirujanos-AEC; desde 1987.
- Asociación Andaluza de Cirujanos-ASAC; desde 1989.
- International Liver Transplant Society (I.L.T.S.) 1995.
- Asociación Andaluza de Patología Digestiva; desde 1996.
- Unidad de Gestión Clínica de Cirugía. Hospital Universitario Reina Sofía. Córdoba.
- Miembro de la Directiva de la ASAC; 1989.

## ACTIVIDAD INVESTIGADORA DESEMPEÑADA.

---

1. 1981-1982. **Estudio de las Mycobacterias**; realizando un estudio de las muestras de las muestras remitidas al Departamento de Microbiología y Parasitología de la Facultad de Medicina de Córdoba.
2. 1988. **Estudio del hipercrecimiento femoral en las fracturas extrafisarias en la infancia y su relación con diferentes tipo de tratamiento**. Motivo de Tesis de Licenciatura; donde comparábamos el tratamiento convencional sin intervención quirúrgica frente al enclavijamiento con estabilización de la fractura; ya que permitía una movilidad precoz del niño sin afectar su crecimiento.
3. 1988-89. Puesta en marcha del **Programa Experimental de Trasplante Hepático del Hospital Universitario Reina Sofía**. Facultad de Medicina. Universidad de Córdoba.
4. 1988-1989. Estudio de la lesión por frío en distintos tipos de tumores hepáticos (**Crioablación Hepática**). Unidad de Cirugía Experimental. Hospital Universitario Reina Sofía de Córdoba.
5. 1988-1989. **Utilidad de La Ecografía Intraoperatoria** en la Crioablación Hepática. Unidad de Cirugía Experimental. Hospital Universitario Reina Sofía de Córdoba.
6. 1989. **Estudio de los factores pronósticos y la estructura ploide de los tumores ampulares**. (Tesis Doctoral). La experiencia adquirida en el Dpto de Cirugía del HU Reina Sofía dirigido por el Prof. D. Carlos

Pera Madrazo en el manejo de este tipo de tumores; nos llevó a realizar este estudio; ya que el tratamiento es muy agresivo y el conocer el pronóstico antes de la intervención; permite seleccionar los pacientes que van a beneficiarse del tratamiento quirúrgico.

7. 1991-93. Co-Investigador: **Mecanismos de Rechazo en el Trasplante de Hígado**. Departamento de Cirugía H.U. Reina Sofía. Córdoba. En el inicio de nuestro programa de trasplantes hepáticos; al igual que en la mayoría de las unidades; la mortalidad postrasplante está relacionada con la presencia de esta complicación; lo que nos llevó a iniciar esta línea de investigación.
8. 1991-92. **Trasplante Hepático Adulto y Pediátrico**. Una vez consolidado el programa de trasplante hepático en adultos y debido a que en nuestra comunidad no había otro centro para la asistencia de los pacientes pediátricos; nos desplazamos a la Universidad de San Francisco para completar nuestra formación en esta disciplina. A nuestro regreso iniciamos el programa de Trasplante Pediátrico en nuestro hospital; del cual soy Co-Responsable y en la actualidad es Centro de Referencia en nuestra Comunidad.
9. 1991-1992. **Research Fellow del California Pacific Medical Center de la Universidad de San Francisco**; realizando estudio experimental sobre la Lesión de Preservación Hepática y observando el papel tan importante que tienen las células de kuppfer y las citoquinas; así como su relación con el rechazo del órgano trasplantado.
10. 1994. **Trasplante Hepático Infantil de donante vivo relacionado**. Dada la alta mortalidad en lista de espera de los pacientes pediátricos debido a la escasez de donantes infantiles; nos desplazamos a la Universidad de Kyoto; (Japón); para completar nuestra formación en este campo; ya que la Universidad de kyoto es Centro de referencia mundial en este tipo de trasplantes.
11. 1996. **Miembro del Grupo de Investigación** reconocido y financiado por la Consejería de Educación y Ciencia de La Junta de **Andalucía Estudio de las Afecciones Agudas en Aparato Digestivo (CTS0273)**. Desarrollando trabajos de investigación en los siguientes temas: **Fracaso Hepático Fulminante: Fisiopatología; implicación de citoquinas y factores de regeneración hepática; factores pronósticos; trasplante hepático y alternativas terapéuticas (hígado bioartificial). Estudio de la Lesión Hepática Aguda y su regeneración. Índice de Infección Nosocomial en procesos quirúrgicos. Regeneración hepática en los injertos implantados en receptores infantiles sometidos a un trasplante hepático reducido. Resecabilidad de los tumores periampulares mediante la medición del flujo vascular por ecografía doppler.**
12. 1997. **Implicación del óxido nítrico y TNF $\alpha$  en la apoptosis inducida por una lesión hepatocelular aguda y su protección por la prostaglandina E1 (PGE $_1$ ). Monitorización de citoquinas y factores de regeneración hepática en el fallo hepático fulminante**. Durante estos años iniciamos estudios de investigación sobre el Fracaso hepático Agudo y la Lesión hepática Aguda debido a que ha sido y es una de las indicaciones más frecuentes en nuestro medio. El conocimiento de su fisiopatología y de los mecanismos de lesión celular; así como de la regeneración tisular es muy importante en la evolución de la enfermedad o sería de utilidad para el tratamiento en espera de un trasplante.
13. 1999 - 2001. **Papel del TNF-alfa en la activación de las células del sistema inmune y la expresión de los receptores hepáticos al TNF-alfa durante la protección por la PGE1 durante una lesión hepática experimental. Modulación por la PGE1 de la apoptosis y necrosis inducida por D-galactosamina en un cultivo primario de hepatocitos humanos. Papel del Oxido Nítrico y NF-kB**. En este período iniciamos otra línea de investigación para la el mantenimiento de células hepatocitarias viables que serían de gran utilidad en diferentes campos; como la cirugía de resección hepática en pacientes con función disminuida; hígado bioartificial y trasplantes de células hepáticas.
14. 1999. **Monitorización del post-trasplante hepático (pronóstico y complicaciones) mediante la medición de citoquinas**. Con la finalidad de valorar el papel que los mediadores de la inflamación tienen en la evolución del trasplantado hepático.
15. 2001 – 2003. **Modulación de la PGE1 de la apoptosis y necrosis inducida por D-galactosamina en un cultivo primario de hepatocitos humanos. Papel del óxido nítrico. Papel de la regulación de la iNOS y el estrés oxidativo en la inducción de apoptosis y necrosis por D-galactosamina y su protección por PGE1 en un cultivo primario de hepatocitos humanos. Papel de NF-kB en la**

**protección por PGE<sub>1</sub> de la muerte celular inducida por D-galactosamina en un cultivo primario de hepatocitos humanos.** Continuación de los trabajos iniciados en años anteriores.

16. 2003-2005. **Miembro del Grupo de Investigación sobre Trasplantes: Estrategias para optimizar los resultados en donación y trasplante (C03/03). Redes de Centros. Ministerio de Sanidad y Consumo. BOE 09-01-2003.** En el marco del programa de redes temáticas; durante un periodo de tres años se ha impulsado la investigación en torno a los mecanismos de rechazo en colaboración con el Servicio de Inmunología; se ha continuado con los estudios sobre lesión hepatocelular aguda y se ha implantado un sistema de gestión de la lista de espera de trasplante hepático basado en criterios de gravedad.
17. 20004 – 2006. **Prevención de la disfunción temprana del injerto subóptimo con antitrombina III durante el Trasplante Hepático.** Esta línea de investigación la iniciamos con la intención de optimizar los injertos subóptimos y así; aumentar el pool de donantes válidos para el trasplante; con un efecto beneficioso en la mortalidad en lista de espera para el trasplante.
18. 2006-2010. **Miembro del Grupo de Investigadores del CIBER ENFERMEDADES HEPÁTICAS Y DIGESTIVAS. Consorcio ISCIII y Hospital Universitario Reina Sofía (29-11-06). Investigador principal: Dr M de la Mata García.** Las líneas de investigación propuestas incluyen mecanismos de lesión hepática aguda; hepatocarcinoma; medicina regenerativa; trasplante hepático y patología biliar.
19. Estudio internacional; observacional; prospectivo y de un solo grupo de la utilización de Tachosil® en el tratamiento complementario en cirugía para mejorar la hemostasia cuando las técnicas habituales son insuficientes: código de protocolo **NYC-TRO-2006-01** (Código internacional: TC-018-IN); **2006. Investigador Principal: Dr. Pedro López Cillero.**
20. Por último; también hemos realizado investigaciones en la introducción de distintos regimenes de tratamiento inmunosupresor como: **Estudio MILTON (OLM 401-E-00):** Randomized double – blind study of efficacy; safety and cost effectiveness of Sandimmun Neoral<sup>R</sup> versus Sandimmun<sup>R</sup> in patients receiving primay orthotopic liver allografts. (1995). **Estudio FK–506-01–20:** Ensayo clínico multicéntrico abierto aleatorizado con Tacrolimus (FK 506) administrado por vía oral en el aloinjerto de hígado: comparación entre regimenes terapéuticos doble y triple. (1996); tratamientos antibióticos: **Estudio INVANZ OASIS-1:** Estudio aleatorio prospectivo; multicéntrico; abierto y comparativo para evaluar la eficacia; la seguridad y la tolerabilidad del ERTAPENEM frente a Piperacilina-tazobactam en el tratamiento de infecciones intraabdominales en adultos. (2001-2002).

## **PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FINANCIADOS**

---

### **INSTITUTO DE SALUD CARLOS III. FONDO DE INVESTIGACIONES SANITARIAS: 31 PROYECTOS**

#### **CONSEJERÍA DE INNOVACIÓN; CIENCIA Y EMPRESA. PROGRAMA CTS-0273**

- Inclusión en el equipo de investigación denominado Estudio de las afecciones agudas en aparato digestivo CTS 0273 (Plan Andaluz de Investigación) desde 1996.

### **PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE LA CONSEJERÍA DE SALUD: 21 PROYECTOS**

## **PUBLICACIONES**

---

### **CAPÍTULOS DE LIBROS: 8**

### **ARTÍCULOS DE REVISTAS: 119**

119 artículos de revistas de las cuales 61 son en revistas indexadas.

## **ESTANCIAS EN CENTROS EXTRANJEROS**

---

1. California Pacific Medical Center. University of California San Francisco. San Francisco. EEUU. 10-1991 to 09-1992.
2. University of Kyoto. Kyoto. Japan. 1994. 6 weeks.
3. University of Kyoto. Kyoto Japan. 1998. 2 weeks.

## **COMUNICACIONES A CONGRESOS**

---

**CONGRESOS INTERNACIONALES: 38**

**CONGRESOS NACIONALES: 170**

**PONENCIAS: 77**

---

## **CONGRESOS ORGANIZADOS**

---

- Miembro del Comité Organizador de la I REUNION DE LA ASOCIACION ANDALUZA DE CIRUJANOS. Córdoba; Diciembre 1990.
- COORDINADOR: Curso Trasplantes de Órganos I. Curso de Formación Interna H.U. Reina Sofía. Validez de 30 horas lectivas. Córdoba; del 2 al 17 de Marzo 1998.
- COORDINADOR: Curso de Doctorado Trasplantes de Órganos. Dpto especialidades Médico-Quirúrgicas. Facultad de Medicina. Universidad de Córdoba. 2003 y 2005.
- Miembro Comité Organizador XXXVI Reunión de la Sociedad Andaluza de Patología Digestiva. Córdoba 20-22 octubre 2005. CURSO DE ACTUALIZACIÓN SOBRE EL DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO DEL HEPATOCARCINOMA. Córdoba 3 abril 2008.