

Responsable:

Pilar Sepúlveda Sanchis



Dirección:

Unidad de regeneración y
trasplante cardiaco

Centro de Investigación H. La Fe
Universitari i Politècnic

Avda. Campanar 21

46009 Valencia.

Pilar.Sepulveda@uv.es

Pilar Sepúlveda Sanchis.

-Licenciada en Químicas por la Facultad de Químicas, Universidad de Valencia-Junio de 1991

Doctora en Químicas. Universitat de València. *Cum laude*, Sept. 1995.

- Diplôme d'Immunologie Generale et immunopathologie des infections. 1998. Instituto Pasteur, Paris, Francia

SITUACION PROFESIONAL ACTUAL

-Investigadora contratada a través de un contrato Miguel Servet en la Fundación para la investigación Hospital La Fe desde febrero de 2009.

-Acreditación para la investigación y docencia concedida por la Generalitat Valenciana, Comisión Valenciana de acreditación y evaluación de la calidad (CVAEC), "Profesor contratado doctor" y Profesor doctor de universidad privada, desde el año 2005, y por la ANECA desde el año 2010.

- Habilitación para el Cuerpo Nacional de Profesores Titulares Universitarios por la ANECA en 2011.

- Evaluadora de la Agencia Nacional de evaluación (ANEP) desde 2008

- El grupo de la Dra. Sepúlveda se integra dentro de los grupos acreditados del IIS LA Fe y pertenece a la Red Temática de Investigación Cooperativa TERCEL (Red de Terapia Celular) financiada por el Instituto de Salud Carlos III.

ACTIVIDADES DE CARÁCTER CIENTÍFICO O PROFESIONAL

1993-1996. Beca predoctoral del F.I.S. Universitat de València

1997-Beca postdoctoral del MEC-Instituto Pasteur, Paris, Francia

1998-1999 – Contrato Marie Curie 4º Prog. Marco CEE -Instituto Pasteur
2000 -Contrato Reincorporación Marie Curie – Fund Val. Inv. Biomédicas

2001-2002- Contrato de reincorp. Del MCyT – Fund. Valenc. Inv.
Biomedicas

2003 – Beca postdoctoral OPVI -Inst. Biología Celular

2004-2008 – Investigadora FIS – Consorcio Hosp. Gral. Univ. Valencia

2009 Investigadora del Centro Investigación Príncipe Felipe

2009- Actualidad-Investigadora Miguel Servet en la F. Hospital La Fe

Líneas de Investigación

- Estudio del papel de las células troncales adultas y de los precursores endoteliales en el tratamiento del infarto de miocardio.
- Efecto de la hipoxia en el crecimiento, diferenciación y autorrenovación de las células mesenquimales humanas
- Ingeniería tisular cardiaca con velos de nanofibras
- Utilización de iPSC en el cribado de compuestos cardiotoxicos

Publicaciones recientes

- AUTORES: A. Armiñán , C. Gandia , J. M. García-Verdugo , E. Lledó , C. Trigueros , A. Ruiz-Saurí , M^a Dolores Miñana , P. Solves, R. Paya , J. A. Montero, y **P. Sepúlveda**. Mesenchymal stem cells provide better results than hematopoietic precursors for the treatment of myocardial infarction **Journal of the American college of Cardiology**. 2010. 55:2244-2253.

- AUTORES: A. Bayes-Genis, C. Soler-Botija, J. Farré, **P. Sepúlveda**, A. Raya, S. Roura, C. Prat-Vidal, C. Gálvez, J. A. Montero, D. Büscher, J. C. Izpisúa-Belmonte. Identification of a novel progenitor cell population from adult human cardiac adipose tissue with potential for cardiac repair. **J. Molecular Cellular Medicine**.

- AUTORES: González IR, Moreno-Manzano V, Rodríguez-Jimenez FJ, Sepúlveda P, Sánchez-Puelles JM. The Biology of HIF α Proteins in Cell Differentiation and Disease. **Vitamin and Hormone**. 2011; 87:367-79.

- AUTORES: Samper, E., A. Diez, J.A. Montero, P. Sepúlveda. Mesenchymal Stem Cells: boosting therapeutic effects. **Stem Cell reviews and Reports**. 2012.

- AUTORES: R. Carrero, I. Cerrada, E. Lledó, J. Dopazo, F. García, M.P. Rubio, C. Trigueros, A. Dorronsoro, A. Ruiz-Saurí, J.A. Montero, P. Sepúlveda* IL-1B induces mesenchymal stem cells migration and leucocyte chemotaxis through NF-kB signaling pathway. **Stem Cell Reviews and Reports** 2012. 8(3):905-16

- AUTORES: I. Cerrada, A. Ruiz-Saurí, R. Carrero, C. Trigueros, A. Dorronsoro, J. M. Sanchez-Puelles, A. Diez-Juan, J.A. Montero, P. Sepúlveda* Hypoxia-inducible factor 1 alpha contributes to cardiac healing in mesenchymal stem cells mediated cardiac repair. **Stem Cells and Development**. 2013. 22(3):501-11

- AUTORES: Lauden L, Boukouaci W, Borlado LR, López IP, Sepúlveda P, Charron D, Tamouza R, Al-Daccak R. Allogenicity of Human Cardiac Stem/Progenitor Cells Orchestrated By Programmed Death Ligand 1.Revista: **Circulation Research**. 2012 Dec 12 (en prensa)