

## CURRICULUM NORMALIZADO PARA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

### DATOS PERSONALES

<b>APELLIDOS</b> López Cortés	<b>NOMBRE</b> Luis Fernando
<b>FECHA NACIMIENTO (DD/MM/AAAA):</b> 12/06/1956	<b>SEXO (V/M):</b> V

### FORMACION ACADEMICA

LICENCIATURA/INGENIERIA	CENTRO	FECHA
Medicina y Cirugía	Facultad Medicina - Universidad Sevilla	15.09.1979
<b>DOCTORADO</b>		
Medicina	Facultad Medicina - Universidad Sevilla	22.03.1986

### SITUACIÓN PROFESIONAL ACTUAL:

<b>POSICION ACTUAL</b> Facultativo especialista en Medicina Interna - Enf. Infecciosas (1.987 - )	<b>FECHA INCORPORACION</b> 01-08-1987
<b>ORGANISMO</b> Servicio Andaluz de Salud	
<b>CENTRO/FACULTAD/ESCUELA/INSTITUTO:</b> Hospital Universitario Virgen del Rocío	
<b>DEPT./UNIDAD/SECC.:</b> Unidad Clínica de Enfermedades Infecciosas	
<b>DIRECCION POSTAL:</b> Avenida Manuel Siurot, s/n	<b>CODIGO POSTAL:</b> 41013
<b>TELEFONO/S (Indicar extensión):</b> 955013096	<b>FAX:</b> 954234823
<b>CORREO/S ELECTRONICO/S:</b> lflopez@telefonica.net // luisf.lopez.sspa@junta deandalucia.es	
<b>OTRAS SITUACIONES:</b>	
<b>SITUACION LABORAL</b> <input type="radio"/> FUNCIONARIO/A <input checked="" type="radio"/> ESTATUTARIO/A <input type="radio"/> CONTRATADO/A <input type="radio"/> BECARIO/A	<input type="checkbox"/> TIEMPO PARCIAL <input checked="" type="checkbox"/> TIEMPO COMPLETO

### ACTIVIDADES ANTERIORES DE CARÁCTER CIENTÍFICO O PROFESIONAL

AÑOS INICIO-FINAL	PUESTO	INSTITUCION
1980-3	MIR Medicina Interna	H.U. Virgen del Rocío
1984-7	Médico adjunto interino M. Interna	H.U. Virgen del Rocío
1987-92	Especialista M. Interna	H.U. Valme
1987-92	Prof. Asociado de Medicina	Facultad de Medicina. Univ. de Sevilla
1998 -	Prof. Asociado de Medicina	Facultad de Medicina. Univ. de Sevilla
2003-06	Jefe de grupo - H.U. Virgen del Rocío	Red Española de Investigación en SIDA
2010-	Investigador responsable	Instituto de Biomedicina de Sevilla

### LINEAS DE INVESTIGACION:

(Breve descripción, por medio de palabras clave, de la especialización y líneas de investigación actuales)

Infección por el VIH. Infección por VHC. Farmacocinética	<b>FECHA DE CUMPLIMENTACION:</b> 09.04.2011
--	--

INVESTIGADOR/A: Luis Fernando López Cortés

SECCIÓN DE PUBLICACIONES EN LOS ÚLTIMOS SEIS AÑOS POR ORDEN CRONOLÓGICO  
(Reseñar sólo las publicadas)

(No incluir resúmenes de comunicaciones ni ponencias a congresos)

Referencie siguiendo el esquema: Autores por orden de firma. Título. Revista y datos de publicación. Factor de Impacto

1. Lopez-Cortes LF, Ruiz-Valderas R, Marin-Niebla A, Pascual-Carrasco R, Rodriguez-Diez M, Lucero-Munoz MJ. Therapeutic drug monitorization of efavirenz: trough levels can not be estimated on the basis of earlier plasma determinations. *J Acquir Immune Defic Syndr*. 2005;39:551-566.
2. Mata RC, Viciano 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 and STDs*. 2005;19:550-562.
3. L.F. López-Cortés, A. Marín-Niebla, L.E. López-Cortés, I. Villanego, M. Rodríguez-Díez, R. Pascual-Carrasco. Tuberculosis relapses in HIV-infected patients with a 9 months regimen treatment. Influence of antiretroviral treatment and immunological recovery. *Int J Tuberc Lung Dis*. 2005;9:1385-1390.
4. J. Santos, R. Palacios, M. López, M.C. Gálvez, F. Lozano, J. de la Torre, M.J. Ríos, L.F. López-Cortés, A. Rivero, M. Torres-Tortosa, for Grupo Andaluz para el Estudio de las Enfermedades Infecciosas (GAEI). Simplicity and Efficacy of a Once-Daily Antiretroviral Regimen with Didanosine, Lamivudine, and Efavirenz in Naïve Patients: The VESD Study. *HIV Clin Trials* 2005;6(6):320-328.
5. E. Ribera, L.F. López-Cortés, V. Soriano, J.L. Casado, J. Mallolas. Monitorización terapéutica y cociente inhibitorio de los fármacos antirretrovirales: ¿Son aplicables a nuestra realidad?. *Enferm Infecc Microbiol Clin*. 2005;23 Suppl 2:41-54.
6. Juan Macías, José A Mira, Luis F López-Cortés, Ignacio Santos, José A Girón-González, Mercedes González-Serrano, Dolores Merino, José Hernández-Quero, Antonio Rivero, Nicolás Merchante, Mónica Trastoy, Raquel Carrillo-Gómez, Ana Arizcorreta-Yarza, Jesús Gómez-Mateos and Juan A Pineda. Antiretroviral therapy based on protease inhibitors as a protective factor against liver fibrosis progression in patients with chronic hepatitis C. *Antiviral Therapy* 2006;11:839-846.
7. Lopez-Cortes LF, Ruiz-Valderas R, Ruiz-Morales J, Leon E, de Campos AV, Marin-Niebla A, Marquez-Solero M, Lozano F, Valiente R. Efavirenz trough levels are not associated with virological failure throughout therapy with 800 mg daily and a rifampicin-containing antituberculosis regimen. *J Antimicrob Chemother*. 2006;58:1017-1023.
8. García J, Márquez A, Ruiz R, López LF, Claro C, Lucero MJ. Determination of foscarnet (trisodium phosphonoformate) in pharmaceutical preparations by high-performance liquid chromatography with ultraviolet detection. *Biomed Chromatogr*. 2006;20:1024-7.
9. L.F. López-Cortés. Abacavir + Lamivudina: Características farmacológicas, farmacocinéticas e interacciones de Abacavir y Lamivudina. *Monografías SEIMC. Enf Inf Microbiol Clín* 2006;5(1):2-8.
10. M. Tuset Creus. L.F. López Cortés. I. Escobar Rodríguez, E. Ribera Pascuet. F.G. Peralta Fernández. Interacciones que pueden comprometer la respuesta al tratamiento antirretroviral. *Enf Inf Microbiol Clín* 2006;24 (suppl 2):19-28.
11. Ramírez Duque N, López Cortes LF. Efectos adversos neuropsiquiátricos asociados con Efavirenz. *Enf Inf Microbiol Clin*. 2006;24:64-7.
12. Gutierrez F, Padilla S, Masiá M, Iribarren JA, Moreno S, Viciano P, Muñoz L, Gómez Sirvent JL, Vidal F, López-Aldeguer J, Blanco JR, Leal M, Rodríguez-Arenas MA, Perez Hoyos S; CoRIS-MD (López-Cortés LF). Clinical outcome of HIV-infected patients with sustained virologic response to antiretroviral therapy: long-term follow-up of a multicenter cohort. *PLoS One*. 2006 Dec 20;1:e89.
13. Lopez-Cortes LF, Ruiz-Valderas R, Rivero A, Camacho A, Manuel Marquez-Solero M, Santos J, García-Lazaro M, Viciano P, Rodriguez-Baños J, Ocampo A. Efficacy of low-dose boosted saquinavir once daily plus nucleoside reverse transcriptase inhibitors in pregnant HIV-1-infected women using a therapeutic drug monitoring strategy. *Ther Drug Monitor* 2007;29:171-176.
14. Marin-Niebla A, Lopez-Cortes LF, Ruiz-Valderas R, Viciano P, Mata R, Gutierrez A, Pascual R, Rodriguez M. Clinical and pharmacokinetic data support once-daily low-dose boosted saquinavir (1200/100 mg) in naive or limited PI-experienced HIV-infected patients. *Antimicrob Agents Chemother*. 2007;51:2035-42.
15. Rivero A, López-Cortés FF, Castillo R, Verdejo J, García MA, Martínez-Marcos FG, y cols, por el Grupo Andaluz para el estudio de las Enfermedades Infecciosas (GAEI). Ensayo clínico aleatorizado para evaluar tres pautas cortas de tratamiento de la infección latente tuberculosa en pacientes infectados por el VIH. *Enferm*

Infec Microbiol Clin 2007;25:305-310

16. Mira JA, Valera-Bestard B, Arizcorreta-Yarza A, González-Serrano M, Torre-Cisneros J, Santos I, Vergara S, Gutierrez-Valencia A, Girón-González JA, Macías J, López-Cortés LF, Pineda JA. Rapid virological response at week 4 predicts response to pegylated interferon plus ribavirin among HIV/HCV-coinfected patients. *Antivir Ther.* 2007;12(4):523-529.
17. Pineda JA, Mira JA, Gil Ide L, Valera-Bestard B, Rivero A, Merino D, Girón-González JA, Ríos-Villegas MJ, González-Serrano M, Collado A, García-García JA, Carrillo-Gómez R, López-Cortés LF, Gómez-Mateos J. Influence of concomitant antiretroviral therapy on the rate of sustained virologic response to pegylated interferon plus ribavirin in hepatitis C virus/HIV-coinfected patients. *J Antimicrob Chemother.* 2007;60:1347-54.
18. José A Mira, Luis F López-Cortés, Dolores Merino, Ana Arizcorreta-Yarza, Antonio Rivero, et al. for the Grupo para el Estudio de las Hepatitis Víricas de la Sociedad Andaluza de Enfermedades Infecciosas (SAEI). Predictors of severe hematological toxicity secondary to pegylated interferon plus ribavirin in HIV/HCV-coinfected patients. *Antivir Ther.* 2007;12:1125-1235.
19. Vergara S, Macía J, Rivero A, Gutiérrez-Valencia A, González-Serrano M, Merino D, Ríos MJ, García-García JA, Camacho A, López-Cortés LF, Ruiz J, de la Torre J, Viciano P, Pineda JA, for the Grupo para el Estudio de las Hepatitis Víricas de la SAEI. The Use of Transient Elastometry for Assessing Liver Fibrosis in Patients with HIV and Hepatitis C Virus Coinfection. *Clin Infect Dis.* 2007;45:969-74.
20. L.F. López Cortés. Farmacología, aspectos farmacocinéticos e interacciones de atazanavir. *Enf Inf Microbiol Clín* 2008;26(Suppl 17):2-8.
21. Santos J, Palacios R, Lozano F, López M, Gálvez MC, Torres J, López-Cortés LF, Ríos MJ, Rivero A, for the Grupo Andaluz Para el Estudio de las Enfermedades Infecciosas (GAEI). Long-Term Assessment of Didanosine, Lamivudine, and Efavirenz in Antiretroviral-Naive Patients: 3-Year Follow-Up. *AIDS Research and Human Retroviruses.* 2008;24:24-26.
22. Valle J, Mira JA, Santos I, Lopez-Cortes LF, Merino D, Rivero A, et al. Baseline serum low-density lipoprotein cholesterol levels predict response to HCV therapy in HIV/HCV-coinfected patients. *AIDS.*2008;22:993-30.
23. Vispo E, Barreiro P, Pineda JA, Mira JA, Maida I, Martín-Carbonero L, Rodríguez-Novoa S, Santos I, López-Cortés LF, Merino D, Rivero A, Soriano V. Low response to pegylated interferon plus ribavirin in HIV- infected patients with chronic hepatitis C treated with abacavir. *Antivir Ther.* 2008;13:429-437.
24. Crespo M, Mira JA, Pineda JA, Van den Eynde E, Ríos-Villegas MJ, Collado A, Girón-González JA, Lopez-Cortes L, González M, Rivero A, Merino D, Esteban J. Efficacy of pegylated interferon and ribavirin for re-treatment of chronic HCV infection in HIV-coinfected patients failing a previous standard interferon-based regimen. *J Antimicrob Chemother.* 2008;62:793-6.
25. Michael J. McConnell, Fernando Docobo-Perez, Rosario C. Mata, Felipe Fernandez-Cuenca, Pompeyo Viciano, Luis F. Lopez-Cortes, Monica Trastoy, Jeronimo Pachon, Pilar Perez-Romero. Molecular Epidemiology of HIV Type 1 in Newly Diagnosed Patients in Southern Spain. *AIDS Research and Human Retroviruses.* 2008;24:881-887.
26. Lopez-Cortes LF, Valera-Bestard B, Gutierrez-Valencia A, Ruiz-Valderas R, Jimenez L, Arizcorreta A, Terrón A, Viciano P. Role of pegylated interferon- $\alpha$  2a and ribavirin concentrations in sustained viral response in HCV/ HIV-coinfected patients. *Clin Pharmacol Ther.* 2008;84:573-580.
27. Mira, JA, Lopez-Cortes L, Barreiro P, Tural C, Torres-Tortosa M, de los Santos Gil I, Martín-Rico P, Ríos-Villegas MJ, Hernández-Burruezo J, Merino D, et al. Efficacy of pegylated interferon plus ribavirin treatment in HIV/Hepatitis C virus-coinfected patients receiving abacavir plus lamivudine or tenofovir plus either lamivudine or emtricitabine as nucleoside analogue backbone. *J Antimicrob Chemother.* 2008;62:1365-73.
28. Macías J, Recio E, Vispo E, Rivero A, López-Cortés LF, Ríos MJ, Merino D, González M, Barreiro P, de Lédinghen V, Quereda C, Pineda JA. Application of transient elastometry to differentiate mild from moderate to severe liver fibrosis in HIV/HCV co-infected patients. *J Hepatol.* 2008;49:916-22.
29. Palacios R, Mata R, Hidalgo A, Muñoz L, Viciano I, Del Arco A, López-Cortés LF, Peña A, de la Torre J, Santos J; Grupo HEPAVIR de SAEI. Very low prevalence and no clinical significance of occult hepatitis B in a cohort of HIV-infected patients with isolated anti-HBc seropositivity: the BHOI study. *HIV Clin Trials.* 2008;9:337-40.
30. Gutiérrez F, Padilla S, Masiá M, Iribarren JA, Moreno S, Viciano P, Hernández-Quero J, Alemán R, Vidal F, Salavert M, Blanco JR, Leal M, Dronda F, Perez Hoyos S, del Amo J; CoRIS-MD (López-Cortés LF ). Patients' characteristics and clinical implications of suboptimal CD4 T-cell gains after 1 year of successful antiretroviral therapy. *Curr HIV Res.* 2008;6:100-7.

31. Yeni P, Lamarca A, Berger D, Cimoch P, Lazzarin A, Salvato P, Smaill FM, Teofilo E, Madison SJ, Nichols WG, Adkison KK, Bonny T, Millard J, McCarty D; EPIC (CCR100136) study team (López-Cortés LF ). Antiviral activity and safety of amlaviviroc, a CCR5 antagonist, in combination with lopinavir/ritonavir in HIV-infected, therapy-naïve patients: results of the EPIC study (CCR100136). *HIV Med.* 2009;10:116-24.
32. De Felipe B, Leal M, Soriano-Sarabia N, Gutiérrez A, López-Cortés L, Molina-Pinelo S, Vallejo A. The presence of HCV RNA in peripheral blood cell subsets at the end of PegIFN/RBV treatment is associated with virologic relapse in HCV-HIV coinfecting patients. *J Viral Hepat.* 2009;16:21-27.
33. Claro C, Ruiz, Cordero E, Pastor MT, López-Cortés LF, Jiménez-Castellanos MR, Lucero MJ. Determination and pharmacokinetic profile of liposomal foscarnet in rabbit ocular tissues after intravitreal administration. *Experimental Eye Research.* 2009;88:528-34.
34. Palacios R, Mata R, Aguilar I, Muñoz L, Ríos MJ, Vergara S, Rivero A, Merino D, López-Cortés LF, Peña A, Santos J; the Group for the Study of Viral Hepatitis of SAEI. High Seroprevalence But Low Incidence of HCV Infection in a Cohort of Patients With Sexually Transmitted HIV in Andalusia (South of Spain). *J Int Assoc Physicians AIDS Care (Chic Ill).* 2009;8:100-5.
35. Caro-Murillo AM, Gutiérrez F, Ramos JM, Sobrino P, Miró JM, López-Cortés LF, y cols. Infección por virus de la inmunodeficiencia humana en inmigrantes en España: características epidemiológicas y presentación clínica en la cohorte RIS, 2004–2006. *Enf Inf Microbiol Clín.* 2009;27:380-8.
36. Gutiérrez-Valencia A, Viciano P, Palacios R, Ruiz-Valderas R, Lozano F, Terrón A, Rivero A, López-Cortés LF, for the Sociedad Andaluza de Enfermedades Infecciosas. Stepped vs. Full Dose Efavirenz for HIV Infection and Neuropsychiatric Adverse Events: A Randomized Controlled Trial. *Ann Intern Med.* 2009;151:149-56.
37. Mata RC, Flor-Parra F, López-Cortés LF, Viciano P, Pérez-Romero P. Impact of Partial Treatment Interruption of Protease Inhibitors on HIV- infected patients without therapeutic options and the effect on the Replication Capacity. *J Clin Virol.* 2009;45:362-6
38. Macías J, Berenguer J, Japón MA, Girón JA, Rivero A, López-Cortés LF, et al. Fast fibrosis progression between repeated liver biopsies in patients coinfecting with human immunodeficiency virus/hepatitis C virus. *Hepatology.* 2009;50:1056-1063.
39. Pineda JA, Aguilar-Guisado M, Rivero A, Girón-González JA, Ruiz-Morales J, Merino F, Ríos-Villegas MJ, Macías J, López-Cortés LF, Camacho A, Merchante N, del Valle J, for the Grupo para el Estudio de las Hepatitis Viricas (HEPAVIR) de la Sociedad Andaluza de Enfermedades Infecciosas. Natural History of Compensated Hepatitis C Virus-Related Cirrhosis in HIV-Infected Patients. *Clin Infect. Dis.* 2009; 49:1274–82.
40. Pérez Cachafeiro S, Del Amo J, Iribarren JA, Salavert Lleti M, Gutiérrez F, Moreno A, Labarga P, Pineda JA, Vidal F, Berenguer J, Moreno S; Cohorts of the Spanish AIDS Research Network (CoRIS and CoRIS-MD) (López-Cortés LF ). Decrease in serial prevalence of coinfection with hepatitis C virus among HIV-infected patients in Spain, 1997-2006. *Clin Infect Dis.* 2009 May 15;48(10):1467-70.
41. Sobrino-Vegas P, García-San Miguel L, Caro-Murillo AM, Miró JM, Viciano P, Tural C, Saumoy M, Santos I, Sola J, del Amo J, Moreno S; CoRIS (López-Cortés LF ). Delayed diagnosis of HIV infection in a multicenter cohort: prevalence, risk factors, response to HAART and impact on mortality. *Curr HIV Res.* 2009;7:224-30.
42. Pacheco YM, Jarrín I, Del Amo J, Moreno S, Iribarren JA, Viciano P, Parra J, Gomez-Sirvent JL, Gutierrez F, Blanco JR, Vidal F, Leal M; CoRIS-MD (Lopez-Cortés, LF). Risk factors, CD4 long-term evolution and mortality of HIV-infected patients who persistently maintain low CD4 counts, despite virological response to HAART. *Curr HIV Res.* 2009;7:612-9.
43. Luis F Lopez-Cortes, Pompeyo Viciano, Rosa Ruiz-Valderas, Juan Pasquau, Josefa Ruiz, Fernando Lozano, Dolores Merino, Antonio Vergara, Alberto Terron, Luis Gonzalez, Antonio Rivero, Agustin Munoz-Sanz. Efficacy, safety and pharmacokinetic of once-daily boosted saquinavir (1500/100 mg) together with 2 nucleos(t)ide reverse transcriptase inhibitors in real life: a multicentre prospective study. *AIDS Research and Therapy* 2010, 7:5 (17 March 2010).
44. Del Pozo Balado MD, Leal M, Méndez Lagares G, Mata RC, López-Cortés LF, Viciano P, Pacheco YM. Increased Regulatory T Cell Counts in HIV-Infected Nonresponders to Hepatitis B Virus Vaccine. *J Infect Dis.* 2010;202: 362-369.
45. Caro-Murillo AM, Gil Luciano A, Navarro Rubio G, Leal Noval M, Blanco Ramos JR; Cohorte de la Red de Investigación en Sida (CoRIS) (Lopez-Cortés, LF). Infección por el virus de la inmunodeficiencia humana en diferentes grupos de edad: implicaciones potenciales para la prevención. Cohorte CoRIS, España, 2004–2008. *Med Clin (Barc).* 2010;134:521-7.
46. Mata RC, Mira JA, Rivero A, López-Cortés LF, Torres-Tortosa M, et al. (2010) Nevirapine-based Antiretroviral Therapy is Associated with Lower Plasma Hepatitis C Virus Viral Load among HIV/Hepatitis C Virus-Coinfected

Patients. J AIDS Clinic Res 1:110. doi:10.4172/2155-6113.1000110.

47. Mira JA, López-Cortés LF, Vispo E, Tural C, Laguno M, Ferrer E, et al; on behalf of the VIRA-C Study Group. Concomitant Nevirapine Therapy is Associated with Higher Efficacy of Pegylated Interferon Plus Ribavirin among HIV/Hepatitis C Virus-Coinfected Patients J AIDS Clinic Res 1:112. doi: 10.4172/2155-6113.1000112.

#### CAPITULOS DE LIBROS

1. Infecciones causadas por *M. catarrhalis* y otros cocos gram negativos. En: Tratado SEIMC de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica. Ed: Vicente Ausina Ruiz. 2006
2. López-Cortés LF. Tratamiento de la tuberculosis en pacientes infectados por el VIH. Tratamiento de la infección VIH en pacientes con tuberculosis. En: Tuberculosis en pacientes infectados por el VIH. Editor: A. Rivero Román. 2005. pag: 193 - 217. ISBN: 84-688-8114-7.
3. López-Cortés LF. Estrategias de tratamiento antirretroviral en el embarazo. En: Tratamiento de la infección VIH en pacientes con comorbilidad y situaciones especiales. Editor: A. Rivero Román. Scientific Communication Management SL. 2004. pag: 159 - 176. ISBN : 84-7592-751-3
4. López-Cortés LF. Tratamiento antirretroviral durante el embarazo. En: Tratamiento de la infección VIH en pacientes con comorbilidad y situaciones especiales. Editor: A. Rivero Román. 1ª edición. Scientific Communication Management SL. 2005. pag: 159 - 176.
5. López-Cortés LF. Tratamiento antirretroviral durante el embarazo. En: Tratamiento antirretroviral en situaciones especiales. Editor: A. Rivero Román. 2ª edición. Scientific Communication Management SL. 2006. pag: 167 - 190. ISBN: 84-7592-810-2.
6. López-Cortés LF. Toxicidad y farmacocinética de los antirretrovíricos. En: Efectos adversos del tratamiento antirretrovírico. 2ª edición. Editor: F. Lozano de León. Lippincott Williams & Wilkins. 2006. pag: 159 - 176.
7. López-Cortés LF. Efavirenz y monitorización de niveles plasmáticos. En: Efavirenz. Ed.: Rafael Rubio y Santiago Moreno. JR Servicios Interactivos S.L. 2007. ISBN-10:84-690-2174-5.
8. López-Cortés LF entre otros autores. Recomendaciones para el seguimiento de la infección por el VIH con relación a la reproducción, el embarazo y la prevención de la transmisión vertical. Secretaría del Plan Nacional sobre el SIDA, el Grupo de Estudio de SIDA, Sociedad Española de Ginecología y Asociación Española de Pediatría. Ministerio de Sanidad y Consumo. 2007. Número de Identificación de las Publicaciones Oficiales: 351-07-011-5.
9. López-Cortés LF. Infecciones por *Pneumocystis jirovecii* en pacientes infectados por el VIH. En: Infecciones fúngicas en pacientes infectados por el VIH. Editor: Antonio Rivero Román. Pfiser S.A. 2008. ISBN: 978-84-691-1594-7.
10. López-Cortés LF. Tratamiento antirretroviral durante el embarazo. En: Tratamiento antirretroviral en situaciones especiales. Editor: A. Rivero Román. 3ª edición. Tafics S.L. 2008. pag: 165 - 184. ISBN: 978-84-691-5995-8.
11. López-Cortés LF. Toxicidad y farmacocinética de los antirretrovíricos. En: Efectos adversos del tratamiento antirretrovírico. 3ª edición. Editor: F. Lozano de León. Ergón. 2010. pag: 301 - 318. ISBN: 978-84-8473-864-0.

**INVESTIGADOR/A:** Luis Fernando López Cortés

**SECCIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACION**

(Relación de proyectos de investigación en desarrollo o finalizados en los que haya participado en los últimos 6 años, financiados por agencias públicas o privadas)

Referencie siguiendo el esquema: Nº de proyecto. Título del proyecto. Entidad financiadora. Duración Desde ... hasta ... Investigador principal.

Investigador principal y promotor en caso de ensayos clínicos

CONSEJERIA DE SALUD (JUNTA DE ANDALUCIA):

1) Título: Monitorización terapéutica de las concentraciones plasmáticas de lopinavir en pacientes con infección por el VIH y mutaciones asociadas a resistencias a inhibidores de la proteasa y a inhibidores de la transcriptasa inversa (exp 16/04).

a) Papel: Investigador principal.

2) Título: Estudio clínico piloto, multicéntrico, fase IV para evaluar la disminución de la intensidad de los efectos adversos neuropsiquiátricos, la farmacocinética y eficacia antirretroviral de efavirenz administrado cada 12 horas (300 mg) en pacientes con infección por el VIH y sintomatología persistente atribuible a efavirenz administrado una vez al día (600 mg) (exp. 0159/2006).

a) Papel: Investigador principal y promotor del ensayo

3) Título: Ensayo clínico, aleatorizado, doble ciego, multicéntrico, fase IV para evaluar la incidencia de efectos adversos neuropsiquiátricos y la eficacia antirretroviral de efavirenz administrado con una dosificación progresiva a lo largo de 2 semanas versus la dosificación habitual (600 mg/día desde el primer día) en pacientes infectados por el VIH (exp. 224/05).

a) Papel: Investigador principal y promotor del ensayo

4) Título: Concentraciones intracelulares de Ribavirina-trifosfato in vitro e in vivo y la posible interacción de Abacavir en su fosforilación (exp. PI-0274/2008). Importe: 42.000,00 €

a) Papel: Investigador principal y promotor del ensayo

5) Título: Relación entre las concentraciones plasmáticas e intracelulares de darunavir con su eficacia virológica, ADN proviral integrado y cambios en el gen de la proteasa en pacientes con infección por el VIH en tratamiento con darunavir/ritonavir en monoterapia (exp. PI-0448/2010). Importe: 52.500,00 €-

a) Papel: Investigador principal y promotor del estudio

FIPSE

6) Título: Analisis de los factores de riesgo para la progresión rapida de la fibrosis entre biopsias hepáticas secuenciales en pacientes infectados por VIH y VHC. 2008. Exp.: 12789/08. Proyecto coordinado. Importe global: 82486,00 €

a) Papel: Invetigador principal en H.U. Virgen del Rocío

FONDO INVESTIGACIONES SANITARIAS

7) Título: Estudio de los mecanismos implicados en la recuperación de linfocitos CD4+ propiciada por el tratamiento con interleucina 2 en pacientes bajo TARGA efectivo pero con escasa ganancia de linfocitos CD4+. Papel del cotratamiento con AINES. Expte: EC07/90392.

a) Papel: Investigador colaborador

8) Título: Estudio de los mecanismos inmunopatogénicos implicados en la escasa/ausente respuesta a la vacuna de la Hepatitis B en pacientes infectados por el VIH. (Nº Expte: PI081030; Instituto de Salud Carlos III). (presupuesto 89.056 euros)

a) Papel: Investigador colaborador

9) Título: Papel de las células dendríticas plasmacitoides y de las células T terminalmente diferenciadas en el control espontáneo de la viremia VIH. (Nº Expediente: PS09/00126; Instituto de Salud Carlos III) IP Ezequiel Ruiz-Mateos Carmona. Importe concedido 74.415 euros. Duración: 01/11/2009 - 31/10/2012.

Papel: Investigador colaborador

10) Título: Farmacocinética y actividad antiviral de oseltamivir en pacientes con neumonía por influenza A (H1N1). Asociación con la gravedad de la neumonía, obesidad e insuficiencia renal (exp.: GR09/0042). Duración: 01/11/2009 - 01/11/2012.

a) Papel: Investigador colaborador

Promotor e investigador principal de los siguientes ensayos clínicos o proyectos con financiación mediante contrato de I+D entre la Fundación Reina Mercedes / FISEVI y la industria farmacéutica:

1) Título: Monitorización terapéutica de las concentraciones plasmáticas de lopinavir en pacientes con infección por el VIH y mutaciones asociadas a resistencias a inhibidores de la proteasa y a inhibidores de la transcriptasa inversa. 2006-2007.

2) Título: Estudio clínico piloto, multicéntrico, fase IV para evaluar la disminución de la intensidad de los efectos adversos neuropsiquiátricos, la farmacocinética y eficacia antirretroviral de efavirenz administrado cada 12 horas (300 mg) en pacientes con infección por el VIH y sintomatología persistente atribuible a efavirenz administrado una vez al día (600 mg). N° EudraCT: 2006-004121-28.

3) Título: Eficacia de dosis bajas de interferón pegilado alfa-2a junto con ribavirina en el tratamiento de la hepatopatía crónica por virus C (genotipos 2 o 3) en pacientes coinfectados por el VIH. N° EudraCT: 2007-000814-35.

4) Título: Eficacia de dosis altas de interferón pegilado alfa-2a y ribavirina en el retratamiento de pacientes con cirrosis hepática por virus C (genotipos 1 o 4), coinfectados por el VIH, no respondedores a un tratamiento previo con dosis estándares de interferón pegilado y ribavirina. N° EudraCT: 2009-009438-34.

5) Título: Desarrollo de una técnica para la detección precoz de mutaciones de resistencia en pacientes con infección por el VIH-1. 2009-10.

6) Concentraciones plasmáticas e intracelulares de Raltegravir y Etravirina administrados una vez al día (800 mg y 400 mg, respectivamente) comparado con su dosificación estándar (400 mg y 200 mg/12 h) en pacientes con infección por el VIH. 2009 -2010.

7) Título: Relación entre las concentraciones plasmáticas e intracelulares de lopinavir con su eficacia y los cambios morfológicos en pacientes con infección por el VIH en tratamiento de mantenimiento con lopinavir/ritonavir. 2009-11.

8) Relación entre las concentraciones plasmáticas e intracelulares de darunavir con su eficacia y los cambios morfológicos en pacientes con infección por el VIH en tratamiento de mantenimiento con darunavir/ritonavir. 2009 - 2011

#### OTROS PROYECTOS

1) Título: Seguridad hepática del tratamiento antirretrovírico de primera línea en la actualidad en pacientes coinfectados por VIH/VHC en condiciones de uso real. Influencia de la fibrosis hepática pre-tratamiento.

a) Papel: Investigador principal en H.U. Virgen del Rocío.

2) Título: Hepatotoxicidad de fosamprenavir 1400/ritonavir 100 en pacientes coinfectados por VIH/VHC. Estudio TEL-C.

a) Papel: Investigador principal en H.U. Virgen del Rocío.

3) Título: Estudio multicéntrico y retrospectivo para identificar la incidencia de hepatotoxicidad severa en pacientes co-infectados por el virus de la hepatitis B o C y el VIH-1 y que han recibido tratamiento con Maraviroc. (Estudio LIVERMAC- A4001087).

a) Papel: Investigador principal en H.U. Virgen del Rocío.

4) Título: Changes in serum mediators of liver fibrogenesis in HIV/HCV-coinfected patients on maraviroc (MVC)-based antiretroviral therapy (FIBROCEL study).

a) Papel: Investigador principal en H.U. Virgen del Rocío.

5) Título: Evaluación secuencial de los cambios en la rigidez hepática en pacientes coinfectados por el virus de la



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE CIENCIA  
E INNOVACIÓN



Subdirección General de  
Evaluación y Fomento de la  
Investigación

hepatitis C y el virus de la inmunodeficiencia humana .  
a) Papel: Invetigador principal en H.U. Virgen del Rocío.





**INVESTIGADOR/A:** Luis Fernando López Cortés

**SECCION DE PATENTES Y MODELOS DE UTILIDAD**

**AUTORES** (por orden de firma): Pilar Perez Romero, Julian Mier Mota, Jeronimo Pachon, Luis Lopez Cortes, Pompeyo Viciano

**TITULO:** Método de detección precoz de resistencias al tratamiento antirretroviral en VIH

**Nº REGISTRO:** P200930737

**CONTRIBUCIONES DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA EN RELACIÓN AL DESARROLLO CLÍNICO,  
ASISTENCIAL Y/O DESARROLLO TECNOLÓGICO DEL SNS  
(Elaboración de guías de práctica clínica, etc.)**

- Participación en la elaboración de las “Recomendaciones de la SPNS/GESIDA/SEGO/AEP para el seguimiento de la infección por el VIH con relación a la reproducción, el embarazo y la prevención de la transmisión vertical” representando a GeSida en el panel de autores.
- Evaluador de proyectos de investigación en convocatorias de la Secretaría General de Calidad y Eficiencia de la Consejería de Salud y Consumo, años 2004 -
- Evaluador externo de la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva, Ministerio de Ciencia e Innovación, años 2009 -
- Responsable del equipamiento, organización y puesta en marcha del Laboratorio de Farmacocinética adscrito a la Unidad Clínica de Enfermedades Infecciosas (H.U. Virgen del Rocío / Instituto de Biomedicina de Sevilla).



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE CIENCIA  
E INNOVACIÓN



Subdirección General de  
Evaluación y Fomento de la  
Investigación

**INVESTIGADOR/A:** Luis Fernando López Cortés

**¿PERTENECE EL CANDIDATO A UN GRUPO DE INVESTIGACIÓN INCLUIDO EN ESTRUCTURAS ESTABLES DE INVESTIGACIÓN COOPERATIVA: CIBER, RETICS, CAIBER; O DE LOS PROGRAMAS; CONSOLIDER O CENIT? (Detalle la respuesta)**

Miembro del Grupo de Investigación del Plan Andaluz de Investigación "Grupo para el estudio de las enfermedades infecciosas", (código: 3235).

