

## **INFORMACIÓN REQUERIDA SOBRE LOS GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DEL DEPARTAMENTO Elche – Hospital Universitario.**

### **GRUPO DE INVESTIGACIÓN: VIH/SIDA y ENFERMEDADES INFECCIOSAS**

#### **Jefe del grupo**

Apellidos: Gutiérrez Rodero

Nombre: Félix

Categoría profesional: Jefe de Sección Unidad de Enfermedades Infecciosas

#### **Miembros del equipo investigador** (nombre y apellidos, titulación / especialidad)

Apellidos: Masiá Canuto

Nombre: Mar

Titulación y Grado: Medicina/Doctor

Categoría profesional: FEA Unidad de Enfermedades Infecciosas

Apellidos: Ramos Rincón

Nombre: José Manuel

Titulación y Grado: Medicina/Doctor

Categoría profesional: FEA Unidad de Enfermedades Infecciosas

Apellidos: Padilla Urrea

Nombre: Sergio

Titulación y Grado: Medicina/Doctor

Categoría profesional: FEA Unidad de Enfermedades Infecciosas

Apellidos: Martín Hidalgo

Nombre: Alberto

Titulación y Grado: Medicina/Licenciado

Categoría profesional: Jefe Servicio Medicina Interna

Apellidos: Piedecausa

Nombre: Mar

Titulación y Grado: Medicina/Licenciado

Categoría profesional: FEA Servicio Medicina Interna

Apellidos: Navarro Ruiz

Nombre: Andrés

Titulación y Grado: Farmacia/Doctor

Categoría profesional: Facultativo Especialista de Farmacia

Apellidos: López Rodríguez

Nombre: Cristina

Titulación y Grado: Medicina/Licenciado

Categoría profesional: Becaria Unidad de Enfermedades Infecciosas

Apellidos: Montolio Guerrero

Nombre: Fernando

Titulación y Grado: Enfermería/Diplomado

Categoría profesional: Enfermero Unidad de Enfermedades Infecciosas

#### **DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD DEL GRUPO:**

- **Presentación** breve exposición general del tema y líneas de investigación de interés del grupo (máximo 500 palabras).
- **Líneas de investigación** denominación de las líneas de investigación (máximo 200 palabras)
- **Participación en Redes de Investigación y Grupos Cooperativos** (últimos 5 años).

El grupo desarrolla **tres líneas de investigación**:

**1. Infección por el virus de la inmunodeficiencia humana y toxicidad de la terapia antirretrovírica.**

Está integrada como Grupo de Investigación en la Red Nacional de Investigación en SIDA (RIS), financiada por el FIS desde 2002. Participa en numerosos proyectos de la RIS (listados más adelante) y coordina dos proyectos multicéntricos nacionales dentro de la Red.

Además, la Unidad desarrolla las siguientes líneas de investigación propias:

- Predictores biológicos y genéticos de toxicidad de la terapia antirretrovírica
- Prevención e identificación precoz de la toxicidad de la terapia antirretrovírica
- Tropismo celular del VIH-1

Proyectos del grupo dentro de esta línea de investigación:

a) Progresión de la arterioesclerosis en pacientes con infección por el VIH en terapia antirretroviral: desarrollo y validación de marcadores biológicos y morfológicos, y evaluación de la eficacia a medio y a largo plazo de una intervención intensiva para retrasar la progresión de la arteriosclerosis.

Financiado por la "Red Temática Cooperativa de Investigación en SIDA (Red de Grupos 173; RIS)" del FIS (G03/173; PI05/0084; PI081893); por el Fondo para la Investigación y Prevención del SIDA en España (FIPSE 12532/05; FIPSE 12655/07); por la Dirección General de Ordenación, Evaluación e Investigación de la Conselleria de Sanidad (Exp. 2005; S-024; AP-091/07) y por la Fundación para la Investigación del Hospital General Universitario de Elche (FIBElx 2005/05).

Objetivos:

1. Evaluar diferentes marcadores biológicos de inflamación, estrés oxidativo y disfunción endotelial para predecir enfermedad aterosclerótica.
2. Evaluar diferentes métodos para realizar el diagnóstico de la enfermedad aterosclerótica silente, incluyendo el grosor íntimo-media (IMT) carotídeo medido mediante ecografía de alta resolución y el índice brazo-tobillo.
3. Evaluar la eficacia y seguridad de un tratamiento intensivo de los factores de riesgo vascular sobre la progresión de la aterosclerosis subclínica en pacientes con infección por el VIH.

Aplicabilidad sanitaria:

Las complicaciones cardiovasculares constituyen un problema emergente en los pacientes con infección por el VIH sometidos a tratamiento antirretroviral y su prevención, detección y tratamiento deben ser incorporados a la práctica clínica. Para ello sería esencial disponer de pruebas diagnósticas eficaces y reproducibles que permitan detectar arteriosclerosis subclínica.

El desarrollo de estos proyectos permitirá conocer la exactitud de las pruebas diagnósticas evaluadas para detectar lesión vascular carotídea y periférica y su capacidad para predecir enfermedad coronaria y cerebrovascular en población infectada por el VIH. Esto hará posible la adopción de medidas de prevención primaria de morbilidad cardiovascular en pacientes no identificables a priori con los métodos convencionales de estimación del riesgo. Además, los métodos pueden tener potencial utilidad para el seguimiento de la evolución de la enfermedad aterosclerótica en estos pacientes.

La información que se obtendrá sobre la prevalencia de enfermedad arteriosclerótica carotídea y periférica y el análisis de los factores asociados contribuirá a conocer mejor la frecuencia de esta complicación en nuestro entorno y podría ayudar a comprender mejor su historia natural y a identificar factores de riesgo.

El desarrollo del proyecto en el que se valora la intervención intensiva permitirá conocer el grado de regresión de la enfermedad aterosclerótica con un tratamiento intensivo de los factores de riesgo cardiovascular (el recomendado para pacientes con enfermedad coronaria o "equivalentes coronarios") junto con un cambio del tratamiento antirretroviral a uno con menos acción aterogénica, comparado con un tratamiento estándar de los factores de riesgo basado en los criterios del NCEP III, sin modificación del tratamiento antirretroviral. Esto hará posible una mayor eficacia en la prevención de la aparición de aterosclerosis clínica y del desarrollo de eventos cardiovasculares en los pacientes con infección por el VIH.

b) Farmacocinética y farmacogenómica para predecir respuesta virológica y toxicidad de la terapia antirretrovírica.

Financiado por la "Red Temática Cooperativa de Investigación en SIDA (Red de Grupos 173; RIS)" del FISs (G03/173 y PI05/0084; PI071268).

Objetivos:

1. Evaluar la utilidad de los parámetros farmacocinéticos y de los marcadores farmacogenómicos para predecir la respuesta y las complicaciones metabólicas y neuropsiquiátricas crónicas de la terapia antirretroviral.
2. Determinar el papel de la TDM (Therapeutic Drug Monitoring) para los fármacos antirretrovirales más comunes y establecer las condiciones necesarias para su uso en la prevención de la toxicidad de la terapia antirretroviral en individuos genéticamente predispuestos.
3. Evaluación de la reversibilidad de las alteraciones neuropsiquiátricas asociadas al tratamiento con efavirenz

Aplicabilidad sanitaria:

El desarrollo de estos proyectos contribuirá a determinar las concentraciones diana de los diferentes fármacos antirretrovirales para minimizar los efectos tóxicos del tratamiento antirretroviral y a establecer las indicaciones para la terapia antirretroviral personalizada.

c) Análisis de las variaciones en la secuencia V3 de la envuelta del virus de la inmunodeficiencia humana tipo 1: Evaluación de su utilidad clínica como predictor del tropismo celular y de la progresión de la enfermedad

Objetivos generales

Estudiar la evolución de la envuelta viral a partir de la secuencia V3 de la glicoproteína 120 en pacientes que inician tratamiento antirretroviral y en los que han interrumpido el tratamiento.

Evaluar la utilidad clínica del genotipado de V3 examinando la exactitud diagnóstica del *modelo clínico* de la aplicación informática geno2pheno y desarrollar un *modelo predictor* del tropismo celular a partir de la secuencia V3 y de biomarcadores y variables clínicas.

#### Objetivos específicos

- 1) Estimar la frecuencia con la que se produce un cambio en el tropismo R5 a X4 o R5/X4 durante la fase inicial de aclaramiento viral en pacientes que empiezan un TAR.
- 2) Estimar la frecuencia y la cinética de aparición de variantes X4 o R5/X4 durante la interrupción del TAR.
- 3) Analizar los factores que influyen en la evolución viral en los pacientes que empiezan tratamiento y en los que lo interrumpen.
- 4) Determinar si el tropismo viral es un predictor pronóstico en pacientes que empiezan tratamiento y en los que lo interrumpen.
- 5) Evaluar el *modelo clínico* de la aplicación informática geno2pheno (empleo de secuencia V3 y de variables virológicas [carga viral] e inmunológicas [recuento de linfocitos CD8, CD4 y %CD4]) como predictor del tropismo celular del VIH-1 y determinar si mejora la sensibilidad para la detección de virus X4 respecto al *modelo clonal* (secuencia V3) en pacientes pretratados y naive al tratamiento antirretroviral.
- 6) Analizar las variables clínicas y biológicas asociadas con el tropismo celular y construir modelos multivariantes predictores del tropismo.
- 7) Determinar la exactitud diagnóstica de los modelos y analizar su aportación a la predicción genotípica del tropismo celular.

Financiación de la Fundación para la Investigación del Hospital Universitario de Elche y de la Consellería de Sanitat:

Variaciones en la secuencia V3 del gen ENV del VIH-1 en pacientes que reciben terapia antirretroviral o la han interrumpido (FIBElx 19/2007)

Factores asociados con la variación en el uso de los correceptores de quimiocinas del VIH-1 en pacientes no tratados con antirretrovirales (Consellería de Sanitat AP 089/07)

e) Evaluación de la antropometría y de la ecografía en el diagnóstico de la lipodistrofia asociada a la terapia antirretrovírica.

Financiado por la "Red Temática Cooperativa de Investigación en SIDA (Red de Grupos 173; RIS)" del FISs (G03/173 y PI05/0084).

#### Objetivo:

Determinar la eficacia diagnóstica de la antropometría convencional y de la ecografía de la grasa facial periférica y abdominal en el diagnóstico de la lipodistrofia asociada a la terapia antirretrovírica.

#### Aplicabilidad sanitaria:

El desarrollo de este proyecto permitirá establecer las condiciones para usar en clínica la antropometría y la ecografía aplicadas a la detección y seguimiento de la lipodistrofia en pacientes sometidos a terapia antirretroviral.

f) Además, el grupo participa en los siguientes proyectos de la RIS:

- Plataforma de Cohortes y de Biobanco:

Cohorte prospectiva/retrospectiva y cohorte de no progresores (adultos).

- Resistencias:

- Base de datos de genotipo en fracaso virológico con seguimiento clínico: pacientes y muestras.
- Base de datos de estudios fenotípicos y capacidad replicativa.
- Base de datos de estudios PK/ IQ:
- Contribución con análisis PK
- Análisis farmacocinéticos de inhibidores de proteasa y no nucleósidos.

- Inmunopatogenia:

- LTNP (long-term non-progressors): envío de datos de pacientes y muestras a biobanco
  - Progresores rápidos: envío de datos de pacientes y muestras a biobanco
  - Repobladores lentos: envío de datos de pacientes y muestras a biobanco
  - Cohorte seroconvertidores (muestras): se envían datos de pacientes y muestras a biobanco
  - Parejas serodiscordantes: envío de datos de pacientes y muestras a biobanco
- Estudios clínicos/ terapéuticos:
- PI-EE3. Estudio de interrupciones del tratamiento antirretroviral. Protocolo STOPAR. Evaluación del beneficio y seguridad de la interrupción del tratamiento antirretroviral de gran actividad guiada exclusivamente por parámetros inmunológicos en pacientes infectados por el VIH.
  - PI-IO. Hepatitis G. Coinfección por el virus GbBtipo C (GB-C) en pacientes infectados por el VIH. Influencia sobre la respuesta al tratamiento antirretroviral de gran actividad.
  - Cohorte de GESIDA de pacientes infectados por el VIH con linfomas sistémicos.
  - Epidemiología de la infección y de las lesiones causadas por el virus del papilloma humano en los hombres y las mujeres infectados por el VIH de la cohorte co-RIS.

## **2. Infecciones respiratorias adquiridas en la comunidad (NAC).**

Proyectos desarrollados dentro de esta línea de investigación:

- A) Epidemiology of community-acquired pneumonia at dawn of the twenty-first century: An ongoing prospective study at the Mediterranean coast of Spain.
- B) Clinical characterisation of community-acquired pneumonia caused by different pathogens combining classic and novel predictors.
- C) Evaluation of the novel biomarkers as predictors of prognosis in patients with community-acquired pneumonia
- D) Pneumococcal coinfection in patients with influenza

Objetivos:

1. Conocer la epidemiología de las infecciones respiratorias en nuestro entorno. Vigilar los cambios epidemiológicos que se producen a lo largo del tiempo.
2. Validación de marcadores biológicos de la etiología y pronóstico
3. Desarrollar e implantar nuevos programas asistenciales y evaluar un enfoque innovador de terapia antibiótica selectiva

Aplicabilidad sanitaria:

El desarrollo de estos proyectos permitirá conocer la epidemiología de las infecciones comunitarias adquiridas en la comunidad y contribuirá a establecer las condiciones para usar en clínica diferentes marcadores biológicos pronósticos y etiológicos. Además, se podrá determinar la eficacia y seguridad de programas asistenciales más eficientes que los actuales en los que se incorporan los marcadores en las decisiones clínicas. Algunos de los artículos publicados por el grupo han tenido gran repercusión bibliométrica y se han incorporado a las guías de práctica clínica internacionales.

## **3. Enfermedades importadas asociadas a la inmigración y tuberculosis.**

Proyectos dentro de esta línea de investigación:

- A) "Seroprevalencia de la Enfermedad de Chagas en gestantes latinoamericanas en la Comunidad Valenciana"

- B) Desarrollo de una Red de Chagas en la Comunidad Valenciana
- C) Diagnóstico de la infección tuberculosa en enfermos en terapia biológica mediante el test interferon gamma
- D) Comparación de las pruebas de detección interferón gamma (quantiferon-tb gold y t-spot.tb) con la prueba cutánea de tuberculina en el diagnóstico de la infección tuberculosa latente en pacientes infectados por el virus de la inmunodeficiencia humana
- E) “Programa de vigilancia y control de la tuberculosis en la población inmigrante en el área del Baix Vinalopó de la Comunidad Valenciana”

Aplicabilidad sanitaria:

El desarrollo de estos proyectos permitirá mejorar la calidad de la asistencia sanitaria a la población inmigrante en el área del Baix Vinalopó y contribuirá a conocer mejor la epidemiología de las enfermedades asociadas con la inmigración en la Comunidad Valenciana y en España.

## **PRODUCCIÓN CIENTÍFICA DEL GRUPO**

En los últimos 10 años, el grupo ha liderado más de 100 artículos científicos indexados en el JCR (más de la mitad de ellos en revistas clasificadas en el primer cuartil), ha presentado más de 150 comunicaciones a congresos nacionales e internacionales, y sus artículos han sido citados en más de 400 ocasiones. El grupo ha participado, además, en numerosos proyectos multicéntricos nacionales e internacionales y sus miembros han sido co-autores de numerosos artículos de grupo cooperativos.

Tres de los artículos liderados por el grupo han sido citados en varias guías internacionales de práctica clínica, incluyendo dos ediciones sucesivas de las prestigiosas *Clinical Practice Guidelines of the Infectious Diseases Society of America*, cada una de cuyas ediciones acumula centenares de citas.

El listado que se ofrece a continuación recoge los artículos y proyectos más relevantes liderados por el grupo y los trabajos de grupos cooperativos en los que alguno de los investigadores del grupo ha sido co-investigador principal.

**Publicaciones** (últimos 5 años): Autores, título, revista año, volumen, páginas.

## Selección de publicaciones de los últimos años.

1. Gutiérrez F, Navarro A, Padilla S, Antón R, Masiá M, Borrás J, Martín-Hidalgo A. Prediction of neuropsychiatric adverse events associated with long-term efavirenz therapy using therapeutic drug monitoring. *Clin Infect Dis* 2005; 41: 1648-53.
2. Masiá M, Gutiérrez F, Shum C, Padilla S, Flores E, Hernandez I. Usefulness of procalcitonin levels in community-acquired pneumonia according to the patients outcome research team pneumonia severity index. *Chest* 2005; 128: 2223-9.
3. Gutiérrez F, Masia M, Ramos JM, Elia M, Mellado E, Cuenca-Estrella M. Pulmonary mycetoma caused by an atypical isolate of *Paecilomyces* species in an immunocompetent individual: case report and literature review of *Paecilomyces* lung infections. *Eur J Clin Microbiol Infect Dis* 2005;24:607-11.
4. Gutiérrez F, Masia M, Rodriguez JC, Mirete C, Soldan B, Padilla S, Hernandez I, De Ory F, Royo G, Hidalgo AM. Epidemiology of community-acquired pneumonia in adult patients at the dawn of the 21st century: a prospective study on the Mediterranean coast of Spain. *Clin Microbiol Infect* 2005;11:788-800.
5. Gutiérrez F, Masia M, Rodriguez JC, Mirete C, Soldan B, Padilla S, Hernandez I, Royo G, Martin-Hidalgo A. Community-acquired pneumonia of mixed etiology: prevalence, clinical characteristics, and outcome. *Eur J Clin Microbiol Infect Dis* 2005;24:377-83.
6. Ramos JM, Gutiérrez F, Padilla S, Masiá M, Martin-Hidalgo A. Geography of medical publications. An overview of HIV/AIDS research in 2003. *AIDS* 2005; 19:219-220 (letter).
7. Padilla S, Gutiérrez F, Masiá M, Cánovas V, Orozco C. Low frequency of renal function impairment during 1-year therapy with tenofovir-containing regimens in the real-world scenario: A case-control study. *AIDS Patient Care* 2005; 19: 421-4.
8. González-García JJ, Mahillo B, Hernández S, Pacheco R, Diz S, García P y Grupo de Trabajo Gesida 29/02 (Gutiérrez F among others). Estudio multicéntrico sobre prevalencia de las coinfecciones por virus de hepatitis, indicación de tratamiento de hepatitis crónica C y necesidad de trasplante hepático en pacientes infectados por el VIH en España. Estudio GESIDA 29/02-FIPSE 12185/01] *Enferm Infecc Microbiol Clin* 2005;23:340-48.
9. Gutiérrez F, Masia M, Ramos JM, Elia M, Rodriguez-Tudela JL, Cuenca-Estrella M. Lack of efficacy of voriconazole therapy in 2 patients with pulmonary fungus balls. *Clin Infect Dis* 2005 40:1706-7
10. Bernal E, Masiá M, Padilla S, Gutiérrez F. Unexpected improvement of sexual dysfunction during atazanavir therapy. *AIDS* 2005; 19: 1440-1.
11. Masiá M, Gutiérrez F, Ramos JM, Pascual J. Severe toxicity associated with the combination of tenofovir and didanosine. *Int J STD&AIDS* 2005; 16:646-8.
12. Moyle GJ, DeJesus E, Cahn P, Castillo SA, Zhao H, Gordon DN, Craig C, Scott TR; Ziagen Once-Daily in Antiretroviral Combination Therapy (CNA30021) Study Team (Gutiérrez F among others). Abacavir once or twice daily combined with once-daily lamivudine and efavirenz for the treatment of antiretroviral-naive HIV-infected adults: results of the Ziagen Once Daily in Antiretroviral Combination Study. *J Acquir Immune Defic Syndr.* 2005 Apr 1;38(4):417-25.
13. Pasquau F, Ena J, Sanchez R, Cuadrado JM, Amador C, Flores J, Benito C, Redondo C, Lacruz J, Abril V, Onofre J; Leishmania HIV Mediterranean Co-operative Group (Gutiérrez F among others). Leishmaniasis as an opportunistic infection in HIV-infected patients: determinants of relapse and mortality in a collaborative study of 228 episodes in a Mediterranean region. *Eur J Clin Microbiol Infect Dis.* 2005 Jun;24(6):411-8.
14. Ramos JM, Masiá M, Rodríguez JC, Gutiérrez F. Fiebre Q aguda en la Comunidad Valenciana. Estudio de 30 casos. *Enferm Infecc Microbiol Clin* 2005; 23: 512-3.

15. Ramos JM, Gutiérrez F, Padilla S, Masiá M, Escolano C. Características clínicas y epidemiológicas de la infección por el virus de la inmunodeficiencia humana en extranjeros en Elche, España. (1998-2003). *Enferm Infecc Microbiol Clin* 2005; 23: 469-73.
16. Toro C, Soriano V y Grupo Español de Estudio del VIH-2 y HTLV-1/2 (Gutiérrez F among others). Infecciones por VIH-2 y HTLV-1/2 en España. *Enferm Infecc Microbiol Clin* 2006; 24: 481-2.
17. Ramos JM, Gutierrez F. Tuberculosis e inmigración. *Med Clin (Barc)* 2006 Feb 25;126(7):277-8.
18. LaMarca A, Clumeck N, Pletenberg A, Domingo P, Fu K, Craig C, Zhao H, Watson M, Gordon D, Scott T on behalf of the CAL30001 Study Team (Gutiérrez F among others). Efficacy and safety of a once-daily fixed-dose combination of abacavir/lamivudine compared with abacavir twice daily and lamivudine once daily as separate entities in antiretroviral experienced HIV-1 infected patients (CAL30001 Study). *J Acquir Immune Defic Syndr.* 2006;41:598-606.
19. Bernal E, Masiá M, Gutiérrez F. Nuevos paradigmas en la simplificación del tratamiento de la infección por el VIH. Consideraciones farmacocinéticas, resistencias, interacciones farmacológicas y comorbilidades. *Enferm Infecc Microbiol Clin, Monogr.* 2006; 5(4): 54-63.
20. Eron J, Yeni P, Gathe J, Estrada V, DeJesus E, Staszewski S, Lackey P, Katlama C, Young B, Yau L, Sutherland-Phillips D, Wannamaker P; for the KLEAN study team (Gutiérrez F among others). The KLEAN study of fosamprenavir-ritonavir versus lopinavir-ritonavir, each in combination with abacavir-lamivudine, for initial treatment of HIV infection over 48 weeks: a randomised non-inferiority trial. *Lancet* 2006; 368: 476-482.
21. Padilla S, Gallego JA, Masia M, Gutierrez F. Techniques for measuring regional body fat: computed tomography may be suitable for evaluation of facial lipoatrophy. *AIDS.* 2006 Nov 14;20(17):2237. PMID: 17086068
22. Gutierrez F, Masia M, Mirete C, Soldan B, Rodriguez JC, Padilla S, Hernandez I, Royo G, Martin-Hidalgo A. The influence of age and gender on the population-based incidence of community-acquired pneumonia caused by different microbial pathogens. *J Infect.* 2006 Sep;53(3):166-74. PMID: 16375972
23. Gutierrez F, Padilla S, Masia M, Iribarren JA, Moreno S, Viciano P, Munoz L, Sirvent JL, Vidal F, Lopez-Aldeguer J, Blanco JR, Leal M, Rodriguez-Arenas MA, Hoyos SP. 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. PMID: 17183720
24. Rodriguez-Arenas MA, Jarrin I, del Amo J, Iribarren JA, Moreno S, Viciano P, Pena A, Sirvent JL, Vidal F, Lacruz J, Gutierrez F, Oteo JA, Asencio R, Castilla J, Hoyos SP; CoRIS-MD. Delay in the initiation of HAART, poorer virological response, and higher mortality among HIV-infected injecting drug users in Spain. *AIDS Res Hum Retroviruses.* 2006 Aug;22(8):715-23. PMID: 16910826.
25. Gutierrez F, Masia M, Padilla S, Ramos JM, Bernal E, Morales P, Pozo F, Andrada E, Martin-Hidalgo A. Occult lymphadenopathic Kaposi's sarcoma associated with severe pulmonary hypertension: A clinical hint about the potential role of HHV-8 in HIV-related pulmonary hypertension *J Clin Virol.* 2006 Oct;37(2):79-82. PMID: 16884948
26. Gutierrez F, Padilla S, Masia M, Flores J, Boix V, Merino E, Galindo J, Ortega E, Lopez-Aldeguer J, Galera C; HIV-related Osteonecrosis Study Group. Osteonecrosis in patients infected with HIV: clinical epidemiology and natural history in a large case series from Spain. *J Acquir Immune Defic Syndr.* 2006 Jul;42(3):286-92. PMID: 16763523
27. Masia-Canuto M, Bernal-Morell E, Gutierrez-Rodero F. Lipid alterations and cardiovascular risk associated with antiretroviral therapy. *J Enferm Infecc Microbiol Clin.* 2006 Dec;24(10):637-48. PMID: 17194390.
28. De Mendoza C, Rodriguez C, Garcia F, Eiros JM, Ruiz L, Caballero E, Aguilera A, Leiva P, Colomina J, Gutierrez F, Del Romero J, Agüero J, Soriano V. Prevalence of X4 tropic viruses in patients recently infected with HIV-1 and lack of association with transmission of drug resistance. *J Antimicrob Chemother.* 2007 Apr;59(4):698-704.



29. Masia M, Bernal E, Padilla S, Graells ML, Jarrin I, Almenar MV, Molina J, Hernandez I, Gutierrez F. The role of C-reactive protein as a marker for cardiovascular risk associated with antiretroviral therapy in HIV-infected patients. *Atherosclerosis*. 2007 Nov;195(1):167-71. PMID: 17049532.
30. Bernal E, Masia M, Padilla S, Martin-Hidalgo A, Gutierrez F. [Prevalence and characteristics of metabolic syndrome among HIV-infected patients from a mediterranean cohort]. *Med Clin (Barc)*. 2007 Feb 10;128(5):172-5.
31. Caro-Murillo AM, Castilla J, Perez-Hoyos S, Miro JM, Podzamczar D, Rubio R, Riera M, Viciano P, Lopez Aldeguez J, Iribarren JA, de los Santos-Gil I, Gomez-Sirvent JL, Berenguer J, Gutierrez F, Saumoy M, Segura F, Soriano V, Pena A, Pulido F, Oteo JA, Leal M, Casabona J, del Amo J, Moreno S; Grupo de trabajo de la Cohorte de la Red de Investigacion en Sida (CoRIS). [Spanish cohort of naive HIV-infected patients (CoRIS): rationale, organization and initial results] *Enferm Infecc Microbiol Clin*. 2007 Jan;25(1):23-31
32. Masia M, Gutierrez F, Padilla S, Soldan B, Mirete C, Shum C, Hernandez I, Royo G, Martin-Hidalgo A. Clinical characterisation of pneumonia caused by atypical pathogens combining classic and novel predictors. *Clin Microbiol Infect*. 2007 Feb;13(2):153-61
33. Ramos JM, Masia M, Padilla S, Bernal E, Martin-Hidalgo A, Gutiérrez F. Fatal infection due to larval cysts of cestodes (neurocysticercosis and hydatid disease) in human immunodeficiency virus (HIV) infected patients in Spain: report of two cases. *Scand J Infect Dis*. 2007;39(8):719-23
34. Bernal E, Masiá M, Padilla S, Ramos JM, Martín-Hidalgo A, Gutiérrez F. [Insulin resistance in HIV-infected patients receiving long-term therapy with efavirenz, lopinavir/ritonavir and atazanavir] *Med Clin (Barc)*. 2007 Jul 14;129(7):252-4
35. Masiá M, Padilla S, Bernal E, Almenar MV, Molina J, Hernández I, Graells ML, Gutiérrez F. Influence of antiretroviral therapy on oxidative stress and cardiovascular risk: a prospective cross-sectional study in HIV-infected patients. *Clin Ther*. 2007 Jul;29(7):1448-55.
36. Padilla S, Gallego JA, Masiá M, Ardoy F, Hernández I, Gutiérrez F. Ultrasonography and anthropometry for measuring regional body fat in HIV-infected patients. *Curr HIV Res*. 2007 Sep;5(5):459-66.
37. Miralles P, Berenguer J, Ribera JM, Rubio R, Mahillo B, Téllez MJ, Lacruz J, Valencia E, Santos J, Rodríguez-Arondo F, Pintado V; Grupo de Estudio del SIDA Register of Systemic AIDS-Related Lymphomas (Gutiérrez F, among others). Prognosis of AIDS-related systemic non-Hodgkin lymphoma treated with chemotherapy and highly active antiretroviral therapy depends exclusively on tumor-related factors. *J Acquir Immune Defic Syndr*. 2007 Feb 1;44(2):167-73.
38. Gatell J, Salmon-Ceron D, Lazzarin A, Van Wijngaerden E, Antunes F, Leen C, Horban A, Wirtz V, Odeshoo L, Van den Dungen M, Gruber C, Ledesma E; SWAN Study Group (Gutiérrez F, among others). Efficacy and safety of atazanavir-based highly active antiretroviral therapy in patients with virologic suppression switched from a stable, boosted or unboosted protease inhibitor treatment regimen: the SWAN Study (AI424-097) 48-week results. *Clin Infect Dis*. 2007 Jun 1;44(11):1484-92.
39. Toro C, Soriano V; Grupo Español de Estudio del VIH-2 y HTLV-1/2 (Gutiérrez F, among others) [HIV-2 infection and human lymphotropic type 1 and type 2 virus in Spain]. *Med Clin (Barc)*. 2007 Jun 2;129(1):14-6.
40. Masiá M, Papassotiriou J, Morgenthaler NG, Hernández I, Shum C, Gutiérrez F. Midregional ProA-Type Natriuretic Peptide and Carboxy-Terminal Provasopressin May Predict Prognosis in Community-Acquired Pneumonia. *Clin Chem*. 2007; 53: 2193-2201.
41. Ramos JM, Milla A, Rodríguez JC, Gutiérrez F. [Seroprevalence of antibodies against *Toxoplasma gondii*, rubella virus, hepatitis B virus, HIV and *Treponema pallidum* in foreign pregnant women in Elche (Spain).] *Med Clin (Barc)*. 2007 Nov 10;129(17):677-9.
42. Gutiérrez F. [Importance of advanced age in infections: myth and reality.] *Enferm Infecc Microbiol Clin*. 2007 Dec;25(10):609-11.

43. Bernal E, Masiá M, Padilla S, Hernández I, Gutiérrez F. Low Prevalence of Peripheral Arterial Disease in HIV-Infected Patients With Multiple Cardiovascular Risk Factors. *J Acquir Immune Defic Syndr*. 2008 Jan 1;47(1):126-127.
44. Ramos JM, Bernal E, Esguevillas T, Lopez-Garcia P, Gaztambide MS, Gutierrez F. Non-imported brucellosis outbreak from unpasteurized raw milk in Moroccan immigrants in Spain. *Epidemiol Infect*. 2008 Nov;136(11):1552-5.
45. Pulido F, Arribas JR, Delgado R, Cabrero E, González-García J, Pérez-Elias MJ, et al; OK04 Study Group (Gutiérrez F among others). Lopinavir-ritonavir monotherapy versus lopinavir-ritonavir and two nucleosides for maintenance therapy of HIV. *AIDS*. 2008 Jan 11;22(2):F1-9.
46. Mallolas J, Pich J, Peñaranda M, Domingo P, Knobel H, Pedrol E, Gutiérrez F, Barrufet P, Peraire J, Asenjo MA, Vidal F, Gatell JM. Induction therapy with trizivir plus efavirenz or lopinavir/ritonavir followed by trizivir alone in naive HIV-1-infected adults. *AIDS*. 2008 Jan 30;22(3):377-84.
47. Berenguer J, Miralles P, Ribera JM, Rubio R, Valencia E, Mahillo B, Pintado V, Palacios R, Montes ML, Tellez MJ, La Cruz J, Torre-Cisneros J, Rodriguez-Arondo F, Sepulveda MA, Gutierrez F, Peralta G, Boix V. Characteristics and outcome of AIDS-related Hodgkin lymphoma before and after the introduction of highly active antiretroviral therapy. *JAIDS* 2008; 47:422-428.
48. 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, Drona F, Perez Hoyos S, del Amo J; CoRIS-MD. 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.
49. Masiá M, Matoses C, Padilla S, Murcia A, Sánchez V, Romero I, Navarro A, Hernández I, Gutiérrez F. Limited efficacy of a nonrestricted intervention on antimicrobial prescription of commonly used antibiotics in the hospital setting: results of a randomized controlled trial. *Eur J Clin Microbiol Infect Dis*. 2008 Jul;27(7):597-605.
50. Gutiérrez F, Masiá M. Improving outcomes of elderly patients with community-acquired pneumonia. *Drugs Aging*. 2008;25(7):585-610.
51. Gutiérrez F, Bernal E, Padilla S, Hernández I, Masiá M. Relationship between ankle-brachial index and carotid intima-media thickness in HIV-infected patients. *AIDS* 2008;22:1369-71.
52. Bernal E, Masiá M, Padilla S, Gutiérrez F. High-density lipoprotein cholesterol in HIV-infected patients: evidence for an association with HIV-1 viral load, antiretroviral therapy status, and regimen composition. *AIDS Patient Care STDS*. 2008 Jul;22(7):569-75.
53. Gulick RM, Lalezari J, Goodrich J, Clumeck N, DeJesus E, Horban A, Nadler J, Clotet B, Karlsson A, Wohlfeiler M, Montana JB, McHale M, Sullivan J, Ridgway C, Felstead S, Dunne MW, van der Ryst E, Mayer H; MOTIVATE Study Teams (Gutiérrez F, among others). Maraviroc for previously treated patients with R5 HIV-1 infection. *N Engl J Med*. 2008 Oct 2;359(14):1429-41.
54. de Mendoza C, Van Baelen K, Poveda E, Rondelez E, Zahonero N, Stuyver L, Garrido C, Villacian J, Soriano V; Spanish HIV Seroconverter Study Group (Gutiérrez F, among others). Performance of a population-based HIV-1 tropism phenotypic assay and correlation with V3 genotypic prediction tools in recent HIV-1 seroconverters. *J Acquir Immune Defic Syndr*. 2008 Jul 1;48(3):241-4.
55. Moreno S, Jarrin I, Iribarren JA, Perez-Elías MJ, Viciano P, Parra-Ruiz J, Gomez-Sirvent JL, Lopez-Aldeguer J, Gutierrez F, Blanco JR, Vidal F, Leal M, Rodríguez Arenas MA, Del Amo J; CoRIS-MD. Incidence and risk factors for tuberculosis in HIV-positive subjects by HAART status. *Int J Tuberc Lung Dis*. 2008 Dec;12(12):1393-400.
56. Fätkenheuer G, Nelson M, Lazzarin A, Konourina I, Hoepelman AI, Lampiris H, Hirschel B, Tebas P, Raffi F, Trottier B, Bellos N, Saag M, Cooper DA, Westby M, Tawadrous M, Sullivan JF, Ridgway C, Dunne MW, Felstead S, Mayer H, van der Ryst E; MOTIVATE 1 and MOTIVATE 2 Study Teams (Gutiérrez F, among others). Subgroup analyses of maraviroc in previously treated R5 HIV-1 infection. *N Engl J Med*. 2008 Oct

2;359(14):1442-55.

57. Pineda JA, Pérez-Elías MJ, Peña JM, Luque I, Rodríguez-Alcantara F; Fosamprenavir Expanded Access Program Group(Gutiérrez F, among others). Low rate of adverse hepatic events associated with fosamprenavir/ritonavir-based antiretroviral regimens. *HIV Clin Trials*. 2008 Sep-Oct;9(5):309-13.
58. Ramos JM, Padilla S, Masiá M, Gutiérrez F. A bibliometric analysis of tuberculosis research indexed in PubMed, 1997-2006. *Int J Tuberc Lung Dis*. 2008 Dec;12(12):1461-8.
59. Vives N, Almeda J, Contreras CA, García F, Campins M, Casabona J; Grupo de estudio NONOPEP(Gutiérrez F, among others). [Use of non-occupational HIV post-exposure prophylaxis in Spain (2001-2005)] *Enferm Infecc Microbiol Clin*. 2008 Nov;26(9):546-51.
60. Ramos JM, Masiá M, Padilla S, **Gutiérrez F**. A bibliometric overview of infectious diseases research in European countries (2002-2007). *Eur J Clin Microbiol Infect Dis*. 2009 Jun;28(6):713-6
61. Mallolas J, Podzamczar D, Milinkovic A, Domingo P, Clotet B, Ribera E, **Gutiérrez F**, Knobel H, Cosin J, Ferrer E, Arranz JA, Roca V, Vidal F, Murillas J, Pich J, Pedrol E, Llibre JM, Dalmau D, García I, Aranda M, Cruceta A, Martínez E, Blanco JL, Lazzari E, Gatell JM; ATAZIP Study Group. Efficacy and safety of switching from boosted lopinavir to boosted atazanavir in patients with virological suppression receiving a LPV/r-containing HAART: the ATAZIP study. *J Acquir Immune Defic Syndr*. 2009 May 1;51(1):29-36.
62. Martínez E, Arranz JA, Podzamczar D, Loncá M, Sanz J, Barragán P, Ribera E, Knobel H, Roca V, **Gutiérrez F**, Blanco JL, Mallolas J, Llibre JM, Clotet B, Dalmau D, Segura F, Arribas JR, Cosin J, Barrufet P, Casas E, Ferrer E, Curran A, González A, Pich J, Cruceta A, Arnaiz JA, Miró JM, Gatell JM; for the BICOMBO Study Team. A Simplification Trial Switching From Nucleoside Reverse Transcriptase Inhibitors to Once-Daily Fixed-Dose Abacavir/Lamivudine or Tenofovir/Emtricitabine in HIV-1-Infected Patients With Virological Suppression. *J Acquir Immune Defic Syndr*. 2009 Jul 1;51(3):290-7.
63. 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). 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.
64. Ramos JM, Milla A, Sánchez V, Vergés M, Toro C, **Gutiérrez F**. [Prenatal screening for *Trypanosoma cruzi* and human T lymphotropic virus types 1 and 2 in pregnant Latin American women.] *Enferm Infecc Microbiol Clin*. 2009 Mar;27(3):165-7.
65. Arrizabalaga J, Rodríguez-Alcántara F, Castañer JL, Ocampo A, Podzamczar D, Pulido F, Riera M, Sanz J, Pascual-Bernaldez M, Dal-Re R; EPI109839 Study Group Prevalence of HLA-B\*5701 in HIV-infected patients in Spain (**Gutiérrez F** among others). *HIV Clin Trials*. 2009 Jan-Feb;10(1):48-51.
66. Enríquez R, Sirvent A, Padilla S, Andrada E, Amorós F, Fernández J, **Gutiérrez F**. Remission of minimal change disease in type 2 diabetes after streptococcus bacteremia. *Clin Nephrol* 2009; 71: 179-182.
67. Ramos JM, Masiá M, Padilla S, García-Pachón E, **Gutiérrez F**. Spanish scientific research output on tuberculosis indexed in MEDLINE, 1997-2006]. *Arch Bronconeumol*. 2009 Jun;45(6):271-8.
68. Arribas JR, Delgado R, Arranz A, Muñoz R, Portilla J, Pasquau J, Pérez-Eliás MJ, Iribarren JA, Rubio R, Ocampo A, Sánchez-Conde M, Knobel H, Arazo P, Sanz J, López-Aldegue J, Montes ML, Pulido F; OK04 Study Group (**Gutiérrez F**, among others). Lopinavir-ritonavir monotherapy versus lopinavir-ritonavir and 2 nucleosides for maintenance therapy of HIV: 96-week analysis. *J Acquir Immune Defic Syndr*. 2009 Jun 1;51(2):147-52
69. De Mendoza C, Anta L, García F, Pérez-Elías MJ, **Gutiérrez F**, Llibre JM, Menéndez-Arias L, Dalmau D, Soriano V. HIV-1 genotypic drug resistance interpretation rules - 2009 Spanish guidelines. *AIDS Rev*. 2009 Jan-Mar;11(1):39-51.
70. Navarro López V, Ramos JM, Meseguer V, Pérez Arellano JL, Serrano R, García Ordóñez MA, Peralta G, Boix V, Pardo J, Conde A, Salgado F, **Gutiérrez F**. Microbiology and outcome of iliopsoas abscess in 124

patients. Medicine (Baltimore). 2009 Mar;88(2):120-30.

71. Ramos JM, Milla A, López-García P, **Gutiérrez F**. [Colonization by *Streptococcus agalactiae* in foreign and Spanish gestating women in the area of Elche (Spain).] Enferm Infecc Microbiol Clin. 2009 Apr;27(4):249-51
72. 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; Berenguer J, **Gutiérrez F** et al. Delayed diagnosis of HIV infection in a multicenter cohort: prevalence, risk factors, response to HAART and impact on mortality. Curr HIV Res. 2009 Mar;7(2):224-30.
73. Pérez-Elias MJ, Sánchez-Conde M, Soriano V, Mallolas J, Luque I, Rodríguez-Alcántara F; Fosamprenavir Expanded Access Program Group (**Gutiérrez F** among others). Fosamprenavir (GW433908)/ritonavir in HIV-infected patients: efficacy and safety results from the Spanish Expanded Access Program. Enferm Infecc Microbiol Clin. 2009 Jan;27(1):28-32.
74. Caro A, **Gutiérrez F**, Manuel Ramos J, Sobrino P, Miró JM, López-Cortés LF, Tural C, Moreno A, de Los Santos Gil I, Murillas Angoiti J, Camino X, Salavert Lletí M, Rubio R, Moreno S, Del Amo J; CoRIS. [HIV infection in immigrants in Spain: Epidemiological characteristics and clinical presentation in the CoRIS Cohort (2004-2006).] Enferm Infecc Microbiol Clin. 2009 Aug-Sep;27(7):380-8.
75. García-Merino I, de Las Cuevas N, Jiménez JL, Gallego J, Gómez C, Prieto C, Serramía MJ, Lorente R, Muñoz-Fernández MA; Spanish HIV BioBank (**Gutiérrez F**, among others). The Spanish HIV BioBank: a model of cooperative HIV research. Retrovirology. 2009 Mar 9;6:27.
76. Masiá M, Bernal E, Padilla S, García N, Escribano JC, Martínez E, **Gutiérrez F**. A pilot randomized trial comparing an intensive versus a standard intervention in stable HIV-infected patients with moderate-high cardiovascular risk. J Antimicrob Chemother. 2009 Sep;64(3):589-98.
77. **Gutiérrez F**, Bernal E, Masiá M. Considerations on ankle-brachial index (ABI) interpretation in HIV-infected patients. HIV Med. 2009 Jul;10(6):395.
78. Pérez-Elias MJ, Larrousse Morellon M, Ortega E, Hernández-Quero J, Rodríguez-Torres M, Clotet B, Felizarta F, **Gutiérrez F**, Pineda JA, Nichols G, Lou Y, Wire MB. Pharmacokinetics of Fosamprenavir plus Ritonavir in HIV-1-infected Adult Subjects with Hepatic Impairment. Antimicrob Agents Chemother. 2009 Dec;53(12):5185-96.
79. Moreno S, Miralles C, Negredo E, Domingo P, Estrada V, **Gutiérrez F**, Lozano F, Martínez E. Disorders of body fat distribution in HIV-1-infected patients. AIDS Rev. 2009 Jul-Sep;11(3):126-34.
80. Masiá M, **Gutiérrez F**. Factores de riesgo cardiovascular dependientes de la infección por el VIH. Enferm Infecc Microbiol Clin 2009; 27 (Suppl 15): 17-23.
81. Polo R; Aguirre-Bengoa K; Vives N, Álvarez E, Galindo MJ, Gonzalez R, **Gutiérrez F**, Locutura J, Lozano F, Menoyo C, Moreno D, Ocampo A, Pascua F, Pedrol E, Fumaz C, Santos J, Sanz J, Vazquez M. Recommendations for adult and pediatric prophylaxis following exposure to the human immunodeficiency virus and hepatitis B and C viruses. Emergencias 2009; 21:42-52.
82. Pacheco YM, Jarrín I, Del Amo J, Moreno S, Iribarren JA, Viciano P, Parra J, Gomez-Sirvent JL, **Gutiérrez F**, Blanco JR, Vidal F, Leal M; CoRIS-MD. 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 Nov;7(6):612-9.
83. Negredo E, Miró O, Rodríguez-Santiago B, Garrabou G, Estany C, Masabeu A, Force L, Barrufet P, Cucurull J, Domingo P, Alonso-Villaverde C, Bonjoch A, Morén C, Pérez-Alvarez N, Clotet B; MULTINEKA Study Group (**Gutiérrez F** among others). Improvement of mitochondrial toxicity in patients receiving a nucleoside reverse-transcriptase inhibitor-sparing strategy: results from the Multicenter Study with Nevirapine and Kaletra (MULTINEKA). Clin Infect Dis. 2009 Sep 15;49(6):892-900.
84. Domingo P, Knobel H, **Gutiérrez F**, Barril G, Fulladosa X. [Assessment and management of kidney disease in the HIV-1-infected patient. A practical review.] Enferm Infecc Microbiol Clin. 2010; 28:185-198.

85. de la Tabla VO, Antequera P, Masiá M, Ros P, Martin C, Gazquez G, Buñuel F, Sánchez V, Robledano C, **Gutiérrez F**. Clinical evaluation of rapid point-of-care testing for detection of novel influenza A (H1N1) virus in a population-based study in Spain. *Clin Microbiol Infect*. 2010; 16: 1358–1361
86. HIV-CAUSAL Collaboration (**Gutiérrez F** among others). The effect of combined antiretroviral therapy on the overall mortality of HIV-infected individuals. *AIDS*. 2010 Jan 2;24(1):123-37.
87. Cabrero E, Griffa L, Burgos A; HIV Body Physical Changes Study Group (**Gutiérrez F** among others). Prevalence and impact of body physical changes in HIV patients treated with highly active antiretroviral therapy: results from a study on patient and physician perceptions. *AIDS Patient Care STDS*. 2010 Jan;24(1):5-13.
88. Latour-Pérez J, Alcalá-López A, García-García MA, Sánchez-Hernández JF, Abad-Terrado C, Viedma-Contreras JA, Masiá-Canuto M, Broch-Porcar MJ, Arizo-León D, González-Tejera M, Bonilla-Rovira F, **Gutiérrez F**. [Prognostic value of the sTREM-1 plasma values in patients with sepsis: a cohort study] *Med Intensiva*. 2010 May;34(4):231-6.
89. Ramos JM, García-Sepulcre MF, Rodríguez JC, Padilla S, **Gutiérrez F**. Mycobacterium marinum infection complicated by anti-tumour necrosis factor therapy. *J Med Microbiol*. 2010 May;59(Pt 5):617-21
90. Masiá M, Enríquez R, Sirvent A, **Gutiérrez F**. Severe acute renal failure associated with rhabdomyolysis during treatment with raltegravir. A call for caution. *J Infect*. 2010; 61:189-190.
91. Martínez E, Larrousse M, Llibre JM, **Gutiérrez F**, Saumoy M, Antela A, Knobel H, Murillas J, Berenguer J, Pich J, Pérez I, Gatell JM; SPIRAL Study Group. Substitution of raltegravir for ritonavir-boosted protease inhibitors in HIV-infected patients: the SPIRAL study. *AIDS*. 2010 Jul 17;24(11):1697-707
92. Enríquez R, Sirvent AE, Andrada E, Escolano C, Rodríguez JC, Millán I, **Gutiérrez F**, Amorós F. Cryoglobulinemic glomerulonephritis in chronic hepatitis B infection. *Ren Fail*. 2010 May;32(4):518-22
93. Caro-Murillo AM, Gil Luciano A, Navarro Rubio G, Leal Noval M, Blanco Ramos JR; Cohorte de la Red de Investigación en Sida (CoRIS) (**Gutiérrez F** among others). [HIV infection in different age groups: Potential implications for prevention. CoRIS Cohort, Spain, 2004-2008]. *Med Clin (Barc)*. 2010 Apr 24;134(12):521-7.
94. Moreno S, López Aldeguer J, Arribas JR, Domingo P, Iribarren JA, Ribera E, Rivero A, Pulido F; HIV 2020 Project (**Gutiérrez F** among others). The future of antiretroviral therapy: challenges and needs. *J Antimicrob Chemother*. 2010 May;65(5):827-35.
95. Latour-Pérez J, Alcalá-López A, García-García MA, Sánchez-Hernández JF, Abad-Terrado C, Viedma-Contreras JA, Masiá M, González-Tejera M, Arizo-León D, Porcar MJ, Bonilla-Rovira F, **Gutiérrez F**. Diagnostic accuracy of sTREM-1 to identify infection in critically ill patients with systemic inflammatory response syndrome. *Clin Biochem*. 2010 Jun;43(9):720-4.
96. **Gutiérrez F**, Polo R (Coordinadores). Panel de expertos del Grupo de Estudio de Sida (GESIDA) y del Plan Nacional sobre el Sida (PNS). [Diagnosis, treatment and prevention of renal diseases in HIV infected patients. Recommendations of the Spanish AIDS Study Group/National AIDS Plan.] *Enferm Infecc Microbiol Clin*. 2010 Oct;28(8):520.e1-22.
97. Poveda E, Anta L, Blanco JL, Casado JL, **Gutiérrez F**, García F, Gómez-Sirvent JL, Iribarren JA, Soriano V, de Mendoza C; Resistance Platform of the Spanish AIDS Research Network (ResRIS). Drug resistance mutations in HIV-infected patients in the Spanish drug resistance database failing tipranavir and darunavir therapy. *Antimicrob Agents Chemother*. 2010 Jul;54(7):3018-20.
98. Martínez E, Larrousse M, Podzamczar D, Pérez I, **Gutiérrez F**, Loncá M, Barragán P, Deulofeu R, Casamitjana R, Mallolas J, Pich J, Gatell JM; for the BICOMBO Study Team. Abacavir-based therapy does not affect biological mechanisms associated with cardiovascular dysfunction. *AIDS* 2010; 24 (3): F1-9.
99. E Poveda, L Anta, JL Blanco, MJ Pérez-Eliás, F García, M Leal, E Ribera, **F Gutiérrez**, V Soriano and C de Mendoza, on behalf of the Resistance Platform of the Spanish AIDS Research Network (ResRIS). Etravirine

- RAMs in HIV Patients Failing Efavirenz or Nevirapine in the Spanish Antiretroviral Resistance Database. AIDS 2010; 24(3):469-71
100. Vidal F, **Gutiérrez F**, Gutiérrez M, Olona M, Sánchez V, Mateo G, Peraire J, Viladés C, Veloso S, López-Dupla M, Domingo P. Pharmacogenetics of adverse effects due to antiretroviral drugs. AIDS Rev. 2010 Jan-Mar;12(1):15-30.
  101. Masiá M, Padilla S, García N, Jarrín I, Bernal E, López N, Hernández I, **Gutiérrez F**. Endothelial function is impaired in HIV-infected patients with lipodystrophy. Antivir Ther 2010; 15(1):101-10.
  102. Hurtado R, López-García P, Manuel-Ramos J, **Gutiérrez F**. [Meningitis following a dog bite]. Enferm Infecc Microbiol Clin. 2010 Nov;28(9):646-8.
  103. Treviño A, Soriano V; Grupo Español para el Estudio del VIH-2 y HTLV (**Gutiérrez F**, among others). [Current situation of human immunodeficiency virus type 2 and Human T lymphotropic virus in Spain]. Enferm Infecc Microbiol Clin. 2010 Aug-Sep;28(7):442-5.
  104. De la Tabla VO, Masiá M, Antequera P, Martin C, Gazquez G, Buñuel F, **Gutiérrez F**. Comparison of combined nose-throat swabs with nasopharyngeal aspirates for detection of pandemic influenza A/H1N1 2009 virus by real-time reverse transcriptase PCR. J Clin Microbiol. 2010 Oct;48(10):3492-5.
  105. Lodwick RK, Sabin CA, Porter K, Ledergerber B, van Sighem A, Cozzi-Lepri A, Khaykin P, Mocroft A, Jacobson L, De Wit S, Obel N, Castagna A, Wasmuth JC, Gill J, Klein MB, Gange S, Riera M, Mussini C, **Gutiérrez F**, Touloumi G, Carrieri P, Guest JL, Brockmeyer NH, Phillips AN. Death rates in HIV-positive antiretroviral-naive patients with CD4 count greater than 350 cells per microL in Europe and North America: a pooled cohort observational study. Lancet. 2010 Jul 31;376(9738):340-5.
  106. Treviño A, García J, de Mendoza C, Benito R, Aguilera A, Ortíz de Lejarazu R, Ramos JM, Trigo M, Eirós JM, Rodríguez-Iglesias M, Torres A, Calderón E, Hernandez A, Gomez C, Marcaida G, Soriano V; HTLV Spanish Study Group (**Gutiérrez F**, among others). Prevalence of HTLV-1/2 infections in Spain: A cross-sectional hospital-based survey. AIDS Res Hum Retroviruses. 2010 Aug;26(8):861-4.
  107. Ramos JM, García-Sepulcre MF, Masiá M, Brotons A, Grau MC, **Gutiérrez F**. *Listeria monocytogenes* infection in patients with inflammatory bowel diseases receiving anti-tumor necrosis factor therapy. Rev Esp Enferm Dig. 2010 Oct;102(10):614-6.
  108. **Gutiérrez F**, Masiá M. [Peripheral arterial disease: a new challenge for HIV-infected patients.] Med Clin (Barc). 2010 Oct 16;135(12):546-8.
  109. Poveda E, Alcamí J, Paredes R, Córdoba J, Gutiérrez F, Llibre JM, Delgado R, Pulido F, Iribarren JA, García Deltoro M, Hernández Quero J, Moreno S, García F. Genotypic determination of HIV tropism - clinical and methodological recommendations to guide the therapeutic use of CCR5 antagonists. AIDS Rev. 2010 Jul-Sep;12(3):135-48.
  110. Sánchez V, Masiá M, Robledano C, Padilla S, Ramos JM, Gutiérrez F. Performance of the genotypic algorithms for predicting HIV-1 tropism measured against the enhanced sensitivity Trofile™ co-receptor tropism assay. J Clin Microbiol. 2010 Nov;48(11):4135-9.
  111. Blanco JR, Caro AM, Pérez-Cachafeiro S, Gutiérrez F, Iribarren JA, González-García J, Ferrando-Martínez S, Navarro G, Moreno S. HIV infection and aging. AIDS Rev. 2010 Oct-Dec;12(4):218-30.
  112. Sánchez V, Masiá M, Robledano C, Padilla S, Lumbreras B, Poveda E, De Mendoza C, Soriano V, Gutiérrez F. A highly sensitive and specific model for predicting HIV-1 tropism in treatment-experienced patients combining interpretation of V3 loop sequences and clinical parameters. JAIDS 2011 Jan 1;56(1):51-8.
  113. Labarga P, Soriano V, Caruz A, Poveda E, Di Lello F, Hernandez-Quero J, Moreno S, Bernal E, Miró JM, Leal M, Gutierrez F, Portilla J, Pineda JA. Association between IL28B gene polymorphisms and plasma HCV-RNA levels in HIV/HCV-co-infected patients. AIDS. 2011 Mar 27;25(6):761-766.
  114. Ramos JM, Masiá M, Padilla S, Escolano C, Bernal E, Gutiérrez F. [Imported and non-imported diseases

in the immigrant population. A decade of experience from an infectious diseases unit.] *Enferm Infecc Microbiol Clin.* 2011 Mar;29(3):185-192. Epub 2011 Feb 24. Spanish.

115. Ramos JM, Toro C, Reyes F, Amor A, Gutiérrez F. Seroprevalence of HIV-1, HBV, HTLV-1 and *Treponema pallidum* among pregnant women in a rural hospital in Southern Ethiopia. *J Clin Virol.* 2011 May;51(1):83-5. Epub 2011 Feb 16.
116. Padilla S, Masiá M, García N, Jarrin I, Tormo C, Gutiérrez F. Early changes in inflammatory and pro-thrombotic biomarkers in patients initiating antiretroviral therapy with abacavir or tenofovir. *BMC Infect Dis.* 2011 Feb 4;11:40.
117. Garrido C, de Mendoza C, Alvarez E, Garcia F, Morello J, Garcia-Bujalance S, Ribera E, Rodriguez-Novoa S, Gutierrez F, Soriano V. Plasma raltegravir exposure influences the antiviral activity and selection of resistance mutations. *AIDS Res Hum Retroviruses.* 2011 Apr 3. [Epub ahead of print]
118. Garrido C, Soriano V, Geretti AM, Zahonero N, Garcia S, Booth C, Gutierrez F, Viciano I, Mendoza CD. Resistance associated mutations to dolutegravir (S/GSK1349572) in HIV-infected patients - Impact of HIV subtypes and prior raltegravir experience. Blanco JR, Caro AM, Pérez-Cachafeiro S, Gutiérrez F, Iribarren JA, González-García J, Ferrando-Martínez S, Navarro G, Moreno S. *Antiviral Res.* 2011 Mar 23. [Epub ahead of print]

## Tesis doctorales dirigidas/*Direction of Doctoral Dissertations*

TÍTULO/TITLE: "Determinación farmacocinética de antirretrovirales: Desarrollo de la técnica analítica y utilidad clínica".

TESIS/TESINA: Tesis Doctoral/*Doctoral Dissertation*

DOCTORANDA/STUDENT: Andrés Navarro

UNIVERSIDAD Y AÑO/UNIVERSITY AND YEAR: Universidad Miguel Hernández, Alicante, 2005

CALIFICACIÓN/MARKS: Sobresaliente "Cum laude". Premio Extraordinario.

TÍTULO/TITLE: "Seroprevalencia de la enfermedad de chagas en gestantes latinoamericanas en el area del baix vinalopó de la Comunidad Valenciana"

TESIS/TESINA: Tesis de Grado de Master Internacional en Enfermedades Tropicales/*MSc Dissertation*

DOCTORANDO/STUDENT: Inmaculada Nicolás Perea

UNIVERSIDAD Y AÑO/UNIVERSITY AND YEAR: Universidad de Valencia, Valencia, 2006

TÍTULO/TITLE: "Riesgo cardiovascular en pacientes con infección por el virus de la inmunodeficiencia humana".

TESIS/TESINA: Tesis Doctoral/*Doctoral Dissertation*

DOCTORANDA/STUDENT: Enrique Bernal Morell

UNIVERSIDAD Y AÑO/UNIVERSITY AND YEAR: Universidad Miguel Hernández, Alicante, 2009

CALIFICACIÓN/MARKS: Sobresaliente "Cum laude". Premio Extraordinario.

TÍTULO/TITLE: "Lipodistrofia asociada a la infección por el virus de la inmunodeficiencia humana: Evaluación de diferentes técnicas para la medición de la grasa, estudio de biomarcadores y de la función endotelial".

TESIS/TESINA: Tesis Doctoral/*Doctoral Dissertation*

DOCTORANDA/STUDENT: Sergio Padilla Urrea

UNIVERSIDAD Y AÑO/UNIVERSITY AND YEAR: Universidad Miguel Hernández, Alicante, 2009

CALIFICACIÓN/MARKS: Sobresaliente "Cum laude". Premio Extraordinario.

TÍTULO/TITLE: "Absceso del músculo iliopsoas. Estudio descriptivo y factores pronósticos".

TESIS/TESINA: Tesis Doctoral/*Doctoral Dissertation*

DOCTORANDA/STUDENT: Vicente Navarro López

UNIVERSIDAD Y AÑO/UNIVERSITY AND YEAR: Universidad Miguel Hernández, Alicante, 2010

CALIFICACIÓN/MARKS: Sobresaliente "Cum laude".

## Participación en Proyectos de Investigación Financiados con Becas de Instituciones Públicas/*Research Support-Grants*

TÍTULO/PROJECT TITLE: Red Temática Cooperativa de Investigación de Sida (Red de grupos 173)/*Spanish HIV Research Network of Excellence/Spanish Research Council*

Nº INVEST. 7

PARTICIPACIÓN/ROLE: Investigador Principal/*Principal investigator*

SUBVENCIÓN CONCEDIDA 47. 000 Euros

FECHAS/DATES: 01/01/2003- 31/07/2006

ENTIDAD FINANCIADORA/AGENCY-ORGANISM: Instituto de Salud Carlos III-FIS. Exp G03/173.



**TÍTULO/PROJECT TITLE:** Desarrollo e implantación de una vía clínica para la atención de la neumonía adquirida en la comunidad sin ingreso hospitalario/*Design and implementation of a clinical pathway for outpatients with Community-Acquired Pneumonia.*

Nº INVEST. 4

**PARTICIPACIÓN/ROLE:** Co-investigador/*Principal investigator*

INVESTIGADOR PRINCIPAL Mar Masiá Canuto

SUBVENCIÓN CONCEDIDA: 2.000 euros

DATES-FECHAS/DATES::2005

ENTIDAD FINANCIADORA/AGENCY-ORGANISM: Consellería de Sanitat, Agencia Valenciana de Salut, Generalitat Valenciana

**TÍTULO/PROJECT TITLE:** Evaluación del índice brazo-tobillo y de diferentes marcadores biológicos de riesgo vascular como predictores de aterosclerosis en pacientes con infección por el VIH/*Evaluation of ankle-brachial index and different cardiovascular biomarkers as predictors of arteriosclerosis in HIV-infected patients*

Nº INVEST. 4

**PARTICIPACIÓN/ROLE:** Investigador Principal/*Principal investigator*

SUBVENCIÓN CONCEDIDA: 23.000 euros

DATES-FECHAS/DATES::2005-2006

ENTIDAD FINANCIADORA/AGENCY-ORGANISM: FIPSE 12532/05

**TÍTULO/PROJECT TITLE:** Evaluación de la eficacia de un tratamiento intensivo de los factores de riesgo cardiovascular en la prevención de la progresión de la enfermedad aterosclerótica en pacientes con infección por el VIH en tratamiento antirretroviral/*Efficacy of an intensive versus a standard intervention on arteriosclerosis progression in stable HIV-infected patients on ART with moderate-high cardiovascular risk*

Nº INVEST. 4

**PARTICIPACIÓN/ROLE:** Investigador Principal/*Principal investigator*

SUBVENCIÓN CONCEDIDA: 12.000 euros

DATES-FECHAS/DATES::2005-2006

ENTIDAD FINANCIADORA/AGENCY-ORGANISM: Consellería de Sanitat, Agencia Valenciana de Salut, Generalitat Valenciana (DOGV 5067; 09/08/05; Proyecto PI 0083/2005)

**TÍTULO/PROJECT TITLE:** Proyectos coordinados en Epidemiología, Investigación Básica y Clínica de la Red de Investigación de Sida para el año 2006/*Coordinated research Projects on Epidemiology, and Basic and Clinical Research of the Spanish HIV Research Network of Excellence,*

Nº INVEST. 7

**PARTICIPACIÓN/ROLE:** Investigador Principal/*Principal investigator*

SUBVENCIÓN CONCEDIDA 16. 065 euros

FECHAS/DATES:: 23/12/2005. Fecha fin: 30/12/2006.

ENTIDAD FINANCIADORA/AGENCY-ORGANISM: FIS-Instituto de Salud Carlos III-FIS. Exp: PI05/1338.

**TÍTULO/PROJECT TITLE:** Progresión de la arteriosclerosis en pacientes con infección por el VIH en pacientes con distintas terapias antirretrovíricas/*Artherosclerosis progression in HIV-infected patients on different antiretroviral therapies.*

Nº INVEST. 5

**PARTICIPACIÓN/ROLE:** Investigador/*Principal investigator*

SUBVENCIÓN CONCEDIDA: 25.000 euros

DATES-FECHAS/DATES::2005-2008

ENTIDAD FINANCIADORA/AGENCY-ORGANISM: Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital General Universitario de Elche. Proyecto 2005/05.

**TÍTULO/PROJECT TITLE: Grosor íntima-media carotídeo y función endotelial en pacientes con infección por el VIH que reciben monoterapia de mantenimiento con inhibidores de la proteasa potenciados/Carotid íntima-media thickness and endothelial function in HIV-infected patients receiving monotherapy with protease inhibitors.**

Nº INVEST. 5

PARTICIPACIÓN/ROLE: **Coinvestigador/Co investigator**

SUBVENCIÓN CONCEDIDA **6.250 euros**

FECHAS/DATES:: **2007- 2009.**

ENTIDAD FINANCIADORA/AGENCY-ORGANISM: **Consellería de Sanitat de la Generalitat Valenciana AP-091/07**

**TÍTULO/PROJECT TITLE:: Factores asociados con la variación en el uso de los correceptores de quimiocinas del VIH-1 en pacientes no tratados con antirretrovirales**

Nº INVEST. 4

PARTICIPACIÓN/ROLE: **Investigador Principal/Principal investigator**

SUBVENCIÓN CONCEDIDA: **5.000 euros**

DATES-FECHAS/DATES::**2007-2009**

ENTIDAD FINANCIADORA/AGENCY-ORGANISM: **Consellería de Sanitat, Agencia Valenciana de Salut, Generalitat Valenciana AP-089/07**

**TÍTULO/PROJECT TITLE: Prevención de las alteraciones neuropsiquiátricas asociadas al uso crónico de efavirenz mediante la detección de las variantes alélicas asociadas con pérdida de función del gen del citocromo P450-2B6 en pacientes con infección VIH**

Nº INVEST. 3

PARTICIPACIÓN/ROLE: **Coinvestigador/Co investigator**

SUBVENCIÓN CONCEDIDA **11. 400 euros**

FECHAS/DATES:: **Junio 2007-Junio 2008.**

ENTIDAD FINANCIADORA/AGENCY-ORGANISM: **Fundación para la Investigación Biomédica del HGU de Elche 18/2007**

**TÍTULO/PROJECT TITLE: Comparación de las pruebas de detección interferón gamma (quantiferon-tb gold y t-spot.tb) con la prueba cutánea de tuberculina en el diagnóstico de la infección tuberculosa latente en pacientes infectados por el virus de la inmunodeficiencia humana.**

Nº INVEST. 5

PARTICIPACIÓN/ROLE: **Coinvestigador/Co investigator**

SUBVENCIÓN CONCEDIDA **9. 002 euros**

FECHAS/DATES:: **Junio 2007-Junio 2008.**

ENTIDAD FINANCIADORA/AGENCY-ORGANISM: **Consellería de Sanitat de la Generalitat Valenciana 051/2007**

**TÍTULO/PROJECT TITLE: Desarrollo e implantación de una vía clínica para la atención y tratamiento de la hepatitis por VHC en pacientes con infección VIH**

Nº INVEST. 4

PARTICIPACIÓN/ROLE: **Co-investigador/Principal investigator**

SUBVENCIÓN CONCEDIDA: **3.800 euros**

DATES-FECHAS/DATES::**2007**

ENTIDAD FINANCIADORA/AGENCY-ORGANISM: **Consellería de Sanitat, Agencia Valenciana de Salut, Generalitat Valenciana 02/2007**

**TÍTULO/PROJECT TITLE: Disfunción Endotelial en pacientes con infección por el VIH que inician tratamiento antirretroviral**

Nº INVEST. 5

PARTICIPACIÓN/ROLE: **Coinvestigador/Co investigator**

SUBVENCIÓN CONCEDIDA **9. 000 euros**

FECHAS/DATES:: **Junio 2007-Junio 2008**

ENTIDAD FINANCIADORA/AGENCY-ORGANISM: **Fundación para la Investigación Biomédica del HGU de Elche 20/2007**

<p><b>TÍTULO/PROJECT TITLE:</b> Variaciones en la secuencia V3 del gen ENV del VIH-1 en pacientes que reciben terapia antirretroviral o la han interrumpido</p> <p>Nº INVEST. 5</p> <p><b>PARTICIPACIÓN/ROLE:</b> Investigador Principal/<i>Principal investigator</i></p> <p>SUBVENCIÓN CONCEDIDA: 9.640,00 €</p> <p><b>DATES-FECHAS/DATES:</b> Septiembre 2007-Sept 2008</p> <p><b>ENTIDAD FINANCIADORA/AGENCY-ORGANISM:</b> Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital General Universitario de Elche. Proyecto 19/2007.</p>
<p><b>TÍTULO/PROJECT TITLE:</b> Evaluación de la reversibilidad de las alteraciones neuropsiquiátricas asociadas al tratamiento con efavirenz en pacientes con infección VIH”</p> <p>Nº INVEST. 4</p> <p><b>PARTICIPACIÓN/ROLE:</b> Co-investigador/<i>Coinvestigator</i></p> <p>SUBVENCIÓN CONCEDIDA 66. 550 euros</p> <p><b>FECHAS/DATES:</b> 2007-2010</p> <p><b>ENTIDAD FINANCIADORA/AGENCY-ORGANISM:</b> FIS-Instituto de Salud Carlos III-FIS. Exp: PI071268</p>
<p><b>TÍTULO/PROJECT TITLE:</b> Diagnóstico de la infección tuberculosa en inmunodeprimidos (infectados por el VIH y enfermos en terapia biológica) mediante test de liberación de interferon gamma</p> <p>Nº INVEST. 4</p> <p><b>PARTICIPACIÓN/ROLE:</b> Co-investigador/<i>Coinvestigator</i></p> <p>SUBVENCIÓN CONCEDIDA 45. 438 euros</p> <p><b>FECHAS/DATES:</b> 2009-2011</p> <p><b>ENTIDAD FINANCIADORA/AGENCY-ORGANISM:</b> FIS-Instituto de Salud Carlos III-FIS. Exp: PI08/90778</p>
<p><b>TÍTULO/PROJECT TITLE:</b> Evaluación de la función endotelial en pacientes infectados por el VIH con y sin lipodistrofia</p> <p>Nº INVEST. 4</p> <p><b>PARTICIPACIÓN/ROLE:</b> Co-investigador/<i>Coinvestigator</i></p> <p>SUBVENCIÓN CONCEDIDA: 23.200 euros</p> <p><b>DATES-FECHAS/DATES:</b>2008-2009</p> <p><b>ENTIDAD FINANCIADORA/AGENCY-ORGANISM:</b> FIPSE 12655/07</p>
<p><b>TÍTULO/PROJECT TITLE:</b> Red Temática de Investigación Cooperativa VIH/Sida</p> <p><b>PARTICIPACIÓN/ROLE:</b> Investigador Principal/<i>Principal investigator</i></p> <p>SUBVENCIÓN CONCEDIDA: 29.642 euros anuales</p> <p><b>DATES-FECHAS/DATES:</b>2007-2010</p> <p><b>ENTIDAD FINANCIADORA/AGENCY-ORGANISM:</b> FIS-Instituto de Salud Carlos III-Subdirección General de Redes y Centros de Investigación Cooperativa. Exp: RD06/0006/0027</p>
<p><b>TÍTULO/PROJECT TITLE:</b> Riesgo cardiovascular en los pacientes infectados por el VIH en CoRIS: Factores de Riesgo Tradicionales y Marcadores Inflamatorios</p> <p>Nº INVEST. 5</p> <p><b>PARTICIPACIÓN/ROLE:</b> Investigador Principal/<i>Principal investigator</i></p> <p>SUBVENCIÓN CONCEDIDA 56. 628 Euros</p> <p><b>FECHAS/DATES:</b> 2009-2011</p> <p><b>ENTIDAD FINANCIADORA/AGENCY-ORGANISM:</b> FIS-Instituto de Salud Carlos III-Acción Estratégica en Salud-Plan Nacional de I+D+I. Exp: PI081893</p>
<p><b>TÍTULO/PROJECT TITLE:</b> Epidemiología y progresión clínica de la infección y de las lesiones causadas por el virus del papiloma humano en hombres y mujeres infectadas por el VIH en la cohorte Co-RIS-VPH.</p> <p><b>PARTICIPACIÓN/ROLE:</b> Co-investigador/<i>Coinvestigator</i></p> <p>SUBVENCIÓN CONCEDIDA 6000 Euros</p> <p><b>FECHAS/DATES:</b> 2009-2011</p> <p><b>ENTIDAD FINANCIADORA/AGENCY-ORGANISM:</b> FIS-Instituto de Salud Carlos III-Acción Estratégica en Salud-Plan Nacional de I+D+I. PS09/02052</p>

**TÍTULO/PROJECT TITLE: Marcadores de activación inmune como predictores de respuesta al tratamiento en pacientes con infección por el virus de Hepatitis C en infección VIH.**

**PARTICIPACIÓN/ROLE: Investigador Principal/Principal investigator**

**SUBVENCIÓN CONCEDIDA: 7.769,93 Euros**

**FECHAS/DATES:: 2010-2011**

**ENTIDAD FINANCIADORA/AGENCY-ORGANISM: Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital General Universitario de Elche. Proyecto FIBELX10/13;**

**TÍTULO/PROJECT TITLE: Papel del virus herpes 8 en la progresión de la arteriosclerosis en pacientes con infección por el VIH.**

**PARTICIPACIÓN/ROLE: Co-investigador/Coinvestigador**

**SUBVENCIÓN CONCEDIDA 9.578,18 Euros**

**FECHAS/DATES:: 2010-2011**

**ENTIDAD FINANCIADORA/AGENCY-ORGANISM: Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital General Universitario de Elche. Proyecto FIBELX10/11**

**TÍTULO/PROJECT TITLE: Epidemiología de la infección por el VIH en el sur de Alicante y análisis de los determinantes de la respuesta inmunoviológica al tratamiento antirretroviral.**

**PARTICIPACIÓN/ROLE: Co-investigador/Coinvestigador**

**SUBVENCIÓN CONCEDIDA 9578,18 Euros**

**FECHAS/DATES:: 2010-2011**

**ENTIDAD FINANCIADORA/AGENCY-ORGANISM: Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital General Universitario de Elche. Proyecto FIBELX10/12**

**TÍTULO/PROJECT TITLE: Creación de una cohorte prospectiva multicéntrica de pacientes infectados por el VIH en el área sur de Alicante.**

**PARTICIPACIÓN/ROLE: Investigador Principal/Principal investigator**

**SUBVENCIÓN CONCEDIDA 7.500 Euros**

**FECHAS/DATES:: 2010-2011**

**ENTIDAD FINANCIADORA/AGENCY-ORGANISM: Consellería de Sanitat, Agencia Valenciana de Salut, Generalitat Valenciana. Proyecto AP-087/10**

**TÍTULO/PROJECT TITLE:: Red Temática de Investigación Cooperativa VIH/Sida**

**PARTICIPACIÓN/ROLE: Investigador Principal/Principal investigator**

**SUBVENCIÓN CONCEDIDA: 50.859 euros anuales**

**DATES-FECHAS/DATES::2011-2013**

**ENTIDAD FINANCIADORA/AGENCY-ORGANISM: FIS-Instituto de Salud Carlos III-Subdirección General de Redes y Centros de Investigación Cooperativa. Exp: RD06/0006/0027**

**Otros méritos o actividades relevantes de interés científico o académico**

**Participación en 34 ensayos clínicos de desarrollo de antimicrobianos en los últimos 10 años, 22 de ellos internacionales.**

**Evaluación de proyectos del Fondo de Investigación Sanitaria (FIS)/ANEP en las convocatorias 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009 y 2010, del Fondo para la Investigación y Prevención del Sida en España (FIPSE) en las convocatorias 2005, 2006, 2007, 2008, 2009 y 2010; de la *Portuguese Foundation for Science and Technology* (FCT) en 2009, 2010, del SouthAfrican Medical Research Council en 2010, y Asociación Española de Normalización y Certificación desde 2008.**

**Revisión de artículos para Clinical Infectious Diseases, Lancet, Thorax, Clinical Microbiology & Infection, JAIDS, HIV Medicine, AIDS Research & Human Retroviruses, Current HIV Research, European Journal of Clinical Microbiology and Infectious Diseases, Scandinavian Journal of Infectious Diseases, Diabetes Care, Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica, Gaceta Sanitaria, Journal of the International AIDS Society, Archives of Dermatology, Drugs, European Journal of Epidemiology, Drugs Metabolism Letters, Respiratory Medicine and Respiriology.**

**“Reconocimiento a la Trayectoria Profesional” en el campo de la investigación científica de la biomedicina concedido a 4 miembros del grupo por el Molt Honorable President de la Generalitat Valenciana en septiembre de 2010.**

**Doy mi consentimiento para que esta información pueda ser publicada en la página de web de la Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Universitario de Elche.**

**Elche a 20 de Abril de 2011**

**Fdo.: Dr. Félix Gutiérrez Rodero**

**IP grupo:**