



**SITUACIÓN DE PROYECTOS PROFUND,
PALIAR, PAHFRAC**

E IMPACTO

Junio 2010



- DESARROLLO Y VALIDACIÓN DE UN MODELO **PRONÓSTICO** Y DE PREDICCIÓN **FUNCIONAL** DESARROLLADO PARA PACIENTES PLURIPATOLÓGICOS EN ESPAÑA: PROYECTO PROFUND
- COMUNIDADES AUTÓNOMAS: Andalucía, Aragón, Asturias, Baleares, Canarias, Cantabria, Castilla-La Mancha, Castilla-León, Cataluña, Extremadura, Galicia, La Rioja, Madrid, Murcia, Navarra, País Vasco, Valencia, Ceuta y Melilla.
- MARCO DE DESARROLLO: Grupo PPyEA de la SEMI

PROFUND: FINALIZADO

- Fecha inicio inclusión: Febrero 2007 (papel)
- Financiación obtenida ISCIII convocatoria 2007
- Construcción de PLATAFORMA WEB
- Inclusión por plataforma WEB: Sept 07
- Finalización de la inclusión: 30 Junio 08.
- Finalización del seguimiento: 30 Junio 09
- Duración total período de inclusión: 17 meses.
- Centros participantes: 36
- Investigadores con cuenta web: 50
- Número total de pacientes incluidos: 1.632
- Número de pacientes finalizados: 1.525 (93.44%)



PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

- **COMUNICACIONES**

- 24 COMUNICACIONES A DIFERENTES AUTONÓMICOS
- 24 COMUNICACIONES A SEMI 09-10
- 2 COMUNICACIONES A SADEMI 11

- **PREMIOS**

- PREMIO LÓPEZ LAGUNA DE LA SADEMI. 14 de Mayo de 2010.
- PREMIO A LA MEJOR COMUNICACIÓN PÓSTER: PERFIL DE RIESGO CARDIOVASVULAR Y ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES EN PACIENTES PLURIPATOLÓGICOS DE ESPAÑA XXV Congreso de SADEMI, Córdoba, Junio 2009.
- Estudio PROFUND reconocido como trayectoria colaborativa de excelencia. II CONGRESO NACIONAL DE ATENCIÓN AL ENFERMO CRÓNICO. Santiago de Compostela 25 y 26 de febrero de 2010. EUROPEO 2010.
- Premio SOCALMI a la mejor comunicación, 2009.
- Premio SADEMI a mejor comunicación, 2011

ORIGINALES PUBLICADOS/EN PRENSA = 8

ORIGINALES EN EVALUACIÓN=1

ORIGINALES EN ESCRITURA=1

- FUNCTIONAL DECLINE OVER ONE-YEAR FOLLOW UP IN A MULTICENTER COHORT OF POLYPATHOLOGICAL PATIENTS: A NEW APPROACH TO FUNCTIONAL PROGNOSTICATION. *International Journal of Gerontology* 2011; en prensa.
- IMPACT OF COGNITIVE IMPAIRMENT IN A MULTICENTRIC COHORT OF POLYPATHOLOGICAL PATIENTS. *International Journal of Gerontology* 2011. En prensa.
- DEVELOPMENT OF A NEW PREDICTIVE MODEL FOR POLYPATHOLOGICAL PATIENTS. THE PROFUND INDEX. *Eur J Intern Med* 2011; 22:311-317.
- A MULTI-INSTITUTIONAL, HOSPITAL-BASED ASSESSMENT OF CLINICAL, FUNCTIONAL, SOCIOFAMILIAL AND HEALTH-CARE CHARACTERISTICS OF POLYPATHOLOGICAL PATIENTS. *Arch Gerontol Geriatr* 2011; en prensa.
- PERFIL DE RIESGO CARDIOVASVULAR Y PRESCRIPCIÓN FARMACOLOGICA EN UNA POBLACIÓN MULTICÉNTRICA DE PACIENTES PLURIPATOLÓGICOS. *Hipertensión* 2011; 28:39-47.
- FACTORES ASOCIADOS A LA MORTALIDAD Y AL DETERIORO FUNCIONAL EN PACIENTES PLURIPATOLÓGICOS CON EPOC. *Rev Clin Esp* 2011; en prensa.
- EFFECTS OF RENIN-ANGIOTENSIN BLOCKERS/INHIBITORS, BETA-BLOCKERS, AND STATINS ON MORTALITY AND FUNCTIONAL IMPAIRMENT IN POLYPATHOLOGICAL PATIENTS. *Eur J Intern Med* 2011, en prensa.
- A NEW PROGNOSTIC INDEX CENTERED ON POLYPATHOLOGICAL PATIENTS. THE PROFUND INDEX (carta). *J Grontology A Medical Sciences* 2011; en prensa.
- ¿EXISTE LA PARADOJA DE LA OBESIDAD EN PACIENTES PLURIPATOLÓGICOS CON INSUFICIENCIA CARDIACA CRÓNICA? *Rev Clin Esp*. En evaluación.
- SIMPLIFICACIÓN DEL ÍNDICE DE BARTHEL PARA ESTRATIFICAR EL ESTADO FUNCIONAL DE PACIENTES PLURIPATOLÓGICOS. En escritura



G Model
AGG-2413; No. of Pages 8

ARTICLE IN PRESS

Archives of Gerontology and Geriatrics xxx (2010) xxx-xxx



Contents lists available at ScienceDirect

Archives of Gerontology and Geriatrics

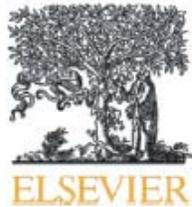
journal homepage: www.elsevier.com/locate/archger



A multi-institutional, hospital-based assessment of clinical, functional, sociofamilial and health-care characteristics of polypathological patients (PP)



European Journal of Internal Medicine 22 (2011) 311–317



Contents lists available at ScienceDirect

European Journal of Internal Medicine

journal homepage: www.elsevier.com/locate/ejim

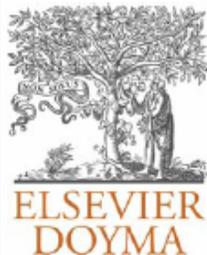


Original article

Development of a new predictive model for polypathological patients.
The PROFUND index



Hipertens riesgo vasc. 2011;28(2):39–47



Hipertensión y riesgo vascular

www.elsevier.es/hipertension



ORIGINAL

Riesgo cardiovascular y prescripción farmacológica en pacientes pluripatológicos



APLICACIÓN CLÍNICA

- HERRAMIENTA INFORMÁTICA calcula PROFUND
 - Programa ejecutable para cálculo de riesgo de muerte y de deterioro funcional de PP a los 12 meses
 - Finalizado diseño y pruebas
 - En breve difusión para uso libre

EN FASE DE RECOGIDA DE DATOS DE
SEGUIMIENTO A CUATRO AÑOS DE LA
COHORTE

- OBJETIVO: VALIDACIÓN DEL ÍNDICE Y TEST DE COMPORTAMIENTO A 4 AÑOS DE SEGUIMIENTO
- ¡ANIMO A TODOS LOS INVESTIGADORES A RECOGER LOS DATOS DE SEGUIMIENTO A 4 AÑOS!

PROYECTO PALIAR



SITUACIÓN en Junio 2011

PROYECTO PALIAR. DESARROLLO DEL PROYECTO: PROSPECTIVO OBSERVACIONAL

• INCLUSIÓN

• FILIACIÓN-DEMOGRAFICOS

- CLÍNICOS
- Datos enf. Fundamental
- Otras enf. crónicas
- Estadiaje clínico de las enfermedades
- Analíticos
- Farmacológicos
- NHO, ECOG, PPS, PPI

180 DÍAS

• PUNTO FINAL

- Exitus SI/NO
- Fecha exitus

• ORGANIZATIVOS-ASISTENCIALES-FUNCIONALES.

- Charlson
- N° Ingresos en 12 m y 3 m previos
- Barthel

PALIAR: FINALIZADA FASE RECOGIDA DATOS

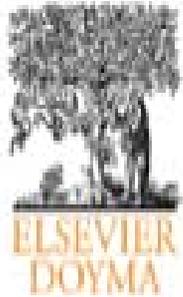
- Financiación obtenida MPSPI convocatoria 2009.
- Construcción de PLATAFORMA WEB (Nov08-Feb09).
- Fecha inicio inclusión: Febrero 2009.
- Inclusión por plataforma WEB: Marzo 09.
- Finalización de la inclusión: 30 Septiembre 10.
- Finalización del seguimiento: 31 Marzo 11.
- Duración total período de inclusión: 20 meses.
- Centros participantes: 41
- Investigadores con cuenta web: 64
- Número total de pacientes incluidos: 1.847
- Número de pacientes finalizados: 1.778 (96.3%)

Proyecto PALIAR: Producción Científica

- 4 Comunicaciones a III Congreso Nacional de Enfermedades Crónicas
- 5 Comunicaciones a autonómicos 2011
- 1 original (metodología)



PROYECTO PALIAR. METODOLOGÍA



Revista Española de Geriatria y Gerontología

www.elsevier.es/regg



PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Precisión de los criterios definitorios de pacientes con enfermedades médicas no neoplásicas en fase terminal. Proyecto PALIAR

Bernabeu-Wittel M, et al. [Reliability of different criteria in identifying end-of-life trajectory of patients with chronic medical diseases. PALIAR Project.](#) Rev Esp Geriatr Gerontol 2010; 45:203-212.

PROYECTO PALIAR. FASE DE ANÁLISIS

-ACTUALMENTE ANÁLISIS DE DATOS DE SEGUIMIENTO

-ANÁLISIS DE RESULTADOS DEFINITIVOS: SEMI 2011

-ESCRITURA DE ORIGINALES EN TERCER
CUATRIMESTRE 2011

MUCHAS GRACIAS A TOD@S LOS
INVESTIGADOR@S



ENSAYO CLÍNICO PAHFRAC-01

PROTOCOLO DE AHORRO DE TRANSFUSIÓN DE HEMODERIVADOS EN FRACTURA DE CADERA

“Ensayo clínico randomizado doble ciego de hierro carboximaltosa intravenoso con o sin eritropoyetina para la prevención de transfusiones de concentrados de hematíes en el perioperatorio de fractura de cadera”

~~Promotor / Código de Protocolo: Los investigadores / PAHFRAC-01~~

Nº EudraCT: 2009-015865-30

Fase: III

FINANCIADO POR MSPS EN CONVOCATORIA 2009 TERAPIAS AVANZADAS Y MEDICAMENTOS HUÉRFANOS

ENSAYO CLÍNICO PAHFRAC-01: OBJETIVOS

- OBJETIVO PRINCIPAL:

- Evaluar la eficacia del tratamiento conjunto de hierro carboximaltosa intravenoso y eritropoyetina (BRAZO EPO-FE) frente a hierro carboximaltosa intravenoso (BRAZO FE) y frente a placebo (BRAZO PLACEBO) en la reducción del porcentaje de pacientes que se transfunden en el perioperatorio de fractura de cadera.

- OBJETIVOS SECUNDARIOS:

- Las variables de eficacia secundaria analizadas serán:
 - Número de concentrados de hematíes [CH] trasfundidos.
 - Mortalidad durante el ingreso y a los 60 días del alta.
 - Morbilidad (eventos clínicos adversos).
 - Estancia hospitalaria.
 - Coste global del episodio.
- Analizar la seguridad de los tres brazos
- Analizar la calidad de vida relacionada con la salud (CVRS) a la inclusión y a los 60 días del alta, mediante cuestionario estandarizado SF-36 v2.
- Analizar el coste-eficacia incremental de la estrategia del PAHFRAC (BRAZO EPOFE) con respecto al BRAZO FE y al estándar de práctica clínica habitual (BRAZO PLACEBO).

- **9+1 CENTROS PARTICIPANTES**
 - Hospitales Universitarios Virgen del Rocío, Sevilla.
 - Hospital San Juan de Dios del Aljarafe, Sevilla.
 - Hospital Universitario de Bellvitge, Barcelona.
 - Hospital de la Serranía, Ronda, Málaga.
 - Hospital de la Vega Baja, Orihuela, Alicante.
 - Hospital Germans Trias i Pujol, Badalona, Barcelona.
 - Hospital Infanta Elena, Huelva.
 - Hospital General Universitario de Albacete.
 - Complejo Hospitalario Xeral-Calde, Lugo
 - Hospital de la Axarquía, Málaga (pdte visita inicio)

ENSAYO CLÍNICO PAHFRAC-01: SITUACIÓN II

- Financiación: Otoño 2009.
- CAEC-CEICs y AEMPS: Ene-Mayo 2010.
- Visitas Monitorización inicio: Jun-Oct 2010.
- Inicio del reclutamiento de pacientes: Julio-October 2010
- Último centro en incorporarse Axarquía (pdte de visita de monitorización de inicio)

- Producción científica preliminar:
 - 2 comunicaciones de metodología del EC
 - 1 original sobre metodología del EC: en escritura

ENSAYO CLÍNICO PAHFRAC-01: SITUACIÓN III

• ESTADO DE INCLUSIÓN: 8 JUN 2011

Número Total de Sujetos: 119

Código Hospital	Reclutados	Perdidos	Éxitus	Completados	Pacientes on-going	Desviación de protocolo	Nº de CRD completos recogidos
HVR	30	0	2	20	8	0	19
SJD	27	0	1	12	14	8	12
HBV	8	0	3	0	5	2	0
HSR	4	0	0	0	4	0	0
VBO	16	0	0	7	9	3	7
HGT	0	0	0	0	0	0	0
HIE	16	1	3	4	8	1	4
HUA	3	0	0	0	3	0	0
HXC	15	0	1	3	11	2	3
	119	1	10	46	62	16	45

PROYECTO IMPACTO



SITUACION EN JUNIO DE 2011



PROYECTO IMPACTO

www.p-impacto.com

Implantación del Plan de Asistencia Continuada a Pacientes Pluripatológicos. Impacto sobre la evolución natural de la enfermedad, el deterioro funcional y la calidad de vida.

JUNTA DE ANDALUCIA

CONSEJERÍA DE SALUD



MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN



Instituto de Salud Carlos III

Investigador Ppal.: NIETO MARTIN, MARIA DOLORES

Expte: PI09/90728

Centro realización: HOSPITAL VIRGEN DEL ROCIO

Centro solicitante: FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PARA LA GESTION DE LA INVESTIGACION EN SALUD EN SEVILLA

Título del proyecto:

IMPLANTACIÓN DEL PLAN DE ASISTENCIA CONTINUADA A PACIENTES PLURIPATOLÓGICOS. IMPACTO SOBRE LA EVOLUCIÓN NATURAL DE LA ENFERMEDAD, EL DETERIORO FUNCIONAL Y LA CALIDAD DE VIDA. PROYECTO IMPACTO

Duración (años): 2

ANUALIDAD	AÑO 1	AÑO 2	AÑO 3	TOTAL
Personal	0	0	0	
Bienes y Servicios	27.000	2.000	0	
Viajes y Dietas	0	2.000	0	
Subtotal	27.000	4.000	0	31.000,00
21 % gastos generales	5.670,00	840,00	0,00	6.510,00
TOTAL	32.670,00	4.840,00	0,00	37.510,00

REFORMULACIÓN DE LA SOLICITUD

A. DATOS DE LA ENTIDAD SOLICITANTE DE LA SUBVENCIÓN.

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL DE LA ENTIDAD SOLICITANTE: Fundación Pública Andaluza para la Gestión de la Investigación en Salud de Sevilla
CIF/NIF: G-41918833

B. DATOS DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN.

IMPORTE TOTAL DEL PRESUPUESTO: 24.000,00 €

Nº EXP.: PI-0131
INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: D^a. Dolores Nieto Martin

TÍTULO DEL PROYECTO:

Impacto. Implantación del Plan de Asistencia Continuada A Pacientes Pluripatológicos. Impacto Sobre la Evolución Natural de la Enfermedad, el Deterioro Funcional y la Calidad de Vida.

IMPACTO EN DESARROLLO

Financiación 2009

Construcción de PLATAFORMA WEB marzo-10

Fecha inicio inclusión: 1 octubre 2010

Financiación obtenida ISCIII convocatoria 2009 y Consejería de Salud de Andalucía

Finalización de la inclusión: 30 de septiembre 2011.

Ampliar periodo de inclusión a 31 de marzo de 2012.

Finalización del seguimiento el 31 de marzo de 2013.

Duración total período de inclusión: 18 meses.

Centros participantes: 8

Investigadores con cuenta web: 26 (73).

Número total de pacientes incluidos: 180 (445)

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA IMPACTO

- COMUNICACIONES
 - CONGRESOS NACIONALES: 4
 - CONGRESOS REGIONALES: 2
- PUBLICACIONES
 - ENVIADO 1 A MEDICINA CLINICA

PROPUESTA

Es necesario desarrollar un amplio estudio multicéntrico que evalúe la utilidad del índice PROFUND en poblaciones de pacientes Pluripatológicos en Atención Primaria.

PROFUND.primaria@gmail.com