

Activitat

	2004	2005
Activitat d'hospitalització		
Altes externes	885	1.011
Estades	11.175	10.793
Estada mitjana (pacients ingressats)	12,6	10,7
Pressió d'urgències (%)	89,1	85,1
Interconsultes	71	102
Activitat ambulatoria		
Primeres visites	774	803
Visites successives	2.405	2.223
Total visites	3.179	3.026
Índex de successives/primeres	3,1	2,8
Exploracions complementàries		
Espirometria	261	337
Gasometria	339	383
Al·lèrgia respiratòria	253	213
Biòpsia pleural	13	9
Proves de tuberculinà	251	278
CPAP	126	102
Poligrafies respiratòries	216	214
Test metacolina	32	45
Broncofibroscòpia	509	504
Proves funcionals respiratòries	2.568	2.448
RAE⁽¹⁾		
Primeres visites	1.054	1.118
Visites successives	1.961	2.144
Indicadors de casuística⁽¹⁾		
Raó de funcionament estàndard	0,9300	0,8300
Pes mitjà	1,0355	1,1384

(1) Vegeu el glossari a la pàgina 137.

Docència i recerca

Docència

Profesor titular: J. Gea Guiral

Profesors associats: J.M. Broquetas Doñate, V. Curull Serrano, M. Orozco-Levi

Projectes d'investigació

- European Network for Investigating the Global mechanisms of Muscle Abnormalities in COPD (ENIGMA in COPD). Gea J; Comisió Europea; 2002-2005.
- Bases moleculares y fisiológicas de las enfermedades respiratorias. Implicaciones diagnósticas y terapéuticas. Gea J; FIS; 2003-2005.
- Investigación cooperativa en enfermedades respiratorias. Gea J; FIS; 2005-2006.
- Estrés oxidativo y sobreexpresión de citoquinas a nivel muscular en la fibromialgia. Gea J; FIS; 2005-2007.
- Ajuts de Suport als Grups de Recerca de Catalunya. Grup de Recerca Consolidat. Gea J; AGAUR; 2005-2008.
- Caquexia y cáncer de pulmón no diseminado: Papel de las citoquinas y del estrés oxidativo a nivel muscular. Broquetas J.M; FIS; 2005-2008.
- Expresión de moléculas MIC-A en el epitelio bronquial de fumadores: ¿un marcador de la susceptibilidad a la EPOC?. Orozco-Levi M; FIS; 2005-2008; SEPAR, SOCAP 2005.
- ¿Tiene el entrenamiento muscular un efecto protector frente al estrés oxidativo desarrollado en los músculos respiratorios de los pacientes con EPOC?. Barreiro E; FIS; 2003-2006
- Estudio del papel de los radicales libres de oxígeno y del óxido nítrico en la disfunción de los músculos ventilatorios en la sepsis y en la obstrucción bronquial en modelos animales. Evaluación del potencial efecto de los agentes antioxidantes. Barreiro E; FIS; 2005-2007.
- Identificación de proteínas modificadas por el estrés oxidativo, implicadas en la disfunción diafragmática en el EPOC grave. Barreiro E; SEPAR; 2005-2008.
- Estudio estructural y funcional de las proteínas oxidadas en el diafragma de pacientes con EPOC. Barreiro E; FIS; 2005-2008.
- Ventilación mecánica no invasiva en pacientes con EPOC estable. Martínez-Llorens J; SOCAP; 2005.
- Caracterización fenotípica y evolución de la enfermedad pulmonar obstructiva crónica (EPOC). Antó JM; FIS; 2002-2005; Agencia d'Avaluació i Recerca en Tecnologies Mèdiques i SEPAR; 2003-2005; Marató TV 3; 2004-2006.

- Efecto de la actividad física en la evolución de la enfermedad pulmonar obstructiva crónica (EPOC). García-Aymerich J; FIS, SEPAR; 2005-2008.
- Creación de unidades centralizadas de laboratorios y criopreservación, destinadas a la investigación básica y clínica. Torà M; FIS; 2005-2006.

Publicacions

- Barreiro E, de la Puente B, Busquets S, Lopez-Soriano FJ, Gea J, Argiles JM. Both oxidative and nitrosative stress are associated with muscle wasting in tumour-bearing rats. *FEBS Lett* 2005; 579: 1646-1652.
- Barreiro E, de la Puente B, Minguella J, Corominas JM, Serrano S, Hussain SN, Gea J. Oxidative Stress and Respiratory Muscle Dysfunction in Severe Chronic Obstructive Pulmonary Disease. *Am J Respir Crit Care Med* 2005; 171: 1116-1124.
- Barreiro E, Gea J, Di Falco M, Kriazhev L, James S, Hussain SNA. Protein carbonyl formation in the diaphragm. *Am J Respir Cell Mol Biol* 2005; 32:9-17.
- Barreiro E, Gea J, Matar G, Hussain SN. Expression and carbonylation of creatine kinase in the quadriceps femoris muscles of patients with COPD. *Am J Respir Cell Mol Biol* 2005; 33: 636-642.
- Barreiro E, Sanchez D, Galdiz JB, Hussain SN, Gea J, ENIGMA in COPD group. N-acetylcysteine increases manganese superoxide dismutase activity in septic rat diaphragms. *Eur Respir J* 2005; 26:1032-1039.
- Barreiro E, Sunyer J, Gea J. Contaminación ambiental y oxidación celular. A: *Novedades Neumológicas. Vol 1 Oxidación/reducción en patología respiratoria*, Cap. 2. Casan P, ed. Barcelona: Publicaciones Permanyer, 2005. Pàg. 15-26.
- Busquets S, Almendro V, Barreiro E, Figueras MT, Argilés JM, López-Soriano FJ. Activation of UCPs gene expression in skeletal muscle can be independent of both circulating fatty acids and food intake. *FEBS Lett* 2005; 579: 717-722.
- Curull V. Empiema. A: Drobnic L, ed. *Diagnóstico y Tratamiento de las Infecciones en Atención Primaria*. 4a ed. Barcelona: Grupo Vita, 2005. Pàg. 132-133.
- Curull V. Neumonía extrahospitalaria grave. Neumonía por Legionella. A: Drobnic L, ed. *Diagnóstico y Tratamiento de las Infecciones en Atención Primaria*. 4a ed. Barcelona: Grupo Vita, 2005. Pàg. 236-237.
- Curull V. Neumonía extrahospitalaria sin criterios de gravedad en adulto sano y con patología de base. A: Drobnic L, ed. *Diagnóstico y Tratamiento de las Infecciones en Atención Primaria*. 4a ed. Barcelona: Grupo Vita, 2005. Pàg. 234-237.
- Curull V. Neumonía por Mycoplasmas, Chlamydias y Coxiella. Neumonía por Pneumocystis carinii. Neumonía por virus. A: Drobnic L, ed. *Diagnóstico y Tratamiento de las Infecciones en Atención Primaria*. 4a ed. Barcelona: Grupo Vita, 2005. Pàg. 238-239.
- Curull V. Neumonía eosinófila. A: Drobnic L, ed. *Diagnóstico y Tratamiento de las Infecciones en Atención Primaria*. 4a ed. Barcelona: Grupo Vita, 2005. Pàg. 234-235.
- Fuentes R, Bover I, Rifa J, Moreno V, Canals E, Márquez A, Barreiro E, Borrás J, Molina R, Viladiu P. Factores predictores de supervivencia en una cohorte prospectiva de pacientes con cáncer de pulmón no de célula pequeña: Puesta al día. *Clin Oncol (R Coll Radiol)* 2004; 16: 583-584.
- Gea J. Músculos Respiratorios: Alteraciones y medida de su función. Cap. 8. A: *Tratado de Rehabilitación Respiratoria*. R. Güell & P. de Lucas eds. Ars Medica. SEPAR 2005; 75-86.
- Grassino A, Gea J. Evaluación de la resistencia y fatiga de los músculos inspiratorios. Cap. 6. A: Los Músculos Respiratorios. *Gea J. ed. Sanitaria* 2000. Madrid 2005: 121-133.
- Magret M, Gea J, Rello J. Alteraciones V/Q. SDRA, IRCA y AGA. A: *Medicina Intensiva. Principios y práctica*. Cap. 11. J. Rello, S. Alonso, A. Rodríguez eds. Tarragona: Editorial Silva, 2005. Pàg. 153-162.
- Magret M, Gea J, Rello J. Insuficiencia Respiratoria Aguda. A: *Medicina Intensiva. Principios y práctica*. Cap. 10. Rello J, Alonso S, Rodríguez A, eds. Tarragona: Editorial Silva, 2005. Pàg. 143-151.
- Mehiri S, Barreiro E, Hayot M, Voyer M, Czaika G, Grassino A. Time-based gene expression program following diaphragm injury in a rat model. *Eur Respir J* 2005; 25: 422-430.
- Santos-Martínez MJ, Curull V, Blanco ML, Macià F, Mojal S, Vila J, Broquetas JM. Cáncer de pulmón en un hospital universitario: Características epidemiológicas e histológicas de una serie reciente y una serie histórica. *Arch Bronconeumol* 2005; 41:307-312.
- Tost JR, Vidal R, Cayla J, Diaz-Cabanela D, Jiménez A, Broquetas J. Severe hepatotoxicity due to anti-tuberculosis drugs in Spain. *Int J Tuberc Lung Dis* 2005; 9:534-540.

Tesis doctorals

- Sanjuás C. Evaluación de la calidad de vida relacionada con la salud en el asma bronquial. Adaptación y validación del Asthma Quality of Life Questionnaire. Directores: J.M. Antó & J. Alonso. UAB.