

Resumen C.V. - Miquel Porta Serra

- Doctor en Medicina, Master of Public Health.
 - Investigador del Instituto Municipal de Investigación Médica (IMIM) de Barcelona.
 - Catedrático de Medicina Preventiva y Salud Pública de la Universidad Autónoma de Barcelona.
 - Adjunct Professor of Epidemiology, University of North Carolina at Chapel Hill, EEUU.
-

Licenciado en Medicina por la Universidad Autónoma de Barcelona. Doctor en Medicina por la Universidad de Alicante (1985). Vivió 3 años en la Universidad de Carolina del Norte (UNC) (1983-1986): obtuvo un Máster en Salud Pública, fue Postdoctoral Fellow y profesor. Actualmente es Adjunct Professor of Epidemiology en la Facultad de Salud Pública de UNC.

En Barcelona es Consultor e Investigador del Instituto Municipal de Investigación Médica (IMIM-IMAS). Desde 1981 ha sido profesor en la Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de Barcelona, en la que actualmente es catedrático de Medicina Preventiva y Salud Pública.

Asimismo ha sido profesor de epidemiología molecular, epidemiología clínica y farmacología en diversas otras instituciones, como: McGill University (Montreal, Canadá), The European Educational Programme in Epidemiology (Florencia, Italia), Westfälische Wilhelms-Universität (Münster, Alemania); en la Universidad de Kuwait; en diversas universidades de Brasil y Méjico; y en Harvard, donde disfrutó de un año sabático (junio 1998 - agosto 1999).

Sus tres líneas prioritarias de investigación son: (1) la epidemiología clínica y molecular del cáncer de páncreas y otras enfermedades pancreático-biliares, con especial énfasis en las interacciones genético-ambientales; (2) las causas y consecuencias de la detección temprana y el retraso diagnóstico del cáncer; y (3) la evaluación del impacto sobre la salud humana de los Compuestos Tóxicos Persistentes (CTPs) y otros agentes químicos ambientales.

Ha publicado más de 280 trabajos de investigación en revistas como *The Lancet*, *Journal of Clinical Oncology*, *Gut*, *International Journal of Cancer*, *British Journal of Cancer*, *Mutation Research*, *Carcinogenesis*, *Molecular Carcinogenesis*, *Cancer Causes & Control*, *Occupational & Environmental Medicine*, *Journal of Epidemiology & Community Health*, *Milbank Quarterly*, *Epidemiology*, *Journal of Clinical Epidemiology*, *International Journal of Epidemiology*, *Environmental Research*, *Environment International*, *Chemosphere*, *Diabetes Care*, *Diabetologia* o *Preventive Medicine*.

Es miembro del Consejo Editorial del '*Journal of Epidemiology & Community Health*', '*Preventive Medicine*', '*Epidemiology*' y del '*Journal of Clinical Epidemiology*', 'editorial consultant' de '*The Lancet*', Co-director del '*European Journal of Clinical Investigation*' y del '*European Journal of Epidemiology*' y 'Faculty Member' de '*Faculty of 1000 Medicine*'.

Ha sido presidente de la Sociedad Española de Epidemiología (1994-1998), de la Federación Europea de Epidemiología (2002-2005) y de Científicos por el Medio Ambiente (CiMA) (2003-2005). Entiende que el liderazgo científico debe proyectarse más allá del mundo académico y, por ello, interviene ocasionalmente en los medios de comunicación, como el periódico El País.

I.M.I.M. & U.A.B.
Calle del Dr. Aiguader, 88
08003 - Barcelona

T.: 93 316 0700
<http://www.imim.es>
E.: mporta@imim.es

<http://www.researcherid.com/rid/B-5787-2008>

Selección de algunas publicaciones recientes o representativas:

- Porta M, Gasull M, et al. Distribution of blood concentrations of persistent organic pollutants in a representative sample of the population of Catalonia. *Environment International* 2010; 36: 655-664.
- Gasull M, Porta M, et al. The relative influence of diet and serum concentrations of organochlorine compounds on K-ras mutations in exocrine pancreatic cancer. *Chemosphere* 2010; 79: 686-697.
- Bosch de Basea M, Porta M, Alguacil J, et al. Relationships between occupational history and serum concentrations of organochlorine compounds in exocrine pancreatic cancer. *Occupational and Environmental Medicine* 2010 (en prensa).
- Parker LA, Lumbreras B, Hernández-Aguado I, Porta M. How useful is it clinically to analyse the K-ras mutational status for the diagnosis of exocrine pancreatic cancer? *European Journal of Clinical Investigation* 2010 (en prensa).
- Arrebola JP, Fernandez MF, Porta M, et al. Multivariate models to predict human adipose tissue PCB concentrations in Southern Spain. *Environment International* 2010; 36:705-713.
- García AM, Ramón-Bou N, Porta M. Isolated and joint effects of tobacco and alcohol consumption on risk of Alzheimer's disease. *Journal of Alzheimer's Disease* 2010; 20: 577-586.
- Parker LA, Gómez Saez N, Lumbreras B, Porta M, Hernández-Aguado I. Methodological deficits in diagnostic research using '-omics' technologies: Evaluation of the QUADOMICS tool and quality of recently published studies. *PLoS ONE* 2010; 5(7): e11419.
- Santibañez M, Vioque J, Alguacil J, García de la Hera M, Moreno-Osset E, Carrato A, Porta M, Kauppinen T, for the PANESOES Study Group. Occupational exposures and risk of pancreatic cancer. *European Journal of Epidemiology* 2010; 25: 721-730.
- Quesada P, Bosch de Basea M, Porta M. *Los límites de los límites. Valores límite de exposición ocupacional: Razones y limitaciones*. Madrid: Instituto Sindical de Trabajo, Ambiente y Salud (ISTAS), 2010 (80 pp),
- Porta M, et al. Influence of tumor stage, symptoms and time of blood draw on serum concentrations of organochlorine compounds in exocrine pancreatic cancer. *Cancer Causes & Control* 2009; 20: 1893-1906.
- Crous-Bou M, Porta M, Morales E, et al. Past medical conditions and K-ras mutations in pancreatic ductal adenocarcinoma: a hypothesis-generating study. *Cancer Causes & Control* 2009; 20: 591-599.
- Porta M, López T, Pumarega J, et al. In pancreatic ductal adenocarcinoma blood concentrations of some organochlorine compounds and coffee intake are independently associated with KRAS mutations. *Mutagenesis* 2009; 24: 513-521.
- Porta M, Crous-Bou M, Wark PA, Vineis P, Real FX, Malats N, Kampman E. Cigarette smoking and K-ras mutations in lung, pancreas and colorectal adenocarcinomas: Etiopathogenic similarities, differences and paradoxes. *Mutation Research - Reviews* 2009; 682: 83-93.
- Crous-Bou M, Porta M, et al. Lifetime history of alcohol consumption and K-ras mutations in pancreatic ductal adenocarcinoma. *Environmental & Molecular Mutagenesis* 2009; 50: 421-430.
- Lee DH, Jacobs DR Jr, Porta M. Hypothesis: a unifying mechanism between nutrition and chemicals as sources of epigenetic changes. *Environmental Health Perspectives* 2009; 117: 1799-1802.
- Porta M, Ferrer-Armengou O, Pumarega J, et al. Exocrine pancreatic cancer clinical factors were related to timing of blood extraction and influenced serum concentrations of lipids. *Journal of Clinical Epidemiology* 2008; 61: 695-704.
- Porta M, et al. Correcting serum concentrations of organochlorine compounds by lipids: alternatives to the organochlorine / total lipids ratio. *Environment International* 2009; 35: 1080-1085.
- Porta M, Bosch de Basea M, Benavides FG, et al. Differences in serum concentrations of organochlorine compounds by occupational social class in pancreatic cancer. *Environmental Research* 2008; 108: 370-379.
- Blair A, Saracci R, Vineis P, Seniori Costantini R, Cocco P, Forastiere F, Grandjean P, Kogevinas M, Kriebel D, McMichael A, Pearce N, Porta M, Samet J, Sandler DP, Vainio H, Zahm S. Epidemiology, public health and the rhetoric of false positives. *Environmental Health Perspectives* 2009; 117: 1809-1813.

- Pérez-Cadahía B, Laffon B, Porta M, et al. Relationship between blood concentrations of heavy metals and cytogenetic and endocrine parameters among subjects involved in cleaning coastal areas affected by the ‘Prestige’ tanker oil spill. *Chemosphere* 2008; 71: 447-455.
- Pérez G, Porta M, Borrell C, et al. Interval from diagnosis to treatment onset for six major cancers in Catalonia, Spain. *Cancer Detection & Prevention* 2008; 32: 267-275.
- Vioque J, Barber X, Bolúmar F, Porta M, et al. Esophageal cancer risk by type of alcohol drinking and smoking: a case-control study in Spain. *BMC Cancer* 2008; 8: 221.
- Aguiló R, Macià F, Porta M, et al. Multiple independent primary cancers do not adversely affect survival of the lung cancer patient. *European Journal of Cardio-thoracic Surgery* 2008; 34: 1075-1080.
- Arrebola JP, Martin P, Porta M, et al. Predictors of concentrations of hexachlorobenzene in human adipose tissue: a multivariate analysis by gender in Southern Spain. *Environment International* 2009; 35: 27-32.
- Porta M, Gasull M, et al. Sociodemographic factors influencing participation in the Barcelona Health Survey study on serum concentrations of persistent organic pollutants. *Chemosphere* 2009; 76: 216-225.
- Porta M, Lee DH, Puigdomènech E. Transgenerational inheritance of environmental obesogens [Editorial]. *Occupational and Environmental Medicine* 2009; 66: 141-2.
- Lumbreras B, Parker LA, Porta M, Pollán M, Ioannidis JPA, Hernández-Aguado I. Overinterpretation of clinical applicability in molecular diagnostic research. *Clinical Chemistry* 2009; 55: 786-794.
- Lumbreras B, Porta M, Márquez S, et al. QUADOMICS: An adaptation of the Quality Assessment of Diagnostic Accuracy Assessment (QUADAS) for the evaluation of the methodological quality of studies on the diagnostic accuracy of ‘-omics’ technologies. *Clinical Biochemistry* 2008; 41: 1316-1325.
- Lumbreras B, Porta M, Márquez S, et al. Sources of error and its control in studies on the diagnostic accuracy of ‘-omics’ technologies. *Proteomics - Clinical Applications* 2009; 3: 173-184.
- Porta M. The improbable plunge. What facts refute reasons to expect that the effectiveness of HPV vaccination programs to prevent cervical cancer could be low? [Editorial]. *Preventive Medicine* 2009; 48: 407-410.
- Pérez G, Porta M, Borrell C, et al. Interval from diagnosis to treatment onset for six major cancers in Catalonia, Spain. *Cancer Detection & Prevention* 2008; 32: 267-275.
- Hernández I, Porta M. Vacunar contra el virus del papiloma humano: análisis de una decisión de salud pública [Editorial]. *Formación Médica Continuada en Atención Primaria* 2008; 15: 119-121.
- Porta M, Puigdomènech E, Ballester F, et al. Estudios realizados en España sobre concentraciones en humanos de compuestos tóxicos persistentes. *Gaceta Sanitaria* 2008; 22: 248-266.
- Beerli-Palacio A, Martín-Santana JD, Porta M. El marketing como herramienta para incrementar la eficacia de los planes de salud pública. En: Informe SESPAS 2008. *Gaceta Sanitaria* 2008; 22 (Supl. 1): 27-36.
- Crous-Bou M, De Vivo I, Porta M, et al. CYP1B1 polymorphisms and K-ras mutations in patients with pancreatic ductal adenocarcinoma. *Digestive Diseases & Sciences* 2007; 52: 1417-1421.
- Alguacil J, Santibáñez M, Porta M. Cáncer laboral y cáncer profesional. In: Ruiz-Frutos C, García AM, Delclós J, Benavides FG, eds. *Salud laboral. Conceptos y técnicas para la prevención de riesgos laborales*. 3ª edición. Barcelona: Masson / Elsevier, 2007: 275-298
- Morabia A, Porta M. Causalidad y epidemiología. *Investigación & Ciencia* 2008; 382 (Jul): 62-71.
- Porta M, Hernández-Aguado I. ¿Hacer más o hacer mejor lo que hay que hacer? Una reflexión cultural ante las nuevas tecnologías de prevención. *Eidon - Revista de la Fundación de Ciencias de la Salud* 2007; 24: 6-11.
- Porta M, Puigdomènech E, Ballester F, et al. Monitoring concentrations of persistent organic pollutants in the general population: the international experience. *Environment International* 2008; 34: 546-561.
- Porta M, Pumarega J, Ferrer-Armengou O, et al. Timing of blood extraction in epidemiologic studies: Results and proposals from the PANKRAS II Study. *European Journal of Epidemiology* 2007; 22: 577-588.
- Porta M. Persistent organic pollutants and the burden of diabetes [Editorial Comment]. *The Lancet* 2006; 368: 558-559.
- Lee DH, Jacobs DR Jr., Porta M. Could low level background exposure to Persistent Organic Pollutants contribute to the social burden of type 2 diabetes? [Editorial]. *Journal of Epidemiology & Community Health* 2006; 60: 1006-1008.

- Porta M, González López-Valcárcel B, Márquez Calderón S, Artazcoz L. Doubts on the appropriateness of universal human papillomavirus (HPV) vaccination: is evidence on public health benefits already available? *Journal of Epidemiology & Community Health* 2008; 62: 667.
- Porta M, Álvarez-Dardet C. How come scientists uncritically adopt and embody Thomson's bibliographic impact factor? [Editorial Comment] *Epidemiology* 2008; 19: 370-371.
- Porta M, ed. *A dictionary of epidemiology*. 5ª edición. Nueva York: Oxford University Press, 2008.
- Porta M. *Genética y salud pública*. En: Sierra A, Sáenz MC, Gómez LI, et al. (eds). *Medicina Preventiva y Salud Pública*. 11ª ed. Barcelona: Elsevier Masson, 2008: 939-948.
- Porta M, Grimalt JO, Jarrod M, et al. The influence of lipid and lifestyle factors upon correlations between highly prevalent organochlorine compounds in patients with exocrine pancreatic cancer. *Environment International* 2007; 33: 946-954.
- Porta M, Pumarega J, Ferrer O, et al. Timing of blood extraction in epidemiologic and proteomic studies: Results and proposals from the PANKRAS II Study. *European Journal of Epidemiology* 2007; 22: 577-588.
- Porta M. Persistent organic pollutants and the burden of diabetes [Editorial Comment]. *The Lancet* 2006; 368: 558-559.
- Crous-Bou M, Porta M, López T, et al. Lifetime history of tobacco consumption and K-ras mutations in exocrine pancreatic cancer. *Pancreas* 2007; 35: 135-141.
- Morales E, Porta M, Vioque J, et al. Food and nutrient intakes and K-ras mutations in exocrine pancreatic cancer. *Journal of Epidemiology & Community Health* 2007; 61: 641-649.
- Lee DH, Jacobs DR Jr, Porta M. Association of serum concentrations of persistent organic pollutants with prevalence of learning disability and attention deficit disorder. *Journal of Epidemiology & Community Health* 2007; 61: 591-596.
- Lee DH, Porta M, Steffes M, Jacobs DR Jr. Relationship between serum concentrations of persistent organic pollutants and the prevalence of metabolic syndrome among nondiabetic adults: Results from the National Health and Nutrition Examination Survey 1999-2002. *Diabetologia* 2007; 50: 1841-1851.
- Porta M. Investigación biomédica y sociedad: ambivalencias y contradicciones [Editorial]. *Medicina Clínica* 2007; 128: 305-6.
- Schwartz GG, Porta M. Vitamin D, ecologic studies and endometrial cancer [Editorial]. *Preventive Medicine* 2007; 45: 323-324.
- Porta M, Hernández-Aguado I, Lumbreras B, Crous-Bou M. 'Omics' research, monetization of intellectual property and fragmentation of knowledge: can clinical epidemiology strengthen integrative research?. *Journal of Clinical Epidemiology* 2007; 60: 1220-1225.
- Lumbreras B, Porta M, Hernández-Aguado I. Assessing the social meaning, value and implications of research in genomics [Editorial]. *Journal of Epidemiology & Community Health* 2007; 61: 755-756.
- Porta M. La terca crisis de las vacas cuerdas. En: Gervas J, Hernández-Aguado I, eds. *El sistema sanitario ante situaciones de crisis*. Madrid: Fundación de Ciencias de la Salud, 2007: 23-27.
- Lee DH, Jacobs DR Jr., Porta M. Could low level background exposure to Persistent Organic Pollutants contribute to the social burden of type 2 diabetes? [Editorial]. *Journal of Epidemiology & Community Health* 2006; 60: 1006-1008.
- Porta M. Creativity. En: Marinker M, ed. *Constructive conversations about health. Policy and values*. Oxford: Radcliffe Publishing, 2006: 149-164.
- Porta M. Things that kept coming to mind while thinking through Susser's South African memoir. *Journal of Epidemiology & Community Health* 2006; 60: 559-561.
- Porta M, Fernandez E, Bolúmar F. The "bibliographic impact factor" and the still uncharted sociology of epidemiology. *International Journal of Epidemiology* 2006; 35: 1130-1135.
- Porta M, Ballester F, Ribas-Fitó N, et al. Concentraciones de compuestos tóxicos persistentes en la población general española. Criterios para un diagnóstico de la situación actual. *Gaceta Sanitaria* 2006; 20: 233-238.
- Porta M, Crous M. La acumulación de alteraciones genéticas y epigenéticas: un proceso causal clave entre el medio ambiente y las enfermedades de etiología compleja [Editorial]. *Gaceta Sanitaria* 2005; 19: 273-276.
- Alguacil J, Porta M, Kauppinen T, et al. Occupational exposure to dyes, metals, polycyclic aromatic hydrocarbons and other agents and K-ras activation in exocrine pancreatic cancer. *International Journal of Cancer* 2003;107:635-41.

- Porta M, Zumeta E, Ruiz L, Sunyer J, Kogevinas M, Ribas-Fitó N, Jarid M. Persistent toxic substances and public health in Spain. *International Journal of Occupational and Environmental Health* 2003; 9: 112-117.
- Porta M. Persistent toxic substances: exposed individuals and exposed populations. *Journal of Epidemiology & Community Health* 2004; 58: 534-535.
- Porta M, Fernandez E, Alguacil J. Semiology, proteomics and the early detection of symptomatic cancer. *Journal of Clinical Epidemiology* 2003; 56: 815-819.
- Porta M, Ayude D, Alguacil J, Jarid M. Exploring environmental causes of altered *ras* effects: fragmentation + integration? *Molecular Carcinogenesis* 2003; 36: 45-52.
- Alguacil J, Porta M, Malats N, Kauppinen T, Kogevinas M, Benavides FG, Partanen T, Carrato A. Occupational exposure to organic solvents and K-*ras* mutations in exocrine pancreatic cancer. *Carcinogenesis* 2002; 23: 101-106.
- Porta M, Kogevinas M, Zumeta E, Sunyer J, Ribas-Fitó N. Concentraciones de compuestos tóxicos persistentes en la población española: el rompecabezas sin piezas y la protección de la salud pública. *Gaceta Sanitaria* 2002; 16: 257-266.
- Porta M. Role of organochlorine compounds in the etiology of pancreatic cancer: A proposal to develop methodological standards. *Epidemiology* 2001; 12: 272-6.
- Alguacil J, Porta M, Benavides FG, et al. Occupation and pancreatic cancer in Spain: a case-control study based on job titles. *International Journal of Epidemiology* 2000; 29: 1004-13.
- Porta M, Malats N, Jarid M, et al. Serum concentrations of organochlorine compounds and K-*ras* mutations in exocrine pancreatic cancer. *The Lancet* 1999; 354: 2125-29.
- Porta M, Castaño Vinyals G. *El "Prestige" y las personas. El impacto del vertido sobre la salud de las poblaciones humanas, la salud pública.* Un informe para Greenpeace España. 2ª edición. Madrid: Greenpeace, 2003.
- Porta M, Zumeta E. Implementing the Stockholm treaty on POPs [Editorial]. *Occupational & Environmental Medicine* 2002; 59: 651-652.
- Porta M. Bovine spongiform encephalopathy, persistent organic pollutants and the achievable utopias. *Journal of Epidemiology & Community Health* 2002; 56: 806-807.
- Porta M. The genome sequence is a jazz score. *International Journal of Epidemiology* 2003; 32: 29-31.
- Porta M. La secuencia del genoma es una partitura de jazz. *Claves de razón práctica* 2005; 158: 71-74.
- Porta M. Abre los ojos, sin miedo. Por una pedagogía científica culturalmente sostenible. *WorldWatch* 2004; 22: 12-13.
- Porta M. La influencia del medio ambiente en la salud pública. *Eidon - Rev Fundación Ciencias Salud* 2003; 13: 20-25.
- Porta M. Contaminantes para nuestros nietos (Más allá de Estocolmo). *El País*, 15 enero 2002: 26-27.
- Porta M. Los viajeros ocultos de la obesidad. *El País*, 18 abril 2006: 38.
- Porta M. Facultades de medicina: internacionales o marginales. *El País*, 10 octubre 2006: 51.
- Porta M. Cerco a las sustancias tóxicas persistentes (Más cercano que Kioto). *El País*, 30 enero 2007: 41.
- García-Altés A, Porta M. EPO: algo más que un problema de dosis. *El País*, 19 junio 2007: 52.
- Hernández I, Porta M. Salud pública, política y conflicto de intereses. *El País* (Extra Salud), 13 octubre 2007: 7.
- Álvarez-Dardet C, Márquez Calderón S, González López-Valcárcel B, Artazcoz L, Taboada L, Hernandez-Aguado I, Porta M. Razones para no decidir con prisas. *Diario El País*, 6 de noviembre de 2007: 46.
- Porta M. In memoriam: Judah Folkman. *Diario El País* (Extra Salud), 9 de febrero de 2008: 14-15.
- Porta M. El problema no es la toxicidad aguda. *Diario El País*, 29 de abril de 2008: 38.
- Porta M, García-Altés A. Salud en todas las políticas. *Diario El País*, 24 de junio de 2008: 41.
- Benach J, Rodríguez Farré E, Álvarez-Dardet C, Ballester F, Benavides F, Muntaner C, Olea N, Porta M, et al. El suroeste español, zona de riesgo. *Diario El País* (Extra Salud), 12 de julio de 2008: 22.
- Porta M. Cuerpos tóxicos. El impacto cultural de nuestra contaminación interior. *Diario La Vanguardia*, 25 de noviembre de 2009, Suplemento Cultura/s (388): 1-5.
- Porta M. Ver lo que nos sale a cuenta. *El País*, 10 de junio de 2010: 31.

- Porta M. Los beneficios de la salud pública. Visualizarlos y cuantificarlos para darles más valor. Revista *Daphnia* 2010; 53: 4-5.
 - Porta M. Los beneficios de la salud pública. Visualizarlos y cuantificarlos para darles valor. Reflexiones a propósito del proyecto de Ley General de Salud Pública del Gobierno de España. *Gestión Clínica y Sanitaria* 2010; 12: 43-46.
-

<http://www.imim.es/urecmc/eng>

<http://www.researcherid.com/rid/B-5787-2008>

<http://my.indexcopernicus.com/mporta3>

<http://f1000medicine.com/member/1135843894327297>

Diciembre 2010