

Curriculum vitae di Maurizio Pocchiari

1. Titoli formativi e professionali

1A. Titoli di studio e professionali

- 1977 Laurea in Medicina e Chirurgia (con lode), Università Cattolica, Roma
- 1981 Specializzazione in Neurologia (con lode), Università Cattolica, Roma
- 2002 Premio Domenico Marotta, Accademia Nazionale delle Scienze detta dei XL, Roma
- Dal 2005 Membro dell'Accademia Medica di Roma
- 2014 Idoneo a professore di I fascia in Neurologia
- 2014 Idoneo a professore di I fascia in Microbiologia

1B. Incarichi di responsabilità nella gestione di strutture

- Dal 1993 Responsabile del Registro della malattia di Creutzfeldt-Jakob in Italia
- 1999-2004 Direttore del Reparto "Malattie degenerative del sistema nervoso ad etiologia virale", Laboratorio di Virologia, Istituto Superiore di Sanità, Roma
- 2001-2002 Coordinatore del Gruppo Encefalopatie Spongiformi Trasmissibili presso l'Istituto Superiore di Sanità (GESTISS)
- 2004-2008 Direttore del Reparto "Patologie neurologiche degenerative e infiammatorie", Dipartimento di Biologia Cellulare e Neuroscienze, Istituto Superiore di Sanità, Roma
- 2008-2011 Direttore del Reparto "Clinica, Diagnosi e Terapia delle Malattie Degenerative del Sistema Nervoso Centrale" Dipartimento di Biologia Cellulare e Neuroscienze, Istituto Superiore di Sanità, Roma

1C. Incarichi speciali

- Dal 1991 Membro e "rapporteur" di vari WHO 'working groups' sulle encefalopatie spongiformi trasmissibili
- Dal 1995 Membro del "TSE Expert Group", The European Medicines Agency (EMA), London
- 1994-1996 Membro del 'Sub-group on bovine spongiform encephalopathy (BSE)' della EC Scientific Veterinary Committee.
- 1996 Membro del 'EC Working Group of BSE (Weissmann Committee)'.
- 1996-1997 Membro del 'EC Steering Group of the Multi-Disciplinary Scientific Committee' sulle encefalopatie spongiformi trasmissibili
- 1996-2001 Membro della Commissione Nazionale sulla Malattia di Creutzfeldt-Jakob, Ministero della Sanità.
- 2002-2007 Membro della Commissione per l'approfondimento delle tematiche relative alla Malattia di Creutzfeldt-Jakob ed altre encefalopatie spongiformi subacute umane (TASK FORCE), Ministero della Salute.

2004-2007	Membro della Commissione Nazionale sulla Sclerosi Laterale Amiotrofica, Ministero della Salute
2005-2006	Membro della "Commissione Nazionale per il Servizio Trasfusionale" del Ministero della Salute
Dal 2008	Membro dello "EUROCID (Public Health Surveillance) Steering Group", European Centre for Disease Prevention and Control (ECDC)
2011-2014	Membro del Comitato scientifico dell'European Brain Research Institute (EBRI)
Dal 2011	Contact point per l'epidemiologia del "European Centre for Disease Prevention and Control (ECDC) per la sorveglianza della variante della MCJ.
Dal 2012	Membro del Comitato scientifico del Consorzio Nazionale dei Composti Chimici e Centro Screening (CNCCS)
Dal 2015	Membro del Comitato Etico dell'Istituto Superiore di Sanità

1D. Attività di revisore

Comprovata esperienza professionale da oltre 20 anni in materia di valutazione di progetti di ricerca, con particolare riferimento a quella applicata, allo sviluppo sperimentale, al trasferimento di tecnologia e alla ricaduta di queste in termini economici. In particolare:

- Revisore di articoli scientifici per numerose riviste internazionali di alto prestigio, tra cui Lancet, Lancet Neurology, Nature, Nature Medicine, Proceedings of the National Academy of Science (PNAS) USA, Science.
- Revisore di numerosi progetti di ricerca per istituzioni italiane:
 - Ministero della Salute
 - Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
 - Istituto Pasteur – Cenci Bolognetti
 - Università di Verona
- Revisore di numerosi progetti di ricerca per istituzioni internazionali:
 - Neuroprion Network of Excellence, EU
 - Health Research Board, Irlanda
 - BBRSC (Biotechnology & Biological Science Research Council), UK
 - DEFRA (Department of Environment Food & Rural Affairs), UK
 - DH (Department of Health), UK
 - Experimental and Translational Medicine Research Committee, Scottish Government, UK
 - MRC (Medical Research Council), UK
 - The Wellcome Trust, UK

1E. Incarichi di responsabilità di Progetti (vedi all. 1)

IF. Incarichi Universitari, docenze in corsi istituzionali*Corsi di laurea*

- 1987-1991 Insegnamento di Microbiologia, Facoltà di Scienze, MFN. Università degli Studi di Lecce
- 1991 Insegnamento di Patologia Generale, Facoltà di Scienze, MFN. Università degli Studi dell'Aquila
- 1989-1992 Insegnamento di Patologia generale. Facoltà di Medicina e Chirurgia. Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria. Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma.
- 2003-2005 Insegnamento di Meccanismi patogenetici di agenti subvirali di infezione: implicazioni biotecnologiche. Facoltà di Medicina e Chirurgia. Corso di Laurea Interfacoltà in Biotecnologie Sanitarie. Università degli Studi di Padova.

Scuole di specializzazioni

- 1988-1989 Insegnamento di Patologia clinica. Scuola di Specializzazione in Dermatologia e Venereologia. Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma.
- 1988-1990 Insegnamento di Neuroepidemiologia. Scuola di Specializzazione in Neurologia. Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma.
- 1988-1992 Insegnamento di Patologia generale. Scuola di Specializzazione in Patologia clinica. Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma.

Master

- 2006-2007 Docente al Master 'Scientific and Regulatory Assessment of New Medicines', Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Roma Tor Vergata in collaborazione con AIFA e EMEA
- 2012-2013 Docente al Master 'Virologia molecolare' Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Roma Sapienza
- 2015-2016 Docente al Master di II livello 'Diagnosi e terapia integrata della malattia di Alzheimer e delle altre demenze'. Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Roma Tor Vergata con il patrocinio della Società Neurologica Italiana per Lo Studio delle Demenze (SINDEM) e della Associazione Italiana di Psicogeriatría (AIP).

Relatore tesi

- Dal 1986 a oggi Relatore di tesi di laurea, specializzazioni e dottorati di ricerca in varie facoltà nazionali e internazionali
- 1990 Relatore Laurea Honoris Causa a Rita Levi Montalcini in Scienze Biologiche presso l'Università di Lecce

2. Attività istituzionale

Dal	Al	Qualifica	Ente
28/12/1994	presente	Dirigente di ricerca confermato	Istituto Superiore di Sanità - Roma
04/12/1991	27/12/1994	Dirigente di ricerca	Istituto Superiore di Sanità - Roma
01/11/1991	03/12/1991	Professore associato confermato di patologia generale	Facoltà di Scienze, MFN. Università degli Studi dell'Aquila
14/12/1990	31/10/1991	Professore associato confermato di microbiologia	Facoltà di Scienze, MFN. Università degli Studi di Lecce
12/11/1987	13/12/1990	Professore associato di microbiologia	Facoltà di Scienze, MFN. Università degli Studi di Lecce
01/08/1980	11/11/1987	Ricercatore universitario confermato di neurologia	Facoltà di Medicina e Chirurgia. Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma
01/10/1978	31/07/1980	Borsista del Consiglio Nazionale delle Ricerche	Istituto di Neurologia. Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma

3. Esperienza manageriale

Dal	Al	Qualifica	Ente
2016	PRESENTE	Vice presidente del Consiglio dei Soci Fondatori	Fondazione Cellule Staminali-Terni
2016	PRESENTE	Vice presidente del Consiglio di amministrazione	Fondazione Cellule Staminali-Terni
2014	PRESENTE	Membro del Consiglio di amministrazione	European Brain Research Institute (EBRI) - Roma
2011	PRESENTE	Direttore del Dipartimento Biologia Cellulare e Neuroscienze	Istituto Superiore di Sanità - Roma
2011	2012	Membro del Consiglio di amministrazione	Consorzio Nazionale dei Composti Chimici e Centro Screening (CNCCS) - Pomezia

4. Pubblicazioni Scientifiche (vedi all. 2)

Roma, 15 luglio 2016

Maurizio Pocchiarì



Allegato 1. Incarichi di responsabilità di Progetti

Titolo	Anno	Durata	Ruolo
Scrapie: un modello sperimentale per lo studio della malattia di Creutzfeldt-Jakob". Progetto Finalizzato Medicina Preventiva. Consiglio Nazionale delle Ricerche	1992	12 mesi	Responsabile Unità Operativa
EU Project, BIOMED 1: "Surveillance of Creutzfeldt-Jakob disease in the European Community", coordinatore Dr. R.G. Will	1993	12 mesi	Responsabile scientifico
EU Project, BIOTECH: "Molecular neuropathogenesis of bovine spongiform encephalopathy and related neurodegenerative diseases", coordinatore Dr. C. Bostock	1993 – 1995	24 mesi	Responsabile scientifico
Progetto di ricerca finalizzata del Piano Sanitario Nazionale del Ministero della Salute (fondi 1%) dal titolo "Studio multicentrico nazionale per il monitoraggio clinico-epidemiologico della malattia di Creutzfeldt-Jakob"	1993 - 2002	9 anni	Responsabile scientifico
CNR "Inibizione in vitro e in vivo della formazione di PrP mediante oligodeossinucleotidi antisenso: un approccio terapeutico alle encefalopatie spongiformi"	1994 - 1995	12 mesi	Responsabile scientifico
TELETHON, "Development of an <i>in-vitro</i> system for the understanding the role of point mutation of the human PrP gene in the formation of amyloid protein in transmissible spongiform encephalopathies"	1995 - 1996	12 mesi	Responsabile scientifico
CNR "Encefalopatia spongiforme bovina. Trasmissione dell'agente etiologico per via orale ai primati"	1996-1997	12 mesi	Responsabile scientifico
CNR "Encefalopatia spongiforme bovina. Isolamento e caratterizzazione dell'agente etiologico"	1996-1997	12 mesi	Responsabile scientifico
EU Project, BIOMED 2: "Creutzfeldt-Jakob disease in the European Union- Incidence and risk factors", coordinatore Dr. R.G. Will	1996-1998	24 mesi	Responsabile scientifico
EU Project, BIOMED 2: "Clinico-pathological features and pathogenesis of fatal familial insomnia" Coordinatore Prof. P. Montagna	1996-1998	24 mesi	Responsabile scientifico
TELETHON, "Transmissible spongiform encephalopathies: interaction between prion protein polymorphisms and different strains of the infectious agent in amyloid formation"	1997-1998	12 mesi	Responsabile scientifico
Ricerca finalizzata del Piano Sanitario Nazionale del Ministero della Salute (fondi 1%) dal titolo "Le encefalopatie spongiformi trasmissibili dell'uomo e degli animali causate da agenti infettivi non convenzionali"	1997-1999	24 mesi	Responsabile scientifico
EU Project, BIOMED-2 "Human transmissible spongiform encephalopathies (prion diseases): neuropathology and phenotypic variation", coordinatore Prof. H. Budka	1997-2000	36 mesi	Responsabile scientifico
EU Project, BIOMED-2 "Laboratory supported diagnosis of Creutzfeldt-Jakob disease", coordinatore Prof. S. Poser	1997-2000	36 mesi	Responsabile scientifico
EU Project, FAIR: "Separation, identification and characterization of the normal and abnormal isoforms of prion protein from normal and experimental infected fish". Coordinatore Prof. C.L. Bolis	1998-2002	48 mesi	Responsabile scientifico
EU Project FAIR: "A network for the supply of BSE tissues and fluids for European collaborative research", coordinatore Dr. D. Matthews	1998-2002	48 mesi	Responsabile scientifico

EU Project, BIOMED-2: "European centralized facility for human transmissible spongiform encephalopathies (prion diseases)", coordinatore Prof. H. Budka	1999-2001	24 mesi	Responsabile scientifico
EU Project FAIR "Risk assessment in primates of TSE transmission of to humans through food and blood products", coordinatore Prof. G. Hunsmann	1999-2001	24 mesi	Responsabile scientifico
Progetto di ricerca finalizzata 1% dal titolo "Malattia di Creutzfeldt-Jakob in Italia, epidemiologia, fattori di rischio e test diagnostici"	2001-2003	24 mesi	Responsabile scientifico
"Studi di meccanismi infiammatori e ricerca di nuove modalità terapeutiche nelle malattie invalidanti del sistema nervoso" nell'ambito del progetto di ricerca finalizzata del Piano Sanitario Nazionale del Ministero della Salute (fondi 1%) dal titolo "Meccanismi infiammatori, ossidativi e autoimmuni nelle malattie invalidanti del sistema nervoso e ricerca di nuove modalità terapeutiche", coordinato dal Prof. G. Levi	2001-2003	24 mesi	Responsabile Unità Operativa
Convenzione tra Istituto Superiore di Sanità e il Ministero della Salute – Dipartimento Prevenzione – dal titolo "Una ricerca sulle malattie umane correlate alla BSE"	2001-2003	24 mesi	Responsabile scientifico
"Studio dei meccanismi neurodegenerativi in un modello sperimentale di Gerstmann-Straussler-Scheinker" nell'ambito del progetto di ricerca finalizzata del Piano Sanitario Nazionale del Ministero della Salute (fondi 1%) dal titolo "Meccanismi di neurodegenerazione: studio integrato fra diversi modelli sperimentali", coordinatore Dr. M. Molinari	2001-2004	36 mesi	Responsabile scientifico
"Meccanismi di formazione dell'amiloide in modelli murini di scrapie" nell'ambito del progetto di ricerca finalizzata del Piano Sanitario Nazionale del Ministero della Salute (fondi 1%) dal titolo "Processi patogenetici e riparativi in modelli animali e in vitro della malattia di Alzheimer", coordinatore Prof. G. Levi	2001-2004	36 mesi	Responsabile scientifico
Ricerca finalizzata (1%) del Ministero della Salute dal titolo "Ricerca di fattori endogeni o esogeni diversi dalla PrP coinvolti nell'etiopatogenesi delle TSE"	2002-2004	24 mesi	Responsabile scientifico
Ricerca finalizzata 2000 dal titolo "Approcci terapeutici sperimentali alle patologie da prioni" nell'ambito del progetto di ricerca finalizzata del Piano Sanitario Nazionale del Ministero della Salute (fondi 1%) dal titolo "Progetto multidisciplinare sulla terapia delle malattie da virus", coordinatore Dr. S. Vella	2002-2004	24 mesi	Responsabile scientifico
EU Project TSELAB, "Human Transmissible Spongiform Encephalopathies: the European diagnostic laboratory", Coordinatore Prof. H. Budka	2002-2005	36 mesi	Responsabile scientifico
Convenzione tra Istituto Superiore di Sanità e il Nuovo Istituto Sieroterapico Milanese (NISM) dal titolo "Prioni, virus e altri patogeni emergenti: studi per la sicurezza degli emoderivati" nell'ambito del Programma Nazionale di Ricerca per l'Ambiente, Tema 6-MURST	2002-2005	36 mesi	Responsabile scientifico
EU Project CJD Markers, "Early clinical diagnosis of human spongiform encephalopathies by analysis of biological fluids", Coordinatore Dott.ssa I. Zerr	2002-2005	36 mesi	Responsabile scientifico
EU Project FP5 "BSE transmission through food and blood products: a study in primates to assess the risk for humans", Coordinatore Prof. G. Hunsmann	2002-2007	60 mesi	Responsabile scientifico

"Studio dei meccanismi patogenetici delle malattie neurodegenerative per la diagnosi e lo sviluppo di approcci terapeutici" Progetto finalizzato del Ministero della Salute	2003-2006	36 mesi	Coordinatore
Fondi assegnati al Registro Nazionale della Malattia di Creutzfeldt-Jakob – Capitolo di Bilancio 541 – 2.1.1.13 "Spese per il Registro Nazionale della Malattia di Creutzfeldt-Jakob"	2003-2008	60 mesi	Responsabile scientifico
ISS/NIH "High pressure/temperature inactivation of transmissible spongiform encephalopathy agents in biological products"	2004-2006	24 mesi	Responsabile scientifico
EU Project FP6 "NEUROPRION: Prevention, control, management and risk analysis of prion diseases", coordinatore Dr. J.P. Deslys	2004-2008	48 mesi	Responsabile scientifico
"HSV-1 infection of scrapie-infected PC12 cells" nell'ambito del progetto "Role of HSV-1 infection in the pathogenesis of Alzheimer's disease and transmissible spongiform encephalopathies", Malattie Neurodegenerative del Ministero della Salute	2006-2009	36 mesi	Responsabile Unità Operativa
Convenzione AIFA – Studio pilota randomizzato in doppio cieco verso placebo per la valutazione dell'efficacia di doxicillina somministrata per via orale in pazienti affetti da malattia di Creutzfeldt-Jakob	2006-2009	24 mesi	Responsabile scientifico
Identification of genetic or environmental protective factors in carriers of the E200K PRNP mutation to develop Creutzfeldt-Jakob disease	2007-2009	24 mesi	Responsabile scientifico
Efficiency of nanofiltration in removing prion soluble infectivity. comparison of different nanofilter brand	2007-2009	24 mesi	Responsabile scientifico
AIFA-ISS "Risk assessment di sangue e plasmaderivati per encefalopatie spongiformi trasmissibili"	2007-2008	12 mesi	Responsabile scientifico
ISS-USA "Development of new diagnostic approaches for transmissible spongiform encephalopathies"	2007-2009	24 mesi	Responsabile scientifico
ISS/NIH "Identification of genetic environmental protective factors in carriers of the E200K PRNP mutation to develop Creutzfeldt-Jakob disease"	2007-2009	24 mesi	Responsabile scientifico
EU FP6 "Development of a blood screening assay for diagnosis of prion diseases in humans", coordinatore Prof. I. Zerr	2007-2010	36 mesi	Responsabile scientifico
"Early diagnosis of Alzheimer's disease through the combination and correlation of molecular, functional, and clinical biomarkers", ex art. 56 L289/2002 del Ministero della Salute	2008-2009	12 mesi	Coordinatore
Progetto di ricerca finalizzato strategico del Ministero della Salute 2006 dal titolo "Criteri diagnostici per la malattia di Creutzfeldt-Jakob e sindromi correlate: validità in base alla classificazione molecolare" nell'ambito del progetto dal titolo "Valutazione delle procedure mediche messe in atto nei confronti di malati con malattie neurodegenerative che si rivolgono a strutture del SSN. Confronto con le raccomandazioni degli esperti e con linee guida nazionali e internazionali", coordinatore Dr. G. Spalletta	2008-2010	24 mesi	Responsabile scientifico
Studio Multicentrico randomizzato in doppio cieco sugli effetti dell'uso combinato di Sali di Litio e Riluzolo in pazienti con Sclerosi Laterale Amiotrofica SLA (Studio Elios)	2008-2011	36 mesi	Responsabile scientifico
Foundation Alliance Biosecure: Risk assessment of iatrogenic transmission of neuro-amyloidosis (RAAMY)	2008-2010	24 mesi	Responsabile scientifico

"Pentosan sulphate: A friendly delivery system for therapy in prion diseases"	2009-2010	12 mesi	Responsabile scientifico
Programma di collaborazione Italia/USA: Pathological and biochemical features in prion-like induced protein-misfolding disorders	2011-2012	24 mesi	Responsabile scientifico
SORVEGLIANZA DELLA MALATTIA DI CREUTZFELDT-JAKOB	2011-2012	24 mesi	Responsabile scientifico
Ricerca finalizzata 2009: (CEA) The novel emergence of atypical animal and human TSEs. A clinical, pathological, molecular, and experimental approach to define interspecies and strain connections	2012-2014	24 mesi	Responsabile Unità Operativa
REGIONE LAZIO: Censimento dell'uso dei farmaci fuori indicazione terapeutica delle malattie rare del sistema nervoso e degli organi di senso	2012-2014	24 mesi	Responsabile scientifico
Call 2011 Biomarker: Pilot JPND JOINT Transnational Call: Optimization, 4standardizzati and 4standardization of the analysis of disease – Associated prion protein in cerebrospinal fluid (CSF) by real-time Quic (Rt-QuIC) in the diagnosis of sporadic Creutzfeldt.Jakob (SCJD)	2012-2015	36 mesi	Responsabile Unità Operativa
Progetto Italia-Usa: Un approccio integrato di ricerca in sanità pubblica nelle demenze a esordio precoce (SANDEP)	2013-2015	24 mesi	Responsabile scientifico
Accordo di collaborazione scientifica tra ISS e Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Nazionale C. Mondino: Epidemiologia clinica delle malattie del sistema nervoso	2013-2015	24 mesi	Responsabile scientifico
Ricerca corrente 2012: Potenzialità dl sangue per la diagnosi precoce delle malattie da prioni	2013-2015	24 mesi	Responsabile Unità Operativa
Convenzione AIFA/ISS: Collaborazione tecnico scientifica per le attività afferenti al Dipartimento di Biologia Cellulare e Neuroscienze	2014-2017	36 mesi	Responsabile scientifico
CCM 2013 Azioni Centrali: SORVEGLIANZA DELLA MALATTIA DI CREUTZFELDT-JAKOB	2014-2015	12 mesi	Responsabile scientifico
Progetto di Ricerca Finalizzata: Detection of pathological prion protein in cerebrospinal fluid by real-time quaking induced conversion (QuIC): Evaluation and standardization of a novel disease-specific laboratory test for the diagnosis of sporadic Creutzfeldt-Jakob disease	2014-2017	36 mesi	Responsabile Unità Operativa
CCM 2014: SORVEGLIANZA MALATTIA DI CREUTZFELDT-JAKOB	2015-2016	12 mesi	Responsabile scientifico
Convenzione tra AIFA e il Dipartimento di Biologia Cellulare e Neuroscienze dell'Istituto Superiore di Sanità	2015-2018	36 mesi	Responsabile scientifico
Ministero della Salute: Programma epidemiologico finalizzato a dare evidenza del potenziale zoonotico delle TSE animali diverse dalla BSE	2015-2018	36 mesi	Responsabile Unità Operativa
Ricerca finalizzata 2013: Development of an assay detecting prions in animals and humans affected with prion disorders in a preclinical and clinical stage	2016-2019	36 mesi	Responsabile Unità Operativa
Research Grants Agreement: Fondation Alliance Biosecure	2016-2018	24 mesi	Responsabile scientifico

Maurizio Pocchiarri

Allegato 2. Pubblicazioni scientifiche**A. Riportate su PubMed**

1. Zanusso G, Monaco S, **Pocchiari M**, Caughey B. Advanced tests for early and accurate diagnosis of Creutzfeldt-Jakob disease. *Nat Rev Neurol*. 2016; 12(6):325-33.
2. McGuire LI, Poleggi A, Poggiolini I, Suardi S, Grznarova K, Shi S, de Vil B, Sarros S, Satoh K, Cheng K, Cramm M, Fairfoul G, Schmitz M, Zerr I, Cras P, Equestre M, Tagliavini F, Atarashi R, Knox D, Collins S, Haik S, Parchi P, **Pocchiari M**, Green A. CSF RT-QuIC is a robust and reliable test for sporadic CJD: An international study. *Ann Neurol*. 2016, 30. doi: 10.1002/ana.24679.
3. Baiardi S, Capellari S, Ladogana A, Strumia S, Santangelo M, **Pocchiari M**, Parchi P. Revisiting the Heidenhain Variant of Creutzfeldt-Jakob Disease: Evidence for Prion Type Variability Influencing Clinical Course and Laboratory Findings. *J Alzheimers Dis*. 2015;50(2):465-76.
4. Imbriani P, Marfia GA, Marciani MG, Poleggi A, **Pocchiari M**, Puoti G, Caltagirone C, Pisani A. Heidenhain variant in two patients with inherited V210I Creutzfeldt-Jakob disease. *Int J Neurosci*. 2016;126(4):381-3.
5. Sanchez-Juan P, Bishop MT, Kovacs GG, Calero M, Aulchenko YS, Ladogana A, Boyd A, Lewis V, Ponto C, Calero O, Poleggi A, Carracedo Á, van der Lee SJ, Ströbel T, Rivadeneira F, Hofman A, Haik S, Combarros O, Berciano J, Uitterlinden AG, Collins SJ, Budka H, Brandel JP, Laplanche JL, **Pocchiari M**, Zerr I, Knight RS, Will RG, van Duijn CM. A genome wide association study links glutamate receptor pathway to sporadic Creutzfeldt-Jakob disease risk. *PLoS One*. 2014;10(4):e0123654.
6. Properzi F, Logozzi M, Abdel-Haq H, Federici C, Lugini L, Azzarito T, Cristofaro I, di Sevo D, Ferroni E, Cardone F, Venditti M, Colone M, Comoy E, Durand V, Fais S, **Pocchiari M**. Detection of exosomal prions in blood by immunochemistry techniques. *J Gen Virol*. 2015 Jul;96(Pt 7):1969-74.
7. **Pocchiari M**, Ladogana A. Rethinking of doxycycline therapy in Creutzfeldt-Jakob disease. *J Neurol Neurosurg Psychiatry*. 2015 Jul;86(7):705.
8. Simoneau S, Thomzig A, Ruchoux MM, Vignier N, Daus ML, Poleggi A, Lebon P, Freire S, Durand V, Graziano S, Galeno R, Cardone F, Comoy E, **Pocchiari M**, Beekes M, Deslys JP, Fournier JG. Synthetic scrapie infectivity: interaction between recombinant PrP and scrapie brain-derived RNA. *Virulence*. 2015;6(2):132-44.
9. Scontrini A, Di Bonaventura C, Fiorelli M, Tiple D, Colaizzo E, Ladogana A, Parchi P, **Pocchiari M**. Creutzfeldt-Jakob disease masked by head trauma and features of Wilson's disease. *Int J Neurosci*. 2015 Apr;125(4):312-4.
10. Cardone F, Principe S, Schininà ME, Maras B, Capellari S, Parchi P, Notari S, Di Francesco L, Poleggi A, Galeno R, Vinci R, Mellina V, Almonti S, Ladogana A, **Pocchiari M**. Mutant PrPCJD prevails over wild-type PrPCJD in the brain of V210I and R208H genetic Creutzfeldt-Jakob disease patients. *Biochem Biophys Res Commun*. 2014 Nov 14;454(2):289-94.
11. Orrù CD, Bongiani M, Tonoli G, Ferrari S, Hughson AG, Groveman BR, Fiorini M, **Pocchiari M**, Monaco S, Caughey B, Zanusso G. A test for Creutzfeldt-Jakob disease using nasal brushings. *N Engl J Med*. 2014 Aug 7;371(6):519-29.

12. Haïk S, Marcon G, Mallet A, Tettamanti M, Welaratne A, Giaccone G, Azimi S, Pietrini V, Fabreguettes J-R, Imperiale D, Cesaro P, Buffa C, Aucan C, Lucca U, Peckeu L, Suardi S, Tranchant C, Zerr I, Houillier C, Redaelli V, Vespignani H, Campanella A, Sellal F, Krasnianski A, Seilhean D, Heinemann U, Sedel F, Canovi M, Gobbi M, Di Fede G, Laplanche J-L, **Pocchiari M**, Salmona M, Forloni G, Brandel J-P, Tagliavini F. Doxycycline in Creutzfeldt-Jakob disease: a phase 2, randomised, double-blind, placebo-controlled trial. *Lancet Neurol.* 2014 Feb;13(2):150-8.
13. Properzi F, **Pocchiari M**. Identification of misfolded proteins in body fluids for the diagnosis of prion diseases. *Int J Cell Biol.* 2013;2013:839329.
14. Riudavets MA, Sraka MA, Schultz M, Rojas E, Martinetto H, Begué C, de Halac IN, Poleggi A, Equestre M, **Pocchiari M**, Sevlever G, Taratuto AL. Gerstmann-Sträussler-Scheinker syndrome with variable phenotype in a new kindred with PRNP-P102L mutation. *Brain Pathol.* 2014 Mar;24(2):142-7.
15. Cardone F, Sowemimo-Coker S, Abdel-Haq H, Sbriccoli M, Graziano S, Valanzano A, Berardi VA, Galeno R, Puopolo M, **Pocchiari M**. Assessment of prion reduction filters in decreasing infectivity of ultracentrifuged 263K scrapie-infected brain homogenates in "spiked" human blood and red blood cells. *Transfusion.* 2014 Apr;54(4):990-5.
16. Gawinecka J, Nowak M, Carimalo J, Cardone F, Asif AR, Wemheuer WM, Schulz-Schaeffer WJ, **Pocchiari M**, Zerr I. Subtype-specific synaptic proteome alterations in sporadic Creutzfeldt-Jakob disease. *J Alzheimers Dis.* 2013;37(1):51-61.
17. **Pocchiari M**, Poleggi A, Puopolo M, D'Alessandro M, Tiple D, Ladogana A. Age at Death of Creutzfeldt-Jakob disease in subsequent family generation carrying the E200K mutation of the prion protein gene. *PLoS One.* 2013;8(4):e60376.
18. Campisi E, Cardone F, Graziano S, Galeno R, **Pocchiari M**. Role of proteomics in understanding prion infection. *Expert Rev Proteomics.* 2012 Dec;9(6):649-66.
19. Gawinecka J, Cardone F, Asif AR, De Pascalis A, Wemheuer WM, Schulz-Schaeffer WJ, **Pocchiari M**, Zerr I. Sporadic Creutzfeldt-Jakob disease subtype-specific alterations of the brain proteome: impact on Rab3a recycling. *Proteomics.* 2012 Dec;12(23-24):3610-20.
20. Stoeck K, Sanchez-Juan P, Gawinecka J, Green A, Ladogana A, **Pocchiari M**, Sanchez-Valle R, Mitrova E, Sklaviadis T, Kulczycki J, Slivarichova D, Saiz A, Calero M, Knight R, Aguzzi A, Laplanche JL, Peoc'h K, Schelzke G, Karch A, van Duijn CM, Zerr I. Cerebrospinal fluid biomarker supported diagnosis of Creutzfeldt-Jakob disease and rapid dementias: a longitudinal multicentre study over 10 years. *Brain.* 2012 Oct;135(Pt 10):3051-61.
21. Fratini F, Principe S, Puopolo M, Ladogana A, Poleggi A, Piscopo P, Bruno G, Castrechini S, Pascone R, Confaloni A, Minghetti L, Cardone F, **Pocchiari M**, Crescenzi M. Increased levels of acute-phase inflammatory proteins in plasma of patients with sporadic CJD. *Neurology.* 2012 Sep 4;79(10):1012-8.
22. de Pedro Cuesta J, Ruiz Tovar M, Ward H, Calero M, Smith A, Verduras CA, **Pocchiari M**, Turner ML, Forland F, Palm D, Will RG. Sensitivity to biases of case-control studies on medical procedures, particularly surgery and blood transfusion, and risk of Creutzfeldt-Jakob disease. *Neuroepidemiology.* 2012;39(1):1-18.
23. Inghrosso L, Rezza G, **Pocchiari M**, Garaci E. The CNCCS, a benchmark Italian consortium for bioeconomy and an opportunity for the Istituto Superiore di Sanità. *Ann Ist Super Sanita.* 2012;48(2):115-6.

24. Brown P, Brandel JP, Sato T, Nakamura Y, MacKenzie J, Will RG, Ladogana A, **Pocchiari M**, Leschek EW, Schonberger LB. Iatrogenic Creutzfeldt-Jakob disease, final assessment. *Emerg Infect Dis*. 2012 Jun;18(6):901-7.
25. Alcalde-Cabero E, Almazán-Isla J, Brandel JP, Breithaupt M, Catarino J, Collins S, Haybäck J, Höftberger R, Kahana E, Kovacs GG, Ladogana A, Mitrova E, Molesworth A, Nakamura Y, **Pocchiari M**, Popovic M, Ruiz-Tovar M, Taratuto AL, van Duijn C, Yamada M, Will RG, Zerr I, de Pedro Cuesta J. Health professions and risk of sporadic Creutzfeldt-Jakob disease, 1965 to 2010. *Euro Surveill*. 2012 Apr 12;17(15).
26. Wilson R, Plinston C, Hunter N, Casalone C, Corona C, Tagliavini F, Suardi S, Ruggerone M, Moda F, Graziano S, Sbriccoli M, Cardone F, **Pocchiari M**, Ingrosso L, Baron T, Richt J, Androletti O, Simmons M, Lockey R, Manson JC, Barron RM. Chronic wasting disease and atypical forms of bovine spongiform encephalopathy and scrapie are not transmissible to mice expressing wild-type levels of human prion protein. *J Gen Virol*. 2012 Jul;93(Pt 7):1624-9.
27. Notari S, Qing L, **Pocchiari M**, Dagdanova A, Hatcher K, Dogterom A, Groisman JF, Lumholtz IB, Puopolo M, Lasmezas C, Chen SG, Kong Q, Gambetti P. Assessing prion infectivity of human urine in sporadic Creutzfeldt-Jakob disease. *Emerg Infect Dis*. 2012 Jan;18(1):21-8.
28. Cardinale A, Racaniello M, Saladini S, De Chiara G, Mollinari C, de Stefano MC, **Pocchiari M**, Garaci E, Merlo D. Sublethal doses of β -amyloid peptide abrogate DNA-dependent protein kinase activity. *J Biol Chem*. 2012 Jan 20;287(4):2618-31.
29. Cardone F, Simoneau S, Arzel A, Puopolo M, Berardi VA, Abdel-Haq H, Galeno R, De Pascalis A, Sbriccoli M, Graziano S, Valanzano A, Porte P, Diringier H, Brown P, Flan B, **Pocchiari M**. Comparison of nanofiltration efficacy in reducing infectivity of centrifuged versus ultracentrifuged 263K scrapie-infected brain homogenates in "spiked" albumin solutions. *Transfusion*. 2012 May;52(5):953-62.
30. Paulis D, Maras B, Schinin^v ME, di Francesco L, Principe S, Galeno R, Abdel-Haq H, Cardone F, Florio T, **Pocchiari M**, Mazzanti M. The pathological prion protein forms ionic conductance in lipid bilayer. *Neurochem Int*. 2011 Aug;59(2):168-74.
31. Puopolo M, **Pocchiari M**. Need to improve clinical trials in rare neurodegenerative disorders. *Ann Ist Super Sanita*. 2011;47(1):55-9.
32. Puopolo M, Ladogana A, Vetrugno V, **Pocchiari M**. Transmission of sporadic Creutzfeldt-Jakob disease by blood transfusion: risk factor or possible biases. *Transfusion*. 2011 Jul;51(7):1556-66.
33. Graziano S, **Pocchiari M**. Management and prevention of human prion diseases. *Curr Neurol Neurosci Rep*. 2009 Nov;9(6):423-9.
34. Zerr I, Kallenberg K, Summers DM, Romero C, Taratuto A, Heinemann U, Breithaupt M, Varges D, Meissner B, Ladogana A, Schuur M, Haik S, Collins SJ, Jansen GH, Stokin GB, Pimentel J, Hewer E, Collie D, Smith P, Roberts H, Brandel JP, van Duijn C, **Pocchiari M**, Begue C, Cras P, Will RG, Sanchez-Juan P. Updated clinical diagnostic criteria for sporadic Creutzfeldt-Jakob disease. *Brain*. 2009 Oct;132(Pt 10):2659-68.
35. Parchi P, Strammiello R, Notari S, Giese A, Langeveld JP, Ladogana A, Zerr I, Roncaroli F, Cras P, Ghetti B, **Pocchiari M**, Kretschmar H, Capellari S. Incidence and spectrum of sporadic Creutzfeldt-Jakob disease variants with mixed phenotype and co-occurrence of PrPSc types: an updated classification. *Acta Neuropathol*. 2009 Nov;118(5):659-71.

36. Puopolo M, **Pocchiari M**, Petrini C. Clinical trials and methodological problems in prion diseases. *Lancet Neurol.* 2009 Sep;8(9):782.
37. Giorgi A, Di Francesco L, Principe S, Mignogna G, Sennels L, Mancone C, Alonzi T, Sbriccoli M, De Pascalis A, Rappsilber J, Cardone F, **Pocchiari M**, Maras B, Schininà ME. Proteomic profiling of PrP27-30-enriched preparations extracted from the brain of hamsters with experimental scrapie. *Proteomics.* 2009 Aug;9(15):3802-14.
38. **Pocchiari M**, Poleggi A, Principe S, Graziano S, Cardone F. Genomic and post-genomic analyses of human prion diseases. *Genome Med.* 2009 Jun 22;1(6):63.
39. Cardone F, Thomzig A, Schulz-Schaeffer W, Valanzano A, Sbriccoli M, Abdel-Haq H, Graziano S, Pritzkow S, Puopolo M, Brown P, Beekes M, **Pocchiari M**. PrPTSE in muscle-associated lymphatic tissue during the preclinical stage of mice infected orally with bovine spongiform encephalopathy. *J Gen Virol.* 2009 Oct;90(Pt 10):2563-8.
40. **Pocchiari M**. Prevalence of variant CJD in the UK. *BMJ.* 2009 May 21;338:b435.
41. Abdel-Haq H, Lu M, Cardone F, Liu QG, Puopolo M, **Pocchiari M**. Efficacy of phthalocyanine tetrasulfonate against mouse-adapted human prion strains. *Arch Virol.* 2009;154(6):1005-7.
42. Ladogana A, Sanchez-Juan P, Mitrova E, Green A, Cuadrado-Corrales N, Sanchez-Valle R, Koscova S, Aguzzi A, Sklaviadis T, Kulczycki J, Gawinecka J, Saiz A, Calero M, van Duijn CM, **Pocchiari M**, Knight R, Zerr I. Cerebrospinal fluid biomarkers in human genetic transmissible spongiform encephalopathies. *J Neurol.* 2009 Oct;256(10):1620-8.
43. Vetrugno V, Di Bari MA, Nonno R, Puopolo M, D'Agostino C, Pirisinu L, **Pocchiari M**, Agrimi U. Oral pravastatin prolongs survival time of scrapie-infected mice. *J Gen Virol.* 2009 Jul;90(Pt 7):1775-80.
44. Sbriccoli M, Cardone F, Valanzano A, Lu M, Graziano S, De Pascalis A, Ingrosso L, Zanusso G, Monaco S, Bentivoglio M, **Pocchiari M**. Neuroinvasion of the 263K scrapie strain after intranasal administration occurs through olfactory-unrelated pathways. *Acta Neuropathol.* 2009 Feb;117(2):175-84.
45. Principe S, Maras B, Schininà ME, **Pocchiari M**, Cardone F. Unraveling the details of prion (con)formation(s): recent advances by mass spectrometry. *Curr Opin Drug Discov Devel.* 2008 Sep;11(5):697-707.
46. Piscopo P, Marcon G, Piras MR, Crestini A, Campeggi LM, Deiana E, Cherchi R, Tanda F, Deplano A, Vanacore N, Tagliavini F, **Pocchiari M**, Giaccone G, Confaloni A. A novel PSEN2 mutation associated with a peculiar phenotype. *Neurology.* 2008 Apr 22;70(17):1549-54.
47. **Pocchiari M**, Ladogana A, Graziano S, Puopolo M. Creutzfeldt-Jakob disease: hopes for therapy. *Eur J Neurol.* 2008 May;15(5):435-6.
48. Giannattasio C, Poleggi A, Puopolo M, **Pocchiari M**, Antuono P, Dal Forno G, Wekstein DR, Matera MG, Seripa D, Acciarri A, Bizzarro A, Lauria A, Masullo C. Survival in Alzheimer's disease is shorter in women carrying heterozygosity at codon 129 of the PRNP gene and no APOE epsilon 4 allele. *Dement Geriatr Cogn Disord.* 2008;25(4):354-8.
49. Capellari S, Parchi P, Cortelli P, Avoni P, Casadei GP, Bini C, Baruzzi A, Lugaresi E, **Pocchiari M**, Gambetti P, Montagna P. Sporadic fatal insomnia in a fatal familial insomnia pedigree. *Neurology.* 2008 Mar 11;70(11):884-5.
50. Poleggi A, Bizzarro A, Acciarri A, Antuono P, Bagnoli S, Cellini E, Forno GD, Giannattasio C, Lauria A, Matera MG, Nacmias B, Puopolo M, Seripa D, Sorbi S, Wekstein DR, **Pocchiari M**, Masullo C. Codon 129 polymorphism of prion protein gene in sporadic Alzheimer's disease. *Eur J Neurol.* 2008 Feb;15(2):173-8.

51. Minghetti L, **Pocchiari M**. Cyclooxygenase-2, prostaglandin E2, and microglial activation in prion diseases. *Int Rev Neurobiol*. 2007;82:265-75.
52. Zanusso G, Polo A, Farinazzo A, Nonno R, Cardone F, Di Bari M, Ferrari S, Principe S, Gelati M, Fasoli E, Fiorini M, Prelli F, Frangione B, Tridente G, Bentivoglio M, Giorgi A, Schinin^v ME, Maras B, Agrimi U, Rizzuto N, **Pocchiari M**, Monaco S. Novel prion protein conformation and glycotype in Creutzfeldt-Jakob disease. *Arch Neurol*. 2007 Apr;64(4):595-9.
53. Sanchez-Juan P, Sanchez-Valle R, Green A, Ladogana A, Cuadrado-Corrales N, Mitrova E, Stoeck K, Sklaviadis T, Kulczycki J, Hess K, Krasnianski A, Equestre M, Slivarichova D, Saiz A, Calero M, **Pocchiari M**, Knight R, van Duijn CM, Zerr I. Influence of timing on CSF tests value for Creutzfeldt-Jakob disease diagnosis. *J Neurol*. 2007 Jul;254(7):901-6.
54. de Pedro-Cuesta J, Glatzel M, Almazan J, Stoeck K, Mellina V, Puopolo M, **Pocchiari M**, Zerr I, Kretschmar HA, Brandel JP, Delasnerie-Laupretre N, Alperorovitch A, Van Duijn C, Sanchez-Juan P, Collins S, Lewis V, Jansen GH, Coulthart MB, Gelpi E, Budka H, Mitrova E. Human transmissible spongiform encephalopathies in eleven countries: diagnostic pattern across time, 1993-2002. *BMC Public Health*. 2006 Nov 10;6:278.
55. Cartoni C, Schininà ME, Maras B, Nonno R, Vaccari G, Di Bari M, Conte M, De Pascalis A, Principe S, Cardone F, **Pocchiari M**, Agrimi U. Quantitative profiling of the pathological prion protein allotypes in bank voles by liquid chromatography-mass spectrometry. *J Chromatogr B Analyt Technol Biomed Life Sci*. 2007 Apr 15;849(1-2):302-6.
56. Collins SJ, Sanchez-Juan P, Masters CL, Klug GM, van Duijn C, Poleggi A, **Pocchiari M**, Almonti S, Cuadrado-Corrales N, de Pedro-Cuesta J, Budka H, Gelpi E, Glatzel M, Tolnay M, Hewer E, Zerr I, Heinemann U, Kretschmar HA, Jansen GH, Olsen E, Mitrova E, Alperovitch A, et al. Determinants of diagnostic investigation sensitivities across the clinical spectrum of sporadic Creutzfeldt-Jakob disease. *Brain*. 2006 Sep;129(Pt 9):2278-87.
57. Ingrosso L, Novoa B, Valle AZ, Cardone F, Aranguren R, Sbriccoli M, Bevivino S, Iriti M, Liu Q, Vetrugno V, Lu M, Faoro F, Ciappellano S, Figueras A, **Pocchiari M**. Scrapie infectivity is quickly cleared in tissues of orally-infected farmed fish. *BMC Vet Res*. 2006 Jun 15;2:21.
58. Berardi VA, Cardone F, Valanzano A, Lu M, **Pocchiari M**. Preparation of soluble infectious samples from scrapie-infected brain: a new tool to study the clearance of transmissible spongiform encephalopathy agents during plasma fractionation. *Transfusion*. 2006 Apr;46(4):652-8.
59. Cardone F, Brown P, Meyer R, **Pocchiari M**. Inactivation of transmissible spongiform encephalopathy agents in food products by ultra high pressure-temperature treatment. *Biochim Biophys Acta*. 2006 Mar;1764(3):558-62.
60. Nonno R, Di Bari MA, Cardone F, Vaccari G, Fazzi P, Dell'Omo G, Cartoni C, Ingrosso L, Boyle A, Galeno R, Sbriccoli M, Lipp HP, Bruce M, **Pocchiari M**, Agrimi U. Efficient transmission and characterization of Creutzfeldt-Jakob disease strains in bank voles. *PLoS Pathog*. 2006 Feb;2(2):e12.
61. Thomzig A, Cardone F, Kruger D, **Pocchiari M**, Brown P, Beekes M. Pathological prion protein in muscles of hamsters and mice infected with rodent-adapted BSE or vCJD. *J Gen Virol*. 2006 Jan;87(Pt 1):251-4.
62. Vetrugno V, Cardinale A, Filesi I, Mattei S, Sy MS, **Pocchiari M**, Biocca S. KDEL-tagged anti-prion intrabodies impair PrP lysosomal degradation and inhibit scrapie infectivity. *Biochem Biophys Res Commun*. 2005 Dec 30;338(4):1791-7.

63. Kovacs GG, Puopolo M, Ladogana A, **Pocchiari M**, Budka H, van Duijn C, Collins SJ, Boyd A, Giulivi A, Coulthart M, Delasnerie-Laupretre N, Brandel JP, Zerr I, Kretzschmar HA, de Pedro-Cuesta J, Calero-Lara M, Glatzel M, Aguzzi A, Bishop M, Knight R, Belay G, Will R, et al. Genetic prion disease: the EUROCD experience. *Hum Genet.* 2005 Nov;118(2):166-74.
64. Conti S, Masocco M, Solimini R, Toccaceli V, Vichi M, Ladogana A, Almonti S, Puopolo M, **Pocchiari M**. [Creutzfeldt-Jakob disease and other human forms of transmissible spongiform encephalopathy in Italy: a mortality study carried out from different data sources]. *Ann Ist Super Sanita.* 2005;41(1):103-11
65. Cartoni C, Schininà ME, Maras B, Nonno R, Vaccari G, Di Baria MA, Conte M, Liu QG, Lu M, Cardone F, Windl O, **Pocchiari M**, Agrimi U. Identification of the pathological prion protein allotypes in scrapie-infected heterozygous bank voles (*Clethrionomys glareolus*) by high-performance liquid chromatography-mass spectrometry. *J Chromatogr A.* 2005 Jul 15;1081(1):122-6.
66. Rosicarelli B, Serafini B, Sbriccoli M, Lu M, Cardone F, **Pocchiari M**, Aloisi F. Migration of dendritic cells into the brain in a mouse model of prion disease. *J Neuroimmunol.* 2005 Aug;165(1-2):114-20.
67. Ladogana A, Puopolo M, Poleggi A, Almonti S, Mellina V, Equestre M, **Pocchiari M**. High incidence of genetic human transmissible spongiform encephalopathies in Italy. *Neurology.* 2005 May 10;64(9):1592-7.
68. Ladogana A., Puopolo M., Croes E.A., Budka H., Jarius C., Collins S., Klug G.M., Sutcliffe T., Giulivi A., Alperovitch A., Delasnerie-Laupretre N., Brandel J.-P., Poser S., Kretzschmar H., Rietveld I., Mitrova E., de Pedro Cuesta J., Martinez-Martin P., Glatzel M., Aguzzi A., Knight R., Ward H., **Pocchiari M.**, van Duijn C.M., Will R.G., Zerr I. Mortality from Creutzfeldt-Jakob disease and related disorders in Europe, Australia, and Canada. *Neurology.* 2005 May 10;64(9):1586-91.
69. Conti S, Masocco M, Toccaceli V, Vichi M, Ladogana A, Almonti S, Puopolo M, **Pocchiari M**. Mortality from human transmissible spongiform encephalopathies: a record linkage study. *Neuroepidemiology.* 2005;24(4):214-20.
70. Capellari S, Cardone F, Notari S, Schininà ME, Maras B, Sità D, Baruzzi A, **Pocchiari M**, Parchi P. Creutzfeldt-Jakob disease associated with the R208H mutation in the prion protein gene. *Neurology.* 2005 Mar 8;64(5):905-7.
71. Soto C, Anderes L, Suardi S, Cardone F, Castilla J, Frossard MJ, Peano S, Saa P, Limido L, Carbonatto M, Ironside J, Torres JM, **Pocchiari M**, Tagliavini F. Pre-symptomatic detection of prions by cyclic amplification of protein misfolding. *FEBS Lett.* 2005 Jan 31;579(3):638-42.
72. Cardinale A, Filesi I, Vetrugno V, **Pocchiari M**, Sy MS, Biocca S. Trapping prion protein in the endoplasmic reticulum impairs PrPC maturation and prevents PrPSc accumulation. *J Biol Chem.* 2005 Jan 7;280(1):685-94.
73. **Pocchiari M**, Puopolo M, Croes EA, Budka H, Gelpi E, Collins S, Lewis V, Sutcliffe T, Giulivi A, Delasnerie-Laupretre N, Brandel JP, Alperovitch A, Zerr I, Poser S, Kretzschmar HA, Ladogana A, Rietvald I, Mitrova E, Martinez-Martin P, de Pedro-Cuesta J, Glatzel M, Aguzzi A, et al. Predictors of survival in sporadic Creutzfeldt-Jakob disease and other human transmissible spongiform encephalopathies. *Brain.* 2004 Oct;127(Pt 10):2348-59.
74. Maras B, Barra D, Schininà ME, Cardone F, **Pocchiari M**. Prion (PrPres) allotypes profiling: a new perspectives from mass spectrometry. *Eur J Mass Spectrom (Chichester, Eng).* 2004;10(3):371-82.

75. Sauer H, Wefer K, Vetrugno V, **Pocchiari M**, Gissel C, Sachinidis A, Hescheler J, Wartenberg M. Regulation of intrinsic prion protein by growth factors and TNF-alpha: the role of intracellular reactive oxygen species. *Free Radic Biol Med*. 2003 Sep 15;35(6):586-94.
76. De Michele G, **Pocchiari M**, Petraroli R, Manfredi M, Caneve G, Coppola G, Casali C, Saccà F, Piccardo P, Salvatore E, Berardelli A, Orio M, Barbieri F, Ghetti B, Filla A. Variable phenotype in a P102L Gerstmann-Sträussler-Scheinker Italian family. *Can J Neurol Sci*. 2003 Aug;30(3):233-6.
77. Puopolo M, Ladogana A, Almonti S, Daude N, Bevivino S, Petraroli R, Poleggi A, Quanguo L, **Pocchiari M**. Mortality trend from sporadic Creutzfeldt-Jakob disease (CJD) in Italy, 1993-2000. *J Clin Epidemiol*. 2003 May;56(5):494-9.
78. Brown P, Meyer R, Cardone F, **Pocchiari M**. Ultra-high-pressure inactivation of prion infectivity in processed meat: a practical method to prevent human infection. *Proc Natl Acad Sci U S A*. 2003 May 13;100(10):6093-7.
79. Zanusso G, Ferrari S, Cardone F, Zampieri P, Gelati M, Fiorini M, Farinazzo A, Gardiman M, Cavallaro T, Bentivoglio M, Righetti PG, **Pocchiari M**, Rizzuto N, Monaco S. Detection of pathologic prion protein in the olfactory epithelium in sporadic Creutzfeldt-Jakob disease. *N Engl J Med*. 2003 Feb 20;348(8):711-9.
80. La Bella V, Collinge J, **Pocchiari M**, Piccoli F. Variant Creutzfeldt-Jakob disease in an Italian woman. *Lancet*. 2002 Sep 28;360(9338):997-8.
81. Ingrosso L, Vetrugno V, Cardone F, **Pocchiari M**. Molecular diagnostics of transmissible spongiform encephalopathies. *Trends Mol Med*. 2002 Jun;8(6):273-80.
82. Budka H, Dormont D, Kretzschmar H, **Pocchiari M**, van Duijn C. BSE and variant Creutzfeldt-Jakob disease: never say never. *Acta Neuropathol*. 2002 Jun;103(6):627-8.
83. Zanusso G, Righetti PG, Ferrari S, Terrin L, Farinazzo A, Cardone F, **Pocchiari M**, Rizzuto N, Monaco S. Two-dimensional mapping of three phenotype-associated isoforms of the prion protein in sporadic Creutzfeldt-Jakob disease. *Electrophoresis*. 2002 Jan;23(2):347-55.
84. Minghetti L, Cardone F, Greco A, Puopolo M, Levi G, Green AJ, Knight R, **Pocchiari M**. Increased CSF levels of prostaglandin E(2) in variant Creutzfeldt-Jakob disease. *Neurology*. 2002 Jan 8;58(1):127-9.
85. Ladogana A, Almonti S, Petraroli R, Giaccaglini E, Ciarmatori C, Liv π QG, Bevivino S, Squitieri F, **Pocchiari M**. Mutation of the PRNP gene at codon 211 in familial Creutzfeldt-Jakob disease. *Am J Med Genet*. 2001 Oct 1;103(2):133-7.
86. Cardone F, **Pocchiari M**. A role for complement in transmissible spongiform encephalopathies. *Nat Med*. 2001 Apr;7(4):410-1.
87. Minghetti L, Greco A, Cardone F, Puopolo M, Ladogana A, Almonti S, Cunningham C, Perry VH, **Pocchiari M**, Levi G. Increased brain synthesis of prostaglandin E2 and F2-isoprostane in human and experimental transmissible spongiform encephalopathies. *J Neuropathol Exp Neurol*. 2000 Oct;59(10):866-71.
88. Brown P, Preece M, Brandel JP, Sato T, McShane L, Zerr I, Fletcher A, Will RG, **Pocchiari M**, Cashman NR, d'Aignaux JH, Cervenakova L, Fradkin J, Schonberger LB, Collins SJ. Iatrogenic Creutzfeldt-Jakob disease at the millennium. *Neurology*. 2000 Oct 24;55(8):1075-81.

89. Zerr I, **Pocchiari M**, Collins S, Brandel JP, de Pedro Cuesta J, Knight RS, Bernheimer H, Cardone F, Delasnerie-Lauprêtre N, Cuadrado Corrales N, Ladogana A, Bodemer M, Fletcher A, Awan T, Ruiz Breman A, Budka H, Laplanche JL, Will RG, Poser S. Analysis of EEG and CSF 14-3-3 proteins as aids to the diagnosis of Creutzfeldt-Jakob disease. *Neurology*. 2000 Sep 26;55(6):811-5.
90. Petraroli R, Vaccari G, **Pocchiari M**. A rapid and efficient method for the detection of point mutations of the human prion protein gene (PRNP) by direct sequencing. *J Neurosci Methods*. 2000 Jun 30;99(1-2):59-63.
91. Asher DM, Padilla AM, **Pocchiari M**. WHO Consultation on Diagnostic Procedures for Transmissible Spongiform Encephalopathies: Need for Reference Reagents and Reference Panels. Geneva, Switzerland, 22-23 March 1999. *Biologicals*. 1999 Sep;27(3):265-72.
92. Ingrosso L, Pisani F, **Pocchiari M**. Transmission of the 263K scrapie strain by the dental route. *J Gen Virol*. 1999 Nov;80 (Pt 11):3043-7.
93. Cardone F, Liu QG, Petraroli R, Ladogana A, D'Alessandro M, Arpino C, Di Bari M, Macchi G, **Pocchiari M**. Prion protein glycoform analysis in familial and sporadic Creutzfeldt-Jakob disease patients. *Brain Res Bull*. 1999 Aug;49(6):429-33.
94. Vetrugno V, Malchow M, Liu Q, Marziali G, Battistini A, **Pocchiari M**. Expression of wild-type and V210I mutant prion protein in human neuroblastoma cells. *Neurosci Lett*. 1999 Jul 23;270(1):41-4.
95. Alperovitch A, Zerr I, **Pocchiari M**, Mitrova E, de Pedro Cuesta J, Hegyi I, Collins S, Kretzschmar H, van Duijn C, Will RG. Codon 129 prion protein genotype and sporadic Creutzfeldt-Jakob disease. *Lancet*. 1999 May 15;353(9165):1673-4.
96. Lee HS, Sambuughin N, Cervenakova L, Chapman J, **Pocchiari M**, Litvak S, Qi HY, Budka H, del Ser T, Furukawa H, Brown P, Gajdusek DC, Long JC, Korczyn AD, Goldfarb LG. Ancestral origins and worldwide distribution of the PRNP 200K mutation causing familial Creutzfeldt-Jakob disease. *Am J Hum Genet*. 1999 Apr;64(4):1063-70.
97. Agrimi U, Ru G, Cardone F, **Pocchiari M**, Caramelli M. Epidemic of transmissible spongiform encephalopathy in sheep and goats in Italy. *Lancet*. 1999 Feb 13;353(9152):560-1.
98. Arpino C, Conti S, Masocco M, Toccaceli V, Ladogana A, D'Alessandro M, **Pocchiari M**. Creutzfeldt-Jakob disease mortality in Italy, 1982-1996. *Neuroepidemiology*. 1999;18(2):92-100.
99. Zeidler M, Knight R, Stewart G, Ironside JW, Will RG, Green AJ, **Pocchiari M**. Diagnosis of Creutzfeldt-Jakob disease. Routine tonsil biopsy for diagnosis of new variant Creutzfeldt-Jakob disease is not justified. *BMJ*. 1999 Feb 20;318(7182):538.
100. D'Alessandro M, Petraroli R, Ladogana A, **Pocchiari M**. High incidence of Creutzfeldt-Jakob disease in rural Calabria, Italy. *Lancet*. 1998 Dec 19-26;352(9145):1989-90.
101. Padovani A, D'Alessandro M, Parchi P, Cortelli P, Anzola GP, Montagna P, Vignolo LA, Petraroli R, **Pocchiari M**, Lugaresi E, Gambetti P. Fatal familial insomnia in a new Italian kindred. *Neurology*. 1998 Nov;51(5):1491-4.

102. Piccardo P, Dlouhy SR, Lievens PM, Young K, Bird TD, Nochlin D, Dickson DW, Vinters HV, Zimmerman TR, Mackenzie IR, Kish SJ, Ang LC, De Carli C, **Pocchiari M**, Brown P, Gibbs CJ Jr, Gajdusek DC, Bugiani O, Ironside J, Tagliavini F, Ghetti B. Phenotypic variability of Gerstmann-Sträussler-Scheinker disease is associated with prion protein heterogeneity. *J Neuropathol Exp Neurol*. 1998 Oct;57(10):979-88.
103. **Pocchiari M**, Ladogana A, Petraroli R, Cardone F, D'Alessandro M. Recent Italian FFI cases. *Brain Pathol*. 1998 Jul;8(3):564-6.
104. Will RG, Alperovitch A, Poser S, **Pocchiari M**, Hofman A, Mitrova E, de Silva R, D'Alessandro M, Delasnerie-Laupretre N, Zerr I, van Duijn C. Descriptive epidemiology of Creutzfeldt-Jakob disease in six European countries, 1993-1995. EU Collaborative Study Group for CJD. *Ann Neurol*. 1998 Jun;43(6):763-7.
105. **Pocchiari M**. Early identification of variant Creutzfeldt-Jakob disease. *BMJ*. 1998 Feb 21;316(7131):563-4.
106. Salvatore M, Seeber AC, Nacmias B, Petraroli R, Sorbi S, **Pocchiari M**. Alpha1 antichymotrypsin signal peptide polymorphism in sporadic Creutzfeldt-Jakob disease. *Neurosci Lett*. 1997 May 16;227(2):140-2.
107. Barbanti P, **Pocchiari M**. Creutzfeldt-Jakob disease and related disorders: etiopathogenetic aspects. *Funct Neurol*. 1997 May-Aug;12(3-4):159-64.
108. Silvestrini MC, Cardone F, Maras B, Pucci P, Barra D, Brunori M, **Pocchiari M**. Identification of the prion protein allotypes which accumulate in the brain of sporadic and familial Creutzfeldt-Jakob disease patients. *Nat Med*. 1997 May;3(5):521-5.
109. Diringier H, Beekes M, Ozel M, Simon D, Queck I, Cardone F, **Pocchiari M**, Ironside JW. Highly infectious purified preparations of disease-specific amyloid of transmissible spongiform encephalopathies are not devoid of nucleic acids of viral size. *Intervirology*. 1997;40(4):238-46.
110. Calissano M, Petraroli R, **Pocchiari M**. Therapeutical approaches to transmissible spongiform encephalopathies (TSE): the case of amphotericin-B. *J Biol Regul Homeost Agents*. 1996 Oct-Dec;10(4):69-71.
111. Barbanti P, Fabbrini G, Salvatore M, Petraroli R, Cardone F, Maras B, Equestre M, Macchi G, Lenzi GL, **Pocchiari M**. Polymorphism at codon 129 or codon 219 of PRNP and clinical heterogeneity in a previously unreported family with Gerstmann-Sträussler-Scheinker disease (PrP-P102L mutation). *Neurology*. 1996 Sep;47(3):734-41.
112. Salvatore M, **Pocchiari M**, Cardone F, Petraroli R, D'Alessandro M, Galvez S, Brown P, Macchi G, Fieschi C, Colosimo C. Codon 200 mutation in a new family of Chilean origin with Creutzfeldt-Jakob disease. *J Neurol Neurosurg Psychiatry*. 1996 Jul;61(1):111-2.
113. Will RG, Ironside JW, Zeidler M, Cousens SN, Estibeiro K, Alperovitch A, Poser S, **Pocchiari M**, Hofman A, Smith PG. A new variant of Creutzfeldt-Jakob disease in the UK. *Lancet*. 1996 Apr 6;347(9006):921-5.
114. Petraroli R, **Pocchiari M**. Codon 219 polymorphism of PRNP in healthy Caucasians and Creutzfeldt-Jakob disease patients. *Am J Hum Genet*. 1996 Apr;58(4):888-9.
115. Budka H, Aguzzi A, Brown P, Brucher JM, Bugiani O, Collinge J, Diringier H, Gullotta F, Haltia M, Hauw JJ, Ironside JW, Kretschmar HA, Lantos PL, Masullo C, **Pocchiari M**, Schlote W, Tateishi J, Will RG. [Consensus report: tissue handling in suspected Creutzfeldt-Jakob disease and other spongiform Encephalopathies (prion diseases) in the human. European Union Biomed-1 Concerted Action]. *Pathologie*. 1996 Mar;17(2):171-5.

116. Salvatore M, Seeber AC, Nacmias B, Petraroli R, D'Alessandro M, Sorbi S, **Pocchiari M**. Apolipoprotein E in sporadic and familial Creutzfeldt-Jakob disease. *Neurosci Lett*. 1995 Oct 20;199(2):95-8.
117. Delasnerie-Laupretre N, Poser S, **Pocchiari M**, Wientjens DP, Will R. Creutzfeldt-Jakob disease in Europe. *Lancet*. 1995 Sep 30;346(8979):898.
118. Ladogana A, Liu Q, Xi YG, **Pocchiari M**. Proteinase-resistant protein in human neuroblastoma cells infected with brain material from Creutzfeldt-Jakob patient. *Lancet*. 1995 Mar 4;345(8949):594-5.
119. Ingrosso L, Ladogana A, **Pocchiari M**. Congo red prolongs the incubation period in scrapie-infected hamsters. *J Virol*. 1995 Jan;69(1):506-8.
120. Budka H., Aguzzi A., Brown P., Brucher J.M., Bugiani O., Collinge J., Diring H., Gullotta F., Haltia M., Hauw J.J., Ironside J.W., Kretzschmar H.A., Lantos P.L., Masullo C., **Pocchiari M**., Schlote W., Tateishi J., Will R.G. Tissue handling in suspected Creutzfeldt-Jakob disease (CJD) and other human spongiform encephalopathies (prion diseases). *Brain Pathol*. 1995 Jul;5(3):319-22.
121. Ozel M, Xi YG, Baldauf E, Diring H, **Pocchiari M**. Small virus-like structure in brains from cases of sporadic and familial Creutzfeldt-Jakob disease. *Lancet*. 1994 Oct 1;344(8927):923-4.
122. Salvatore M, Genuardi M, Petraroli R, Masullo C, D'Alessandro M, **Pocchiari M**. Polymorphisms of the prion protein gene in Italian patients with Creutzfeldt-Jakob disease. *Hum Genet*. 1994 Oct;94(4):375-9.
123. Xi YG, Cardone F, **Pocchiari M**. Detection of proteinase-resistant protein (PrP) in small brain tissue samples from Creutzfeldt-Jakob disease patients. *J Neurol Sci*. 1994 Jul;124(2):171-3.
124. Masullo C, Salvatore M, Macchi G, Genuardi M, **Pocchiari M**. Progressive dementia in a young patient with a homozygous deletion of the PrP gene. *Ann N Y Acad Sci*. 1994 Jun 6;724:358-60.
125. Alperovitch A, Brown P, Weber T, **Pocchiari M**, Hofman A, Will R. Incidence of Creutzfeldt-Jakob disease in Europe in 1993. *Lancet*. 1994 Apr 9;343(8902):918.
126. Ladogana A, Bouzamondo E, **Pocchiari M**, Tsiang H. Modification of tritiated gamma-amino-n-butyric acid transport in rabies virus-infected primary cortical cultures. *J Gen Virol*. 1994 Mar;75 (Pt 3):623-7.
127. Brown P, Cervenakova L, Goldfarb LG, McCombie WR, Rubenstein R, Will RG, **Pocchiari M**, Martinez-Lage JF, Scalici C, Masullo C, et al. Iatrogenic Creutzfeldt-Jakob disease: an example of the interplay between ancient genes and modern medicine. *Neurology*. 1994 Feb;44(2):291-3.
128. **Pocchiari M**. Prions and related neurological diseases. *Mol Aspects Med*. 1994;15(3):195-291.
129. Oberdieck U, Xi YG, **Pocchiari M**, Diring H. Characterisation of antisera raised against species-specific peptide sequences from scrapie-associated fibril protein and their application for post-mortem immunodiagnosis of spongiform encephalopathies. *Arch Virol*. 1994;136(1-2):99-110.
130. **Pocchiari M**, Salvatore M, Cutruzzola F, Genuardi M, Allocatelli CT, Masullo C, Macchi G, Alemà G, Galgani S, Xi YG, et al. A new point mutation of the prion protein gene in Creutzfeldt-Jakob disease. *Ann Neurol*. 1993 Dec;34(6):802-7.
131. Masullo C, Macchi G, **Pocchiari M**. White matter lesions in Creutzfeldt-Jakob disease. A short review. *Ital J Neurol Sci*. 1992 Dec;13(9 Suppl 14):27-30.

132. **Pocchiari M**, Masullo C, Salvatore M, Genuardi M, Galgani S. Creutzfeldt-Jakob disease after non-commercial dura mater graft. *Lancet*. 1992 Sep 5;340(8819):614-5.
133. Xi YG, Ingrosso L, Ladogana A, Masullo C, **Pocchiari M**. Amphotericin B treatment dissociates in vivo replication of the scrapie agent from PrP accumulation. *Nature*. 1992 Apr 16;356(6370):598-601.
134. Masullo C, Macchi G, Xi YG, **Pocchiari M**. Failure to ameliorate Creutzfeldt-Jakob disease with amphotericin B therapy. *J Infect Dis*. 1992 Apr;165(4):784-5.
135. Ladogana A, Casaccia P, Ingrosso L, Cibati M, Salvatore M, Xi YG, Masullo C, **Pocchiari M**. Sulphate polyanions prolong the incubation period of scrapie-infected hamsters. *J Gen Virol*. 1992 Mar;73 (Pt 3):661-5.
136. Agrimi U, Di Guardo G, **Pocchiari M**. Bovine spongiform encephalopathy: an overview. *Ann Ist Super Sanità*. 1992;28(4):497-505.
137. Trabattoni G, Lechi A, Bettoni L, Macchi G, Masullo C, Brown P, **Pocchiari M**. Creutzfeldt-Jakob disease in Italy. *Eur J Epidemiol*. 1991 Nov;7(6):713-4.
138. **Pocchiari M**, Salvatore M, Ladogana A, Ingrosso L, Xi YG, Cibati M, Masullo C. Experimental drug treatment of scrapie: a pathogenetic basis for rationale therapeutics. *Eur J Epidemiol*. 1991 Sep;7(5):556-61.
139. Casaccia P, Ladogana A, Xi YG, Ingrosso L, **Pocchiari M**, Silvestrini MC, Cittadini A. Measurement of the concentration of amphotericin B in brain tissue of scrapie-infected hamsters with a simple and sensitive method. *Antimicrob Agents Chemother*. 1991 Jul;35(7):1486-8.
140. **Pocchiari M**, Peano S, Conz A, Eshkol A, Maillard F, Brown P, Gibbs CJ Jr, Xi YG, Tenham-Fisher E, Macchi G. Combination ultrafiltration and 6 M urea treatment of human growth hormone effectively minimizes risk from potential Creutzfeldt-Jakob disease virus contamination. *Horm Res*. 1991;35(3-4):161-6.
141. **Pocchiari M**. Methodological aspects of the validation of purification procedures of human/animal-derived products to remove unconventional slow viruses. *Dev Biol Stand*. 1991;75:87-95.
142. **Pocchiari M**. Methods for inactivating experimentally induced scrapie in hamster tissues. *J Am Vet Med Assoc*. 1990 May 15;196(10):1683-4.
143. Masullo C, **Pocchiari M**, Macchi G, Alemà G, Piazza G, Panzera MA. Transmission of Creutzfeldt-Jakob disease by dural cadaveric graft. *J Neurosurg*. 1989 Dec;71(6):954-51
144. **Pocchiari M**, Casaccia P, Ladogana A. Amphotericin B: a novel class of antiscrapie drugs. *J Infect Dis*. 1989 Nov;160(5):795-802.
145. Masullo C, **Pocchiari M**, Mariotti P, Macchi G, Garruto RM, Gibbs CJ Jr, Yanagihara R, Gajdusek DC. The nucleus basalis of Meynert in parkinsonism-dementia of Guam: a morphometric study. *Neuropathol Appl Neurobiol*. 1989 May-Jun;15(3):193-206.
146. Iavarone A, Eboji ML, Osti M, Redler A, **Pocchiari M**, Russo MA. 3-D changes in neuroblastoma x glioma hybrid (NG 108-15) cell differentiation as studied by SEM and TEM. *Prog Clin Biol Res*. 1989;295:377-82.
147. Casaccia P, Ladogana A, Xi YG, **Pocchiari M**. Levels of infectivity in the blood throughout the incubation period of hamsters peripherally injected with scrapie. *Arch Virol*. 1989;108(1-2):145-9.

148. Masullo C, **Pocchiari M**, Neri G, Casaccia P, Iavarone A, Ladogana A, Macchi G. A retrospective study of Creutzfeldt-Jakob disease in Italy (1972-1986). *Eur J Epidemiol.* 1988 Dec;4(4):482-7.
149. Brunori M, Silvestrini MC, **Pocchiari M**. The scrapie agent and the prion hypothesis. *Trends Biochem Sci.* 1988 Aug;13(8):309-13.
150. **Pocchiari M**, Macchi G, Peano S, Conz A. Can potential hazard of Creutzfeldt-Jakob disease infectivity be reduced in the production of human growth hormone? Inactivation experiments with the 263K strain of scrapie. Rapid communication. *Arch Virol.* 1988;98(1-2):131-5.
151. **Pocchiari M**, Schmittinger S, Masullo C. Amphotericin B delays the incubation period of scrapie in intracerebrally inoculated hamsters. *J Gen Virol.* 1987 Jan;68 (Pt 1):219-23.
152. Bisso GM, Masullo C, Michalek H, Silveri MC, **Pocchiari M**. Molecular forms of cholinesterases in CSF of Alzheimer's disease/senile dementia of Alzheimer type patients and matched neurological controls. *Life Sci.* 1986 Feb 10;38(6):561-7.
153. Bode L, **Pocchiari M**, Gelderblom H, Diringer H. Characterization of antisera against scrapie-associated fibrils (SAF) from affected hamster and cross-reactivity with SAF from scrapie-affected mice and from patients with Creutzfeldt-Jakob disease. *J Gen Virol.* 1985 Nov;66 (Pt 11):2471-8.
154. **Pocchiari M**, Munson PJ, Costa T, Gajdusek DC, Gibbs CJ Jr. Serotonergic system in scrapie-infected hamsters. *J Neurochem.* 1985 Mar;44(3):862-8.
155. **Pocchiari M**, Masullo C, Lust WD, Gibbs CJ Jr, Gajdusek DC. Isonicotinic hydrazide causes seizures in scrapie-infected hamsters with shorter latency than in control animals: a possible GABAergic defect. *Brain Res.* 1985 Feb 4;326(1):117-23.
156. Masullo C, **Pocchiari M**, Gibbs CJ Jr, Gajdusek DC. Choline acetyltransferase activity and [3H]quinuclidinylbenzilate binding in brains of scrapie-infected hamsters. *Neurosci Lett.* 1984 Sep 28;51(1):87-92.
157. Fukatsu R, **Pocchiari M**, Aoki T, Sotelo J, Gibbs CJ Jr, Gajdusek DC. Ultrastructural studies on synaptic formations in dissociated fetal mouse brain cultures. *Neurosci Lett.* 1983 Dec 30;43(2-3):127-30.
158. Fieschi C, Orzi F, **Pocchiari M**, Nardini M, Rocchi F, Asher D, Gibbs C, Gajdusek D. Creutzfeld-Jakob disease in the province of Siena: two cases transmitted to monkeys. *Ital J Neurol Sci.* 1983 Apr;4(1):61-4.
159. Di Trapani G, **Pocchiari M**, Masullo C, Albanese A, Tulli A. Peripheral neuropathy in the course of progressive systemic sclerosis: light and ultrastructural study. *Ital J Neurol Sci.* 1982 Dec;3(4):341-8.
160. Di Trapani G, Di Rocco C, Abbamondi AL, Caldarelli M, **Pocchiari M**. Light microscopy and ultrastructural studies of Sturge-Weber disease. *Childs Brain.* 1982;9(1):23-36.
161. Di Trapani G, Di Rocco C, **Pocchiari M**, Abbamondi AL. Arachnoid cysts in children: ultrastructural findings. *Acta Neuropathol Suppl.* 1981;7:392-5.
162. Di Trapani G, **Pocchiari M**, Pinto F. Ultrastructural findings of peripheral nerve in a case of juvenile atypical metachromatic leukodystrophy. *Acta Neurol (Napoli).* 1979 Oct;1(5):371-8.

B. Altre pubblicazioni in inglese (riviste e capitoli su libri)

163. Brown P, Cardone F, Meyer R, **Pocchiari M**. High-Pressure Inactivation of Transmissible Spongiform Encephalopathy Agents (Prions) in Processed Meats. In: V.M. Balasubramaniam et al. (eds.), *High Pressure Processing of Food*, Food Engineering Series, Springer Science+Business Media New York 2016; pp. 317-330.
164. Vetrugno V, Puopolo M, Cardone F, Capozzoli F, Ladogana A, **Pocchiari M**. The future for treating Creutzfeldt-Jakob disease. *Expert Opin Orphan Drugs*, 3: 57-74, 2015.
165. Cardone F, Brown P, Graziano S, Abdel-Haq H, Galeno R, Sbriccoli M, Meyer R, **Pocchiari M**. Ultra-high pressure inactivation of prion-infected biological substrates. In: *Decontamination of prions*, Riesner D, Deslys JP, Pocchiari M, Somerville R, Eds, Dusseldorf University Press, 2012, pp. 149-156.
166. Ladogana A, Puopolo M, Tiple D, Graziano S, **Pocchiari M**. Creutzfeldt-Jakob disease: the public health perception. *Eur J Neurodegener Dis*, 1: 101-113, 2012.
167. Riesner D, Deslys JP, **Pocchiari M**, Somerville R (eds). *Decontamination of prions*. Dusseldorf University Press, 2012.
168. Carpinelli G, Canese R, Vetrugno V, Di Bari MA, Santoro F, Lu M, Sbriccoli M, **Pocchiari M**, Agrimi U, Podo F. T2-Weighted MRI signal alterations in the early-clinical phase of transmissible spongiform encephalopathy in a scrapie rodent model. *Magnetic Resonance Insights*, 3: 1-9, 2009.
169. Ingrosso L., **Pocchiari M.**, Cardone F. Bioanalytical diagnostic test for measuring prions. In: *Immunoassay and Other Bioanalytical Techniques*. Van Emon, JW, Ed., CRC Press-Taylor & Francis Group, Boca Raton, FL, USA. Chapter 13, pp. 309-336, 2007.
170. Minghetti L., Sbriccoli M., Geloso M.C., Ingrosso L., Di Bari M.A., Greco A., Cardone F., **Pocchiari M**. Cyclooxygenases and Prostaglandin E₂ in animal and human prion diseases. *Proceedings of the VII European Meeting on Glial Cell Function in Health and Disease*, 2005, pp. 25-30.
171. Brown P., Rau E.H., Meyer R., Lemieux P., Cardone F., **Pocchiari M**. 'Extreme' inactivation methods for transmissible spongiform encephalopathy agents In Morrissey R.F., Kowalski J.B., eds., "Sterilization of Medical Products" Polyscience Publications, Inc., Champlain NY, 2004; 1-8, proceedings of the 8th International Kilmer Memorial Conference, Osaka, 2004.
172. The EUROCD Group (Alpérovitch A., Zerr I., Windl O., Poser S., **Pocchiari M.**, van Duijn C.M., Mitrova E., Will R.G.). Genetic epidemiology of Creutzfeldt-Jakob disease in Europe. *Rev. Neurol.*, 157: 633-637, 2001.
173. **Pocchiari M**. Creutzfeldt-Jakob disease and blood safety. In: *The Quality and Safety of Plasma Products*. Proceedings of the PPTA Europe - EPFA 7th International Regulatory Affair Symposium. Medical Forum International, Zeist, The Netherlands, 2001, pp. 22-26.
174. Cardone F., **Pocchiari M**. Amyloidogenesis in transmissible spongiform encephalopathies. In: *Prions and Brain Diseases in Animals and Humans*. Morrison D.R.O., Ed., Plenum Press, New York, 1998, pp. 245-252.
175. Budka H., and the participants of the Concerted Action (For Italy: Bugiani O., Macchi G., Masullo C., Costanzi G., **Pocchiari M.**, Rizzuto N., Schiffer D., Trabattoni G.R., Giangaspero F.). The human prion diseases: from neuropathology to pathobiology and molecular genetics. Final report of an EU Concerted Action. *Neuropathol. Appl. Neurobiol.*, 23: 416-422, 1997.

176. **Pocchiari M.**, Ingrosso L., Ladogana A. Effect of amphotericin B on different experimental strains of spongiform encephalopathy agents. In: *Bovine Spongiform Encephalopathy: the BSE Dilemma*. C.J. Gibbs Jr. (Ed.), Springer Verlag, New York, 1996, pp. 271-281.
177. **Pocchiari M.** Problems in the evaluation of theoretical risks for humans to become infected with BSE-contaminated bovine derived pharmaceutical products. In: *Bovine Spongiform Encephalopathy: the BSE Dilemma*. C.J. Gibbs Jr. (Ed.), Springer Verlag, New York, 1996, pp. 375-383.
178. **Pocchiari M.**, Ingrosso L., Cardone F., Ladogana A., Eleni C., Agrimi U. Effect of amphotericin B on 263K and 139H strains of scrapie in Armenian hamsters. In: *Transmissible Subacute Spongiform Encephalopathies: Prion Diseases*. Court L., Dodet B., Eds., Elsevier, 1996, pp. 185-190.
179. Guarda F., Castiglione F., Agrimi U., Cardone F., Caracappa S., **Pocchiari M.** Bovine spongiform encephalopathy in Italy. *Europ. J. Vet. Pathol.*, 1: 71-72, 1995.
180. **Pocchiari M.**, Xi Y.G., Ingrosso L., Ladogana A., Cardone F., Masullo C., Righetto Z., Bigon E., Di Martino A., Callegaro L. Immunodiagnosis of bovine spongiform encephalopathy. *Livest. Prod. Sci.*, 38: 41-46, 1994.
181. **Pocchiari M.** Spongiform encephalopathies: Mule Deer, Elk and Bovine. In: *Encyclopedia of Virology* (Webster W.G., ed.) Academic Press, London, U.K., 1994, pp. 1357-1360.
182. **Pocchiari M.**, Vetrugno V., Ingrosso L., Xi Y.G., Agrimi U. Attempts at maternal transmission of scrapie in hamsters. In: *Transmissible Spongiform Encephalopathies*, (R. Bradley & B. Marchant, Eds.), Working document for the European Commission, Ref.: F.II.3-JC/0003, 1994, pp.183-187.
183. Langeveld J.P.M., Farquhar C.F., **Pocchiari M.**, Birkett C., Bostock C., Meloen R.H. Antigenic sites of bovine prion protein. In: *Transmissible Spongiform Encephalopathies*, (R. Bradley & B. Marchant, Eds.), Working document for the European Commission, Ref.: F.II.3-JC/0003, 1994, pp.315-321.
184. **Pocchiari M.**, Xi Y.G. Progress with diagnostic methods in Italy. In: *Transmissible Spongiform Encephalopathies*, (R. Bradley & B. Marchant, Eds.), Working document for the European Commission, Ref.: F.II.3-JC/0003, 1994, pp.323-326.
185. **Pocchiari M.**, Xi Y.G., Casaccia P., Ladogana A., Masullo C. Pharmacological manipulation of scrapie infectivity. In: *Sub-acute Spongiform Encephalopathies* (Bradley R., Savey M., Marchant B., Eds.), Kluwer Academic Publishers, Dordrecht, Netherlands, 1991, pp. 187-193.
186. **Pocchiari M.** Methodological aspects of the validation of purification procedures of human/animal-derived products to remove unconventional slow viruses. In: *Developments in Biological Standards*, vol. 75, (International Association of Biological Standardization, Ed.), Karger, Basel, 1991, pp. 87-95.
187. Casaccia P., Ladogana A., Masullo C., Macchi G., **Pocchiari M.** Possible implications of the cellular component of the immune system in the pathogenesis of unconventional slow virus infections. In: *Trends in Neuroimmunology*, (Marrosu M.G., Cianchetti C., Tavolato B., Eds.) Plenum Press, New York, 1990, pp. 135-149.
188. Masullo C., **Pocchiari M.**, Neri G., Mariotti P., Lo Russo F., Macchi G. Creutzfeldt-Jakob disease in Italy (1972-1985): clinical and descriptive epidemiological data. In: *Unconventional Diseases of the Central Nervous System*, (Court L.A., Dormont D., Brown P., Kingsbury D., Eds.) Moisdorm la Rivere, Abbay de Melleray, 1989, pp. 37-48.

189. **Pocchiari M.**, Schmittinger S., Ladogana A., Masullo C. Effects of amphotericin B in intracerebrally scrapie inoculated hamster. In: Unconventional Diseases of the Central Nervous System, (Court L.A., Dormont D., Brown P., Kingsbury D., Eds.) Moisdorm la Rivere, Abbay de Melleray, 1989, pp. 314-323.
190. Casaccia P., Ladogana A., Schmittinger S., Iavarone A., You-Geng X., Masullo C., **Pocchiari M.** Detection of scrapie agent in blood: viremia in transmissible dementias? In: Senile dementias. II International Symposium, (Agnoli A., Cahn J., Lassen N., Mayeux R., Eds.) John Libbey Eurotext, Paris, 1988, pp. 77-79.
191. Masullo C., Alemà G., Boeri R., Casaccia P., Ederli A., Geloso M., Iavarone A., Ladogana A., Lechi A., Macchi G., Neri G., **Pocchiari M.**, Trabattoni G. Utility of a short standardized questionnaire for a retrospective analysis of Creutzfeldt-Jakob disease. In: Senile dementias. II International Symposium. (Agnoli A., Cahn J., Lassen N., Mayeux R., Eds.) John Libbey Eurotext, Paris, 1988, pp. 81-83.
192. Diringier H., Braig H.R., **Pocchiari M.**, Bode L. Scrapie-associated fibrils in the pathogenesis of diseases caused by unconventional slow viruses. Discussions in Neurosciences, 3: 95-100, 1986.
193. Abbamondi A.L., Di Trapani G., **Pocchiari M.**, Sbriccoli A., Macchi G. Problemes de pathologie experimentale dans la maladie de Creutzfeldt-Jakob. In: Virus non Conventionnels et Affections du Systeme Nerveux Central. (Court L.A., Ed.) Masson, Paris, 1983, pp. 309-316.
194. Macchi G., Abbamondi A.L., Acierno G., Di Trapani G., Ioppolo A., Miceli G., **Pocchiari M.**, Russo L. Creutzfeldt-Jakob disease: etiopathogenetic and experimental data. In: Aging of the Brain and Dementia, (Amaducci L., Davison A.N., Antuono P., Eds.) Raven Press, New York, 1980, pp. 199-203.

C. Altre pubblicazioni in italiano (riviste e capitoli su libri)

195. **Pocchiari M.** Prioni. Principi di Microbiologia Medica II edizione, Casa Editrice Ambrosiana, Antonelli G., Clementi M., Pozzi G., Rossolini G.M. Eds., 2012, pp. B329-B339.
196. **Pocchiari M.**, Graziano S. Terapia delle encefalopatie spongiformi trasmissibili: attualità e prospettive. XXXVIII Congresso Nazionale LIMPE 2011. Atti; pag. 15-25, 2011-
197. **Pocchiari M.** Prioni Principi di Microbiologia Medica, Casa Editrice Ambrosiana, Antonelli G., Clementi M., Eds., 2008, pp. B331-B340.
198. Ladogana A., **Pocchiari M.** Creutzfeldt-Jakob, Malattia di. Enciclopedia Medica Italiana, UTET, 2007, Aggiornamento III, Tomo I, pp 908-915.
199. Ingrosso L., Cardone C., Vetrugno V., **Pocchiari M.** Encefalopatie Spongiformi Trasmissibili. Enciclopedia Medica Italiana, UTET, 2007, Aggiornamento III, Tomo I, pp 1248-1260.
200. Cardone F., Abdel-Haq H., De Pascalis A., Berardi V., Sbriccoli M., Graziano S., Valanzano A., Brown P., **Pocchiari M.** High pressure/temperature inactivation of transmissible spongiform encephalopathy agents in biological products. Rapporti ISTISAN 06/50, pp. 122-128, 2006.
201. **Pocchiari M.**, Almonti S., Mellina V., Ladogana A. La malattia di Creutzfeldt-Jakob. Aspetti clinici ed epidemiologici. In: Le Demenze. Trabucchi M., Ed., UTET Periodici, Milano, 2005, pp. 389-405.

202. Principe S., Cardone F., **Pocchiari M.** Le Encefalopatie spongiformi trasmissibili. In: Evoluzione biologica e i grandi problemi della biologia, Accademia Nazionale dei Lincei, 2004, pp. 69-82.
203. **Pocchiari M.** Malattie da alterata conformazione proteica: l'esempio delle malattie da prioni. Congresso Nazionale LIMPE, XXX Riunione: Parkinson, parkinsonismi, demenze: progressi diagnostici e terapeutici. Atti; pag. 111-117, 2003.
204. **Pocchiari M.** Le patologia da prioni. In: Libro dell'Anno 2001. Enciclopedia Italiana Treccani. 2002, pp. 356-378.
205. Agrimi U., **Pocchiari M.** La "crisi BSE" Notiziario ISS, 14 (1): 19-20, 2001.
206. Ladogana A., Puopolo M., Almonti S., Geloso M.C., Bevivino S., Daude N., Petraroli R., **Pocchiari M.** La malattia di Creutzfeldt-Jakob. Sorveglianza in Italia. Notiziario ISS, 14 (3): 3-9, 2001.
207. **Pocchiari M.** Le patologia da prioni. In: Libro dell'Anno 2001. Enciclopedia Italiana Treccani. 2002, pp. 356-378.
208. **Pocchiari M.** Encefalopatie - Encefalopatie spongiformi trasmissibili. Enciclopedia Italiana. Appendice 2000, vol. I, pp. 565-568.
209. Cardone F., Ladogana A., **Pocchiari M.** La malattia di Creutzfeldt-Jakob e le altre demenze da agenti infettivi. In: Le Demenze. Trabucchi M., Ed., UTET Periodici, Milano, 2000, pp. 327-342.
210. Ladogana A., **Pocchiari M.** Gerstmann-Sträussler-Scheinker, Sindrome di. Enciclopedia Medica Italiana, UTET, 1999, Aggiornamento II, Tomo II, pp pp 2504-2506.
211. Cardone F., **Pocchiari M.** Metodologie e tecniche nello studio delle encefalopatie spongiformi trasmissibili umane. Bollettino di Microbiologia e Indagini di Laboratorio News, 5: 7-22, 1999.
212. **Pocchiari M.** La malattia di Creutzfeldt-Jakob e le altre demenze da agenti infettivi. In: Le Demenze. Trabucchi M., Ed., UTET Periodici, Milano, 1998, pp. 233-246.
213. Ladogana A., Arpino C., **Pocchiari M.** Alpers, Malattia di. Enciclopedia Medica Italiana, UTET, 1998, Aggiornamento II, Tomo I, pp 241-243.
214. Ladogana A., Arpino C., **Pocchiari M.** Malattia di Creutzfeldt-Jakob. Enciclopedia Medica Italiana, UTET, 1998, Aggiornamento II, Tomo I, pp 1428-1436.
215. Cardone F., Ladogana A., Ingrosso L., **Pocchiari M.** Encefalopatie Spongiformi Trasmissibili. Enciclopedia Medica Italiana, UTET, 1998, Aggiornamento II, Tomo I, pp 1862-1880.
216. Cardone F., Vetrugno V., **Pocchiari M.** Sulle tracce del prione. Sapere, 64: 15-23, 1998.
217. Ladogana A., **Pocchiari M.** Approfondimento sulla malattia di Creutzfeldt-Jakob. In: Trattato Italiano di Neurologia. Bergonzi P., Massaro A.R., Eds., Verduci Editore, Roma, 1998, pp. 28.33-28.42
218. Ingrosso L., Ladogana A., **Pocchiari M.** Predisposizione genetica nelle demenze trasmissibili. In: I Geni per l'Uomo. Ricerca genetica e medicina. Atti del simposio internazionale "Dal Genoma Umano alla Medicina molecolare. Neri G., Ed., Phoenix editrice, Roma, 1997, pp. 59-62.
219. Agrimi U., Di Bari M., Marcon S., Fazzi P., Di Guardo G., Eleni C., **Pocchiari M.** Diagnosi delle encefalopatie spongiformi trasmissibili. Obiettivi & Documenti Veterinari 6: 33-39, 1997.
220. Ingrosso L., **Pocchiari M.** Malattie infettive da agenti non convenzionali. 21^{mo} SECOLO Scienza e Tecnologia, 2: 18-26, 1996.

221. Ladogana A., Cardone F., **Pocchiari M.** Encefalopatia spongiforme bovina e malattia di Creutzfeldt-Jakob. Giorn. It. Mal. Inf., 6: 327-336, 1996.
222. D'Alessandro M., Petraroli R., Cardone F., **Pocchiari M.** Malattia di Creutzfeldt-Jakob in Italia: stato attuale. Notiziario dell'Istituto Superiore di Sanità, 8 (Suppl. 2): 1-4, 1995.
223. D'Alessandro M., Cardone F., Petraroli R., **Pocchiari M.** Malattia di Creutzfeldt-Jakob in Italia: indagine clinico-epidemiologica su 40 casi riscontrati nel periodo gennaio-dicembre 1993. Riv. Neurobiologia, 41: 499-505, 1995.
224. Guarda F., Castiglione F., Agrimi U., Cardone F., Caracappa S., **Pocchiari M.** Encefalopatia spongiforme bovina (BSE) in Italia. Il Progresso Veterinario, 49: 675-678, 1994.
225. **Pocchiari M.**, D'Alessandro, M. Registro nazionale della malattia di Creutzfeldt-Jakob. Resoconto di attività: gennaio-dicembre 1993. Notiziario dell'Istituto Superiore di Sanità, 6 (Suppl.): 1-4, 1993.
226. **Pocchiari M.** Prioni. Biotechnology Reports, 18/19: 9: 1992.
227. **Pocchiari M.** Sindrome di Gerstmann-Sträussler. In: Enciclopedia Medica Italiana, Supplementi, USES Edizioni Scientifiche, Il vol., Aggiornamento I, Firenze, 1991, pp. 3378.
228. Salvatore M., **Pocchiari M.** Biocontaminazione da virus lenti non convenzionali. In: Biocontaminazione. Atti del V Convegno Nazionale A.S.C.A., 1991, pp. 165-186.
229. **Pocchiari M.** Rischio di trasmissione e possibile prevenzione delle encefalopatie spongiose subacute. In: Le immunodeficienze da retrovirus e le encefalopatie spongiformi: interrelazioni tra medicina umana e medicina veterinaria, (Poli G., Bonizzi L., Gualandi G., Eds) Fondazione Iniziative Zooprofilattiche e Zootecniche, Brescia, 1990, pp. 127-148.
230. **Pocchiari M.**, Casaccia P., Iavarone A., Ladogana A., Mariotti P., Masullo C., Schmittinger S., Macchi G. Le encefalopatie spongiose subacute. Quaderni di Neuropatologia, 4: 1-23, 1989.
231. **Pocchiari M.**, Masullo C. Patogenesi dello scrapie: curve di crescita del ceppo 263K. In: Neurologia e Scienze di Base, (Gainotti G., Bentivoglio M., Bergonzi P., Ferro F.M., Eds.) Vita e Pensiero, Roma, 1989, pp. 571-582.
232. **Pocchiari M.**, Masullo C., Schmittinger S., Macchi G. Malattie da virus lenti nell'uomo. SUMMA, 4: 15-17, 1987.
233. Macchi G., Masullo C., **Pocchiari M.** Le demenze trasmissibili. In: Le demenze. Epidemia silente degli anni futuri, (Bonaiuto S., Amaducci L., Eds) Liviana Editrice, 1987, pp. 21-28.
234. Macchi G., Masullo C., **Pocchiari M.** Le demenze trasmissibili. Federazione Medica, 38: 1156-1160, 1985.
235. **Pocchiari M.**, Masullo C. Prudenza terminologica e rischi teorici. Le Scienze Quaderni: I Virus, (Rossi G.B., Ed.) 22: 57, 1985.
236. Macchi G., **Pocchiari M.**, Masullo C. Meningi. Enciclopedia Medica Italiana, vol. IX, USES Edizioni Scientifiche, Firenze, 1982, pp. 822-835.
237. Rossini P.M., **Pocchiari M.**, Onofri M., Gambi D., Ioppolo A. EEG, analisi di frequenza e P.E. visivi ed acustici nella scimmia e nella cavia: dati normativi. Rivista Italiana di EEG e Neurofisiologia Clinica, 2: 511-513, 1979.

