

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	ROBERTO GRADINI
Indirizzo	
E-mail	
Nazionalità	
Data di nascita	
Sesso	

ESPERIENZA LAVORATIVA

2005-oggi	Professore di Patologia Generale (II-MED/04). Università Sapienza, Roma.
Novembre 2022	Visiting Professor. Psychiatry, Loma Linda University School of Medicine, (CA), USA.
Novembre 2010	V Scientist. Neuroscience, Univ. of California San Diego School of Medicine, USA.
2010-2011	Scientific Consultant. Neuroplasticity Team, University of Lille 1, France.
Ottobre 2009	Visiting Professor. Pathology, Rush University Medical Center, Chicago, USA.
2002-2017	Consulente Scientifico. Neurofarmacologia, I.N.M. Neuromed, Pozzilli, Italy.
2001-2005	Ricercatore Universitario. Patologia Generale. Università Sapienza, Roma.
1992-2001	Assistente Tecnico. Patologia Generale, Università Sapienza, Roma.
1986-1987	Visiting Scientist. Oral and General Pathology, Loyola University, Chicago, USA.
1985-1993	Clinical Assistant Professor. General Pathology, Loyola University, Chicago, USA.
1986-1989	Research Associate. Pathology, Loyola University Medical Center, Chicago, USA.
1984-1985	Visiting Scientist. Pathology, Loyola University Medical Center, Chicago, USA.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

1987-1991	Dottorato di Ricerca in Patologia Umana (<i>Cum Laude</i>). Università Sapienza, Roma.
1981-1985	Specializzazione in Patologia Generale (<i>Cum Laude</i>). Università Sapienza, Roma.
1981	Abilitazione all'esercizio della Professione di Medico-Chirurgo.
1974-1981	Facoltà di Medicina e Chirurgia (<i>Cum Laude</i>). Università Sapienza, Roma.
1974	Diploma di Maturità. Liceo Classico <G. Carducci>, Cassino (FR).

MADRELINGUA	ITALIANO
-------------	-----------------

ALTRA LINGUA	
--------------	--

	INGLESE
Capacità di lettura	Eccellente.
Capacità di scrittura	Eccellente.
Capacità di espressione orale	Eccellente.
Attività didattica	
2001-2021	Corso di Laurea Specialistica <C=, Medicina e Chirurgia. Università Sapienza. Roma.
2005-2021	-Patologia e Fisiopatologia Generale.
2005-2021	-Coordinatore di Semestre (III anno, I semestre).
2001-2015	-Coordinatore di Corso Integrato, Patologia e Fisiopatologia Generale.
2006-2015	-Metodologia Medico-Scientifica V: Metodologia Clinica II. Fisiopatologia Generale.
	-Metodologia Medico-Scientifica VIII: Sanità pubblica II, Patologia Generale.
2010-2024	Corso di Laurea Specialistica <B= in Medicina e Chirurgia. Università Sapienza, Roma.
	-Patologia e Fisiopatologia Generale.
2010-2015	Corso di Laurea Specialistica <D= in Medicina e Chirurgia. Università Sapienza, Roma.
	-Patologia e Fisiopatologia Generale (ADE).
2016-2025	-Direttore. Master in Psiconeurobiologia (II Livello).
2007-2016	-Direttore. Master in Psiconeuroimmunologia (II Livello).
2001-2025	-Direttore, Unità di Microscopia Confocale a Scansione Laser.
Insegnamenti in Scuole di Specializzazione, Università Sapienza, Roma.	
2001-2021	-Patologia Clinica: Patologia Generale (Oncologia) (I), Fisiopatologia generale (III).
2001-2021	-Oncologia: Patologia Generale (I-II).
2001-2016	-Farmacologia Medica e Tossicologia Clinica: Pat Gen (I), Anat e ist patologica (III).
2001-2011	-Pediatria: Patologia generale (II).
2001-2011	-Medicina Interna: Patologia molecolare (I.)
2001-2011	-Endocrinologia e malattie del ricambio: Patologia generale (I-IV-V).
2001-2011	-Ematologia: Ontogenesi del sistema emolinfopoietico (I).
2001-2011	-Gastroenterologia: Patologia generale (I-II).
2001-2011	-Anatomia Patologica: Patologia Generale (I).
2001-2011	-Neurologia: Patologia generale (II).
2001-2011	-Neurofisiopatologia: Patologia generale (II).
2001-2011	-Genetica Medica: Patologia Generale (I).
2001-2011	-Anestesia, Rianimazione e Terapia Intensiva: Anatomia Patologica (II).
Corsi di Laurea Universitaria delle Professioni Sanitarie, Università Sapienza, Roma.	
	Tecniche di Laboratorio Biomedico (Polo Molise, Neuromed):
2004-2025	-Presidente del Corso di laurea.
2015-2024	-Vice-Presidente del Corso di Laurea.
2004-2015	-Patologia Generale.
2001-2008	-Patologia Clinica I.
2001-2008	-Anatomia patologica e istologia.
2008-2014	-Patologia Clinica II. Inglese Scientifico I, II.
2007-2015	-Malattie del sangue.
2014-2016	-Citopatologia.
2014-2016	-Igiene.
2014-2016 2024-2025	-Radioprotezione.
2014-2016 2024-2025	-Sicurezza negli ambienti di lavoro.
2014-2016	-Tecniche di medicina di laboratorio
2014-2016	-Internal Medicine

2020-2025	-General Surgery
2020-2025	Phisiotherapy (Polo Molise, Neuromed)
	-Pathology
2024-2025	
2017-2021	Ortottista-Assistente di Oftalmologia:
2001-2025	Coordinatore di Corso Integrato Basi Fisiopatologiche delle Malattie.
2010-2020	-Patologia Generale.
2016-2020	-Patologia Clinica.
	-Anatomia Patologica.
2007-2008	Scienze Infermieristiche (Polo Molise, Neuromed):
2007-2009	-Patologia Generale.
2007-2009	-Fisiopatologia Generale e Patologia Clinica.
	-Diritto sanitario. Deontologia, etica e bioetica applicata alla professione infermieristica.
2001-2008	Scienze Infermieristiche (Sede di Colferro):
2001-2008	-Patologia Generale.
2001-2008	-Fisiopatologia Generale.
2001-2008	-Coordinatore Corso Integrato Fisiopatologia Generale e Patologia Clinica.
2001-2008	-Coordinatore di Semestre (I anno, II semestre).
2001-2008	Terapia Occupazionale:
2003-2005	-Patologia Generale.
	-Coordinatore Corso Integrato Patologia Generale e Microbiologia.
2016-2025	-Vice Presidente del Corso di Laurea.
	-Anatomia Patologica.
2001-2004	Disegnatore Anatomico:
	-Fisiopatologia Medica
1996-1999	-Canale Parallelo Romano. Università degli Studi di Roma La Sapienza, Roma.
1992-1993	-Anatomia e Fisiologia. Scuola per Infermieri Professionali Ospedale Generale di Zona.
1991-1992	-Principi di Igiene. Scuola per Infermieri Professionali Ospedale Generale di Zona.
1990-1991	-Dermatologia. Scuola per Infermieri Professionali, Ospedale Generale di Zona.
1985-1993	-Clinical Assistant Professor of General Pathology. Loyola University, Chicago, USA.
1983-2001	-Patologia Generale e Fisiopatologia Generale ed Applicata (Commissioni di esame). Seminari ed esercitazioni per studenti della Facoltà di Medicina e Chirurgia e per Specializzandi in Patologia Generale, Patologia Clinica, Anatomia Patologica, Oncologia, Ostetricia e Ginecologia.
1982-2000	-Anatomia Umana Applicata all'Educazione Fisica. ISEF, L'Aquila (Sede di Cassino).

Programmi di ricerca finanziati

1. Meccanismi molecolari e cellulari dello scompenso cardiaco in pazienti e in modelli sperimentali.
2. Meccanismi di consolidamento del trombo bianco e meccanismi di resistenza alla trombo lisi.
3. Caratterizzazione molecolare delle piastrine nell'ictus cerebrale (trombofilia piastrinica) e ruolo delle citochine Th1 e Th2.
4. Cardiomiopatie: basi morfo-funzionali e bio-molecolari dello scompenso con rimodellamento negativo.
5. Rischio di ictus ischemico quale tratto complesso: ricerca della componente eredo-familiare.
6. I determinanti molecolari del parkinsonismo come substrato di strategie terapeutiche innovative.

7. Profili di espressione genetica differenziale nell'aterotrombosi distrettuale e marcatori di progressione distretto-specifici.
8. Il danno neuronale da misfolding delle proteine.
9. Ictus ischemico. Identificazione di un profilo di rischio biochimico e sua applicazione clinica.
10. Ruolo prognostico e predittivo di risposta alla terapia di geni di regolazione del ciclo cellulare di recente identificazione.
11. Studio di disfunzione e morte cellulare nella malattia di Huntington con uso di modelli derivati da tessuti umani e neuroimaging.
12. Studio dei determinanti patogenetici in distrofie muscolari mediante l'uso di analisi di espressione genica e di nanotecnologie.
13. Ruolo prognostico e predittivo di risposta alla terapia di geni di regolazione del ciclo cellulare di recente identificazione.
14. Impatto dei trattamenti medici e chirurgici sulla riserva ovarica: valutazione di ovociti e frammenti ovarici crioconservati.
15. Possibile coinvolgimento del recettore mGlu5 nella patogenesi della schizofrenia.
16. Basi molecolari della malattia di Huntington: approcci innovativi per l'identificazione e validazione di nuovi target.
17. Studio dei recettori metabotropici del glutammato nel trattamento delle neoplasie cerebrali primitive.
18. Terapia cellulare delle ulcere mediante cellule staminali mesenchimali.

LIBRI DI TESTO

The Aging Criminal: Neurodegeneration Behind Bars

Edited by Adonis Sfera and Carolina Osorio
Cambridge Scholars Publishing. 2025

Lettura facile dell'ECG

Marianna Suppa, Roberto Gradini.
Piccin Editore. 2019.

Fisiopatologia del Sistema Nervoso Centrale

Luigi di Nuzzo, Roberto Gradini.
Piccin Editore. 2017.

TRADUZIONE e CURA di LIBRI STRANIERI

Robbins - Essential Pathology - Elementi di patologia e Fisiopatologia

Vinaj Kumar, Abul K. Abbas, Jon C. Aster, Andrea T. Deyrup -
Paola Gamba, Roberto Gradini, Massimo Mariotti, Fabiola Olivieri
Elsevier - EDRA, 2024

Atlante di immunoistocitopatologia dermatologica.

Ueki H, Yaoita H
Lombardo Editore. 1993.

Light-induced activation of a specific type-5 metabotropic glutamate receptor antagonist in the ventrobasal thalamus causes analgesia in a mouse model of breakthrough cancer pain.

Notartomaso S, Antenucci A, Liberatore F, Mascio G, Boccadamo Pompili SV, Font J, Scioli M, Luongo L, Arcella A, Gradini R, Llebaria A and Ferdinando Nicoletti.
International Journal of Molecular Sciences 2022.

Cardiac complications in a patient affected by systemic mastocytosis and primitive myelofibrosis: A case report.

Suppa M, Marino L, Piccari P, Masselli G, Gradini R.
Clin Case Rep. 04 October 2021. 9: e04972

Perineuronal nets are under the control of type-5 metabotropic glutamate receptors in the developing somatosensory cortex.

Mascio G, Bucci D, Notartomaso S, Liberatore F, Antenucci N, Scarselli P, Imbriglio T, Caruso S, Gradini R, Cannella M, Di Menna L, Bruno V, Battaglia G, Nicoletti F.
Translational Psychiatry. 11:109. 18 February 2021.

Serum 25-hydroxy vitamin D levels in essential hypertension.

Granato T, Anastasi E, Viggiani V, Occhiuzzi F, Angeloni A, Gradini R, and Suppa M.
J Biol Regul Homeost Agents. 32 (6): 1599-1604. 2018.

Rusty Microglia: Trainers of Innate Immunity in Alzheimer's Disease.

Sfera A, Gradini R, Cummings M, Diaz E, Price AI and Osorio C.
Front. Neurol. 9:1062. 04 December 2018.

mGlu1 Receptors Monopolize the Synaptic Control of Cerebellar Purkinje Cells by Epigenetically Down-Regulating mGlu5 Receptors.

Notartomaso S, Nakao H, Mascio G, Scarselli P, Cannella M, Zappulla C, Madonna M, Motolese M, Gradini R, Liberatore F, Zonta M, Carmignoto G, Battaglia G, Bruno V, Watanabe M, Aiba A, Nicoletti F.
Sci Rep. 2018 Sep 6;8(1):13361.

Analgesia induced by the epigenetic drug, L-acetylcarnitine, outlasts the end of treatment in mouse models of chronic inflammatory and neuropathic pain.

Notartomaso S, Mascio G, Bernabucci M, Zappulla C, Scarselli P, Cannella M, Imbriglio T, Gradini R, Battaglia G, Bruno V, Nicoletti F.
Mol Pain. Jan.13.2017.

The A2δ Subunit and Absence Epilepsy: Beyond Calcium Channels?

Celli R, Santolini I, Guiducci M, van Luijtelaa G, Parisi P, Striano P, Gradini R, Battaglia G, Ngomba RT, Nicoletti F.
Curr Neuropsychopharmacol. Mar 8, 2017.

Expression of the K⁺/Cl⁻ cotransporter, KCC2, in cerebellar Purkinje cells is regulated by group-I metabotropic glutamate receptors.

Notartomaso S, Mascio G, Scarselli P, Martinello K, Fucile S, Gradini R, Bruno V, Battaglia G, Nicoletti F.
Neuropharmacology. 2016 Aug 3. S0028-3908(16)30328-8.

Xanthurenic Acid Activates mGlu2/3 Metabotropic Glutamate Receptors and is a Potential Trait Marker for Schizophrenia.

Fazio F, Lionetto L, Curto M, Iacovelli L, Cavallari M, Zappulla C, Olivieri M, Napoletano F, Capi M, Corigliano V, Scaccianoce S, Caruso A, Miele J, De Fusco A, Di Menna L,

Anna Comparelli A, Antonella De Carolis A, Gradini R, Nisticò R, De Blasi A, Girardi P, Bruno V, Battaglia G, Nicoletti F & Simmaco M.
Scientific Reports. 08 December 2015. 5:17799.

Proteomic and epigenomic markers of sepsis-induced delirium (SID).

Sfera A, Price AI, Gradini R, Cummings M, Osorio C.
Front Mol Biosci. October 2015 26; 2:59.

Delirium from the gliocentric perspective.

Sfera A, Osorio C, Price AI, Gradini R, Cummings M.
Front Cell Neurosci. May 2015 11; 9:171.

Changes in the expression of genes encoding for mGlu4 and mGlu5 receptors and other regulators of the indirect pathway in acute mouse models of drug-induced parkinsonism.

Cannella M, Motolese M, Bucci D, Molinaro G, Gradini R, Bruno V, Nicoletti F, Battaglia G.
Neuropharmacology. Mar 5; 95:50-58. 2015.

Metabotropic glutamate receptors as drug targets: what's new?

Nicoletti F, Bruno V, Ngomba RT, Gradini R, Battaglia G.
Curr Opin Pharmacol Feb; 20:89-94. 2015. Review.

Neurodegeneration behind bars: from molecules to jurisprudence.

Sfera A, Osorio C, Gradini R, Price A.
Front Psychiatry. Aug 27; 5:115. 2014. Review.

Pharmacological enhancement of mGlu1 metabotropic glutamate receptors causes a prolonged symptomatic benefit in a mouse model of spinocerebellar ataxia type 1.

Notartomaso S, Zappulla C, Biagioni F, Cannella M, Bucci D, Mascio G, Scarselli P, Fazio F, Weisz F, Lionetto L, Simmaco M, Gradini R, Battaglia G, Signore M Puliti A, Nicoletti F.
Mol Brain. Nov 19; 6:48. 2013.

Analgesic effect of a single preoperative dose of the antibiotic ceftriaxone in humans.

Macaluso A, Bernabucci M, Trabucco A, Ciolli L, Troisi F, Baldini R, Gradini R, Battaglia G, Nicoletti F, Collini S.
J Pain. Jun;14(6):604-12. 2013.

N-Acetyl-cysteine causes analgesia by reinforcing the endogenous activation of type-2 metabotropic glutamate receptors.

Bernabucci M, Notartomaso S, Zappulla C, Fazio F, Cannella M, Motolese M, Battaglia G, Bruno V, Gradini R, Nicoletti F.
Mol Pain. Oct 23;8(1):77. 2012.

Lack or inhibition of dopaminergic stimulation induces a development increase of striatal tyrosine hydroxylase-positive interneurons.

Busceti CL, Bucci D, Molinaro G, Di Pietro P, Zangrandi L, Gradini R, Moratalla R, Battaglia G, Bruno V, Nicoletti F, Fornai F.
PLoS One. 7(9):e44025. 2012.

Anxiety-like behaviour and associated neurochemical and endocrinological alterations in male pups exposed to prenatal stress.

Laloux C, Mairesse J, Van Camp G, Giovine A, Branchi I, Bouret S, Morley-Fletcher S, Bergonzelli G, Malagodi M, Gradini R, Nicoletti F, Darnaudéry M, Maccari S. *Psychoneuroendocrinology*. Oct;37(10):1646-58. 2012.

Role of the intravitreal growth factors in the pathogenesis of idiopathic epiretinal membrane.

Iannetti L, Accorinti M, Malagola R, Bozzoni-Pantaleoni F, Da Dalt S, Nicoletti F, Gradini R, Traficante A, Campanella M, Pivetti-Pezzi P. *Invest Ophthalmol Vis Sci*. 2011 Jul 29;52(8):5786-9.

The conditioned eyeblink reflex: a potential tool for the detection of cerebellar dysfunction in multiple sclerosis.

Rampello L, Casolla B, Rampello L, Pignatelli M, Battaglia G, Gradini R, Orzi F, Nicoletti F. *Multiple Sclerosis J*. Oct;17(10):1155-61. 2011.

Induction of the Wnt antagonist, Dickkopf-1, required for stress-induced hippocampal damage in mice.

Matrisciano F, Busceti CL, Bucci D, Orlando R, Caruso A, Molinaro G, Cappuccio I, Rizzo B, Gradini R, Caraci F, Copani A, Scaccianoce, Melchiorri D, Bruno V, Battaglia G, Nicoletti F. *PLoS ONE*. 6(1): e16447. 2011.

Protective role for type-1 metabotropic glutamate receptors against spike and wave discharges in the WAG/Rij rat model of absence epilepsy.

Ngomba RT, Santolini I, Biagioni F, Molinaro G, Simonyi A, van Rijn CM, D'Amore V, Mastroiacovo F, Olivieri G, Gradini R, Ferraguti F, Battaglia G, Bruno V, Puliti A, van Luijckelaar, Nicoletti F. *Neuropharmacology*. 60(7-8):1281-91. Jun 2011.

Lyrica cures the tenor.

Nicoletti F, Gradini R, Bassi PF, Rampello L. *Clinical Neuropharmacology*. 32(2):119. 2009.

Switch in the expression of mGlu1 and mGlu5 metabotropic glutamate receptors in the cerebellum of mice developing experimental autoimmune encephalomyelitis and in autaptic cerebellar samples from patients with multiple sclerosis.

Fazio F, Notartomaso S, Aronica E, Storto M, Battaglia G, Gatti S, Bruno V, Biagioni F, Gradini R, Nicoletti F, Di Marco R. *Neuropharmacol*. 55:491-499. 2008.

Prenatal restraint stress generates two distinct behavioural and neurochemical profiles in male and female rats.

Zuena AR, Mairesse J, Casolini P, Cinque C, Alemà GS, Morley-Fletcher S, Chiodi V, Spagnoli LG, Gradini R, Catalani A, Nicoletti F, Maccari S. *PLoS ONE*. 14;3(5):e2170. 2008.

Enhanced tau phosphorylation in the hippocampus of mice treated with 3,4 methylendioxyamphetamine (<Ecstasy=).

Busceti CL, Biagioni F, Rizzo B, Battaglia G, Storto M, Cinque C, Molinaro G, Gradini R, Caricasole A, Canudas AM, Bruno V, Nicoletti F, Fornai F. *J Neurosci*.28(12):3234-324. 2008.

GD3 nuclear localization after apoptosis induction in HUT-78 cells.

Tempera I, Buchetti B, Lococo E, Gradini R, Mastronardi A, Mascellino MT,

Sale P, Mosca L, Lenti L.
*Biochem Biophys Res Com.*368(3): 495-500. 2008.

De novo seven extra-repeat expanded mutation in the PRNP gene in an Italian patient with early onset dementia.

Cannella M, Martino T, Simonelli M, Ciammola A, Gradini R,
Ciarmiello A, Gianfrancesco F, Squitieri F.
*J Neurol Neurosurg Psychiatry.*78(12):1411-3. 2007.

Metabotropic glutamate receptors: beyond the regulation of synaptic transmission.

Nicoletti F, Battaglia G, Storto M, Ngomba R, Iacovelli L, Arcella A, Gradini R,
Sale P, Rampello L, De Vita T, Di Marco R, Melchiorri D, Bruno V.
*Psychoneuroendocrinology.*Suppl 1: S40-5. 2007.

Induction of the Wnt inhibitor, Dickkopf-1, is associated with neurodegeneration related to temporal lobe epilepsy.

Busceti CL, Biagioni F, Aronica E, Rizzo B, Storto M, Battaglia G, Giorgi FS,
Gradini R, Fornai F, Caricasole A, Nicoletti F, Bruno V.
*Epilepsia.*48(4) :1-12.2007.

Expression of the Wnt inhibitor Dickkopf-1 is required for the induction of neural markers in mouse embryonic stem cells differentiating in response to retinoic acid.

Verani R, Cappuccio I, Spinsanti P, Gradini R, Caruso A, Magnotti MC,
Motolese M, Nicoletti F, Melchiorri D.
J. Neurochem. 100(1):242-250. 2007.

Context-dependent regulation of embryonic stem cell differentiation by mGlu4 metabotropic glutamate receptors.

Cappuccio I, Verani R, Spinsanti P, Niccolini C, Gradini R, Costantino S,
Nicoletti F, Melchiorri D.
Neuropharmacology. 51:606-611. 2006.

Role of gangliosides in the association of ErbB2 with lipid rafts in mammary epithelial HC11 cells.

Sottocornola E, Misasi R, Mattei V, Ciarlo L, Gradini R, Garofalo T, Berra B,
Colombo I, Sorice M.
FEBS J. 273:1821-1830. 2006.

Insulin secretion is under the control of type-5 metabotropic glutamate receptors.

Storto M, Capobianco L, Battaglia G, Molinaro G, Gradini R, Rizzo B, Mitchell K,
Rutter GY, Nicoletti F.
Mol Pharmacol. 69(4):1234-1241. 2006.

Huntingtin fragmentation and increased caspase 3, 8 and 9 activities in lymphoblasts with heterozygous and homozygous Huntington's disease mutation.

Maglione V, Cannella M, Gradini R, Cislighi G, Squitieri F.
Mech Ageing Dev. 127:213-216. 2006.

C3-induced 3LL proliferation is mediated by C kinase.

Longo A, Gradini R, Mattei V, Sale P, Pontieri GM, Lipari M, Russo MA.
J Cell Biochem. 94:635-644. 2005.

Mouse hepatocytes lacking mGlu5 metabotropic glutamate receptors are less sensitive to hypoxic damage.

Storto M, Battaglia G, Gradini R, Bruno V, Nicoletti F, Vairetti M.
Eur J Pharmacol. 497(1): 25-7. 2004.

Activation of Fas receptor is required for the increased formation of the disialoganglioside GD3 in cultured cerebellar granule cells committed to apoptotic death.

Castiglione M, Spinanti P, Iacovelli L, Lenti L, Martini F, Gradini R,
Di Giorni Gerevini V, Caricasole A, Caruso A, De Maria R, Nicoletti F, Melchiorri D.
Neuroscience. 126(4):889-898. 2004.

The mGlu5 metabotropic glutamate receptor is expressed in zones of active neurogenesis of the embryonic and postnatal brain.

Di Giorgi Gerevini VD, Caruso A, Cappuccio I, Ricci Vitiani L, Romeo S,
Della Rocca C, Gradini R, Melchiorri D, Nicoletti F.
Develop Brain Res. 150(1):17-22. 2004.

Expression of activated Notch3 in transgenic mice enhances generation of T regulatory cells and protects against experimental autoimmune diabetes.

Anastasi E, Campese AF, Bellavia D, Bulotta A, Balestri A, Pascucci M,
Checquolo S, Gradini R, Lendahl U, Frati L, Gulino A, Di Mario U, Screpanti I.
J Immunol. 171(9):4504-4511. 2003.

Subcellular localization of the BRCA1 gene product in mitotic cells.

Lotti L, Ottini L, D'Amico C, Gradini R, Cama A, Belleudi F, Frati L,
Torrisi M, Mariani-Costantini R.
*Genes, chromosomes & cancer.*35(3):193-203. 2002.

Ren: a novel, developmentally regulated gene that promotes neural cell differentiation.

Gallo R, Zazzeroni F, Alesse E, Mincione C, Borello U, Buanne P, D'Eugenio R,
Mackay AR, Argenti B, Gradini R, Russo MA, Maroder M, Cossu G, Frati L,
Screpanti I, Gulino A.
J Cell Biol. 158(4):731-740. 2002.

Native group-III metabotropic glutamate receptors are coupled to the mitogen-activated protein kinase/phosphatidylinositol-3-kinase pathways.

Iacovelli L, Bruno V, Salvatore L, Melchiorri D, Gradini R,
Caricasole A, Barletta E, De Blasi A, Nicoletti F.
*J Neurochem.*81:1-8. 2002.

An early increase in the disialoganglioside GD3 contributes to the development of neuronal apoptosis in culture.

Melchiorri D, Martini F, Lococo E, Gradini R, Barletta E,
De Maria R, Caricasole A, Nicoletti F, Lenti L.
*Cell Death Differ.*9(6):609-615. 2002.

B-amyloid-induced synthesis of the ganglioside GD3 is a requisite for cell cycle reactivation and apoptosis in neurons.

Copani A, Melchiorri D, Caricasole A, Martini F, Sale P, Carnevale R,
Gradini R, Sortino MA, Lenti L, De Maria R, Nicoletti F.
*J Neurosci.*22(10):3963-3968. 2002.

Evidence for anticoagulant activity and β 2-GPI accumulation in late endosomes of endothelial cells induced by anti-LBPA antibodies.

Sorice M, Ferro D, Misasi R, Pittoni V, Longo A, Circella A, Garofalo T, Gradini R, Violi F, Gruenberg J, Valesini G.
*Thrombosis Haem.*87(4):735-741. 2002.

Evidence for cell surface association between CXCR4 and ganglioside GM3 after gp 120 binding in SupT1 lymphoblastoid cells.

Sorice M, Garofalo T, Misasi R, Longo A, Mattei V, Sale P, Dolo V, Gradini R, Pavan A.
FEBS Letters. 506(1): 55-60. 2001.

GD3 glycosphingolipid contributes to Fas mediated apoptosis via association with ezrin cytoskeletal protein.

Giammarioli AM, Garofalo T, Sorice M, Misasi R, Gambardella L, Gradini R, Fais S, Pavan A, Malorni W.
FEBS Letters. 506(1):45-50. 2001.

Effects of long-term treatment with antiandrogen bicalutamide on human testis: an ultrastructural and morphometric study.

Morgante E, Gradini R, Realacci M, Sale P, D'Eramo G, Perrone GA, Cardillo MR, Petrangeli E, Russo MA, Di Silverio F.
Histopath. 38:195-201. Mar. 2001.

Hepatitis C virus structural proteins reside in the endoplasmic reticulum as well as in the intermediate compartment/cis-Golgi complex region of stably transfected cells.

Martire G, Viola A, Iodice L, Lotti LV, Gradini R, Bonatti S.
Virology. 280(2):176-182. Feb 15. 2001.

Role of galectin-3 as a receptor for advanced glycosylation end products.

Pricci F, Leto G, Amadio L, Iacobini C, Romeo G, Cordone S, Gradini R, Barsotti P, Liu FT, Di Mario U, Pugliese G.
Kidney Int. 58 (Supl 77):S31-39. 2000.

The diabetic milieu modulates the advanced glycation end product-receptor complex in the mesangium by inducing or upregulating galectin-3 expression.

Pugliese G, Pricci F, Leto G, Amadio L, Iacobini C, Romeo G, Lenti L, Sale P, Gradini R, Liu FT, Di Mario U.
Diabetes. 49(7):1249-1257. Jul. 2000.

Intracellular recycling regulates surface expression of the IFN- γ R2 chain in human T lymphocytes.

Rigamonti L, Ariotti S, Losana G, Gradini R, Russo MA, Jouangay E, Casanova JL, Forni G, Novelli F.
J Immunol. 164(1):201-207. Jan 1, 2000.

Expression of Reg and cytokeratin during ductal cell differentiation and proliferation in a mouse model of autoimmune diabetes.

Anastasi E, Ponte E, Gradini R, Bulotta A, Sale P, Tiberti C, Okamoto H, Dotta F, Di Mario U.
Eur J Endocrinol. 141(6):644-652. Dec. 1999.

Nitric oxide synthases in normal and benign hyperplastic human prostate. Immunohistochemistry and molecular biology.

Gradini R, Ginepri A, Realacci M, Naso G, Santangelo C, Cela O, Sale P,

Berardi A, Petrangeli E, Gallucci M, Di Silverio F, Russo MA.
J Pathol. 189(2):224-229. 1999.

Eps-15 is recruited to the plasma membrane upon Epidermal Growth Factor Receptor activation and localizes to components of the endocytic pathway during receptor internalization.

Torrise MR, Lotti LV, Belleudi F, Gradini R, Salcini AE, Confalonieri S, Pelicci PG, Di Fiore PP.
Mol Biol Cell. 10:417-434. 1999.

Receptor-mediated endocytosis of keratinocyte growth factor.

Marchese C, Mancini P, Belleudi F, Felici A, Gradini R, Sansolini T, Frati L, Torrise MR. *J Cell Sci.* 111: 3517-3527. 1998.

Fas and Fas Ligand-mediated apoptosis and its role in autoimmune diabetes.

Signore A, Annovazzi A, Gradini R, Liddi R, Ruberti G.
Diabetes Metab Rev. 14:197-206. 1998.

Muscle ultrastructural changes in longstanding idiopathic total facial nerve palsy.

Ralli G, Pafundi E, Gradini R, Morgante E.
Eur Arch Otolaryngol. Suppl. 102-104. 1994.

Epidermal growth factor receptors (EGF-R) in cholesteatoma.

Ralli G, Gradini R, Pafundi E, Pavan A, Muraro R, Sansolini T, Torrise MR.
Cholesteatoma and mastoid surgery. Kugler Pub. Amster.-New York. 215-218. 1993.

Lichenoid drug eruption secondary to propranolol.

Massa MC, Jason SM, Gradini R, Welykyj S.
Cutis. 48:41-43, 1991.

Superficial granulomatous pyoderma.

Lichter MD, Welykyj S, Gradini R, Solomon LM.
Int J Dermatol. 30(6):418-421. 1991.

Unusual presentation of cutaneous metastatic malignant melanoma.

Marschall S, Welykyj S, Gradini R, Eng A.
J Am Acad Dermatol. 24:648-650. 1991.

Peutz-Jeghers-like melanotic macule associated with esophageal adenocarcinoma.

Eng AM, Armin A, Massa M, Gradini R.
Am J Dermatopath. 13(2):152-157. 1991.

Generalized metastatic Crohn's disease.

Welykyj S, Janss GS, Gradini R, Abrams L, Morrissey M.
Clin C Dermatol. 2(1):2-5. 1990.

Carbamazepine-induced eruption histologically mimicking mycosis fungoides.

Welykyj S, Gradini R, Nakao J, Massa M.
J Cut Pathol. 17:111-116. 1990.

Lectin binding affinity in normal skin and benign, premalignant, and malignant cutaneous lesions.

Armin A, Gradini R, Kolbusz RV, Toto PD, Eng AM, Nadimi H.
Trans Ill St Acad Sci. 81(3-4):247-251. 1988.

Primary large B-cell malignant lymphoma.

Kolbusz RV, Hakky M, Reyes C, Gradini R.
Ill Med J. 174(6):345-347. 1988.

Procainamide-induced urticarial vasculitis.

Knox JP, Welykyj S, Gradini R, Massa M.
Cutis. 42(5):469-472. 1988.

Propylene glycol-induced cholesteatoma in chinchilla middle ears.

Vassalli, Harris DM, Gradini R, Applebaum EL.
Am J Otolaryngol. 9(4):180-188. 1988.

Asymptomatic esophageal squamous cell carcinoma masquerading as a rare primary pancreatic carcinoma diagnosis by percutaneous fine needle aspiration.

Kolbusz Rv, Reyes CV, Hakky M, Gradini R.
Acta Cytol. 32(3):399-402. 1988.

Inflammatory effect of topical antibiotic suspensions containing propylene glycol in chinchilla middle ears.

Vassalli L, Harris DM, Gradini R, Applebaum EL.
Am J Otolaryngol. 9(1):1-5. 1988.

Keratoacanthoma: the involuting concept.

Nadimi H, Armin A, Toto PD, Gradini R, Saatee S.
J Oral Med. 42(4):284-287. 1987.

Human plasma protein C in liver diseases: a histopathological study.

Gradini R, Doe KA. *Trans Ill St Acad Sci.* 79(3-4):271-277. 1986.

S-100 protein in the differential diagnosis of metastatic amelanotic melanoma from undifferentiated carcinoma.

Armin A, Winters WL, Gradini R, Robinson JV.
Trans Ill St Acad Sci. 79(3-4):263-269. 1986.

SOCIETA' SCIENTIFICHE

- Society for Neuroscience (SfN)
- American Society for Clinical Pathology (ASCP)
- The New York Academy of Sciences (NYAS)
- American Association for the Advancement of Science (AAAS)