

INFORMAZIONI
PERSONALI

Nome e Cognome Ilaria Cellai
Data di nascita
Luogo di nascita
Residenza
CF
Cittadinanza
Indirizzo e-mail:

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

Data 1 dicembre 2020-oggi

Responsabile Scientifico Prof.ssa Linda Vignozzi

Sede Università degli studi di Firenze, Dipartimento di Scienze Biomediche, Sperimentali e Cliniche "Mario Serio"

Tipologia di contratto Titolare di Borsa di ricerca post-doc

Titolo del Progetto Assessment of oral androgen functional effects on liver in a non-genomic, high fat diet induced NASH rabbit model.

Data 1 novembre 2014- 31 ottobre 2020

Responsabile Scientifico Prof. Mario Maggi

Sede Università degli studi di Firenze, Dipartimento di Scienze Biomediche, Sperimentali e Cliniche "Mario Serio"

Tipologia di contratto Titolare di assegno di ricerca

Titolo del Progetto Studio dei meccanismi patogenetici della insulino-resistenza in un modello animale di sindrome metabolica: dall'animale alla clinica

Data 1 novembre 2010- 31 ottobre 2014

Responsabile Scientifico Prof Mario Maggi

Sede Università degli studi di Firenze, Dipartimento di Fisiopatologia clinica, sezione di Medicina della Sessualità e Andrologia

Tipologia di contratto Titolare di assegno di ricerca

Titolo del Progetto Studio del ruolo degli estrogeni nel danno vascolare e penieno in un modello sperimentale di sindrome metabolica: studi di base

Data 2 maggio 2010-31 ottobre 2010

Responsabile Scientifico Prof.ssa Lucia Formigli

Sede Università degli studi di Firenze, Dipartimento di Anatomia, Istologia, Medicina legale

Tipologia di contratto Titolare di Borsa di ricerca

Titolo del progetto: Messa a punto di protocolli sperimentali sull'uso di cellule mesenchimali staminali adulte per la rigenerazione tissutale

Data 1 settembre 2009-23 dicembre 2009

Responsabile Scientifico Prof Alessandro Peri

Sede Università degli studi di Firenze, Dipartimento di Fisiopatologia clinica,

Tipologia di contratto Titolare di contratto di collaborazione coordinata e continuativa

Titolo del progetto: Valutazione in vitro degli effetti neuroprotettivi dell'exenatide in modelli di neuroblasti fetali umani

Data 2 febbraio 2008-31 gennaio 2009

Responsabile Scientifico Prof.ssa Paola Romagnani

Sede Università degli studi di Firenze, Dipartimento di Fisiopatologia clinica

Tipologia di contratto Titolare di Borsa di ricerca

Titolo del progetto: Valutazione in vitro degli effetti antineoplastici degli agonisti della somatostatina in colture primarie da tumori ipofisari umani

Data 1 gennaio 2005-31 dicembre 2007

Responsabile Scientifico Prof Mario Serio

Sede Università degli studi di Firenze, Dipartimento di Fisiopatologia clinica

Tipologia di contratto Vincitore di Dottorato di Ricerca in Scienze Endocrinologiche e Metaboliche e Titolare di borsa di studio

Titolo del progetto: Valutazione *in vitro* degli effetti antineoplastici del rosiglitazone in linee cellulari di neuroblastoma umano

Data 1 Luglio 2004-31 dicembre 2004

Responsabile Scientifico Prof Alessandro Peri

Sede Università degli studi di Firenze, Dipartimento di Fisiopatologia clinica

Tipologia di contratto Titolare di assegno di ricerca

Titolo del progetto: Sviluppo di modelli cellulari per lo studio degli effetti neuro protettivi di estrogeni e selective estrogen receptor modulators

Data 1 Febbraio 2004-30 Giugno 2004

Responsabile Scientifico Prof Alessandro Peri

Sede Università degli studi di Firenze, Dipartimento di Fisiopatologia clinica

Tipologia di contratto Titolare di contratto di collaborazione coordinata e continuativa

Titolo del progetto: Valutazione degli effetti neuroprotettivi del gene seladin-1 e della sua possibile modulazione da parte di estrogeni e composti farmacologici con azione agonista o antagonista per i recettori estrogenici

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Data 27 Luglio 2021

Sede Università degli studi di Firenze

Titolo conseguito Master di I Livello in Applicazioni cliniche della spettrometria di massa

Titolo della Tesi Ormoni steroidei nell'obesità e NAFLD

Voto conseguito 110/110 e lode

Data 13 Maggio 2008

Sede Università degli studi di Firenze

Titolo conseguito Dottorato di Ricerca in Scienze Endocrinologiche e Metaboliche

Titolo della Tesi Studi in vitro e in vivo per la valutazione degli effetti antineoplastici del rosiglitazone in linee cellulari di neuroblastoma umano

Data 05 Novembre 2003

Sede Università degli studi di Firenze

Titolo conseguito Diploma di Laurea in Scienze Biologiche (Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali)

Titolo della Tesi Studio degli effetti della combinazione fra farmaci chemioterapici (camptotecine e derivati del platino) e inibitori di HERG sulla proliferazione di cellule di carcinoma colon-rettale

Voto conseguito 110/110 e lode

COLLABORAZIONI

Dal 2004 ad oggi, le Istituzione con le quali ho collaborato includono:

Centro nazionale tumori, Università di Milano, Italia

Centro Riferimento Regionale Melanoma, U.O.Chirurgia Plastica, ospedale S.M. Annunziata, Firenze, Italia **Dipartimento di Ematologia**, Ospedale di Careggi, Università di Firenze, Italia

Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica, Sezione di Anatomia Umana e Istologia. Università di Firenze, Italia.

Dipartimento di Neuroscienze, Psicologia, Area del farmaco e della Salute del bambino (Neurofarba), Laboratorio Interdipartimentale di Farmacologia funzionale e cellulare della riproduzione. Università di Firenze, Italia

Dipartimento di Scienze Biomediche, Sperimentali e Cliniche "Mario Serio", Unità di Ginecologia, Università di Firenze, Italia

Unità di Urologia, Azienda Ospedaliera Universitaria Careggi, Firenze, Università di Firenze, Italia

Lingua madre Italiano

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	Buono	Buono	Buono	Buono	Buono
Francese	Sufficiente	Buono	Sufficiente	Discreto	

Competenze comunicative

Buone doti comunicative che mi hanno permesso di condurre al meglio tutte le attività lavorative alle quali ho preso parte. Esperienza maturata in questo campo a seguito di corsi specifici per la cura degli aspetti comunicativi e interpersonali e di attività lavorative al pubblico condotte negli anni.

Competenze organizzative e gestionali

Buona capacità di leadership, maturata grazie alla partecipazione a diversi project work in ambito universitario. Spiccata capacità lavorare in gruppo da relazionarsi ad un'ottima empatia e flessibilità. Ottima capacità nella gestione del tempo, nella pianificazione e nella gestione dei progetti nel rispetto delle tempistiche assegnate.

Competenze professionali

La mia attività di ricerca è iniziata nel 2004 presso il Laboratorio di Endocrinologia del Dipartimento di Fisiopatologia Clinica (Università di Firenze, Italia) dove ho sviluppato le mie competenze nella pratica del laboratorio di ricerca ma ho anche acquisito conoscenze nella gestione e organizzazione del lavoro di laboratorio.

Grazie al mio percorso professionale e alla formazione scientifica, iniziata come dottorando e assegnista di ricerca post-dottorato, ho maturato una vasta esperienza nel campo delle tecniche di biologia cellulare e molecolare con un'ottima conoscenza delle metodologie di laboratorio di routine per studi in vitro e in vivo. Sono state maturate specifiche competenze tecniche nelle metodologie di biologia cellulare riferite all'isolamento, il mantenimento e la propagazione di colture cellulari primarie isolate da campioni di tessuti umani e animali e la valutazione di diversi parametri di attività e funzionalità cellulare quali: proliferazione (incorporazione di 3H-timidina) e vitalità cellulare (test MTS, dosaggio resozurina-resorufina, test di esclusione del colorante blu trypan), adesione cellulare (colorazione con rosa di Bengala, test con agarosio basso), migrazione (test della camera di Boyden), test di invasività tumorale (test di invasione della camera, crescita in soft agar) e clonazione (test limite di diluizione). La mia esperienza nelle analisi di biologia molecolare si riferisce alla mia buona conoscenza di tutte le tecniche di laboratorio di routine come l'estrazione e la purificazione dell'acido nucleico da campioni di cellule o tessuti, l'analisi dell'espressione genica mediante RT-PCR e RT-PCR in tempo reale, l'estrazione, la purificazione e la quantificazione di espressione proteica mediante analisi Western Blot e test ELISA. Recentemente, ho ulteriormente rafforzato le mie conoscenze nei metodi di immunostochimica, immunofluorescenza e citometria a flusso.

Ho inoltre iniziato ad apprendere le metodologie per la manipolazione degli animali, competenza fondamentale per esperimenti in vivo ed ex vivo volti a comprendere i meccanismi funzionali della contrattilità muscolare

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Buono	Buono	Buono	Buono	Buono

Ho esperienza con il software Microsoft Office e ho un'ottima conoscenza dell'analisi statistica e delle applicazioni grafiche (Origin, GraphPad, IBM SPSS statics), di diversi software di analisi di immagine (ImageJ, Adobe Photoshop) e delle applicazioni per l'analisi degli acidi nucleici

Patente di guida

B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Lista delle Pubblicazioni

- Cellai I, Comeglio P, Filippi S, Martinelli S, Villanelli F, Amore F, Rapizzi E, Maseroli E, Cipriani S, Raddi C, Guarnieri G, Sarchielli E, Danza G, Morelli A, Rastrelli G, Maggi M, Vignozzi L.
The regulatory effect of sex steroids on the RhoA/ROCK pathway in the rat distal vagina.
J Sex Med. 2023 14;20(1):1-13. doi: 10.1093/jsxmed/qdac009.
- Rastrelli G, Cipriani S, Lotti F, Cellai I, Comeglio P, Filippi S, Boddi V, Della Camera PA, Santi R, Boni L, Nesi G, Semi S, Gacci M, Maggi M, Vignozzi L.
Testosterone does not affect lower urinary tract symptoms while improving markers of prostatitis in men with benign prostatic hyperplasia: a randomized clinical trial.
J Endocrinol Invest. 2022 Jul;45(7):1413-1425. doi: 10.1007/s40618-022-01776-9.
- Cellai I, Filippi S, Comeglio P, Cipriani S, Maseroli E, Di Stasi V, Todisco T, Marchiani S, Tamburrino L, Villanelli F, Vezzani S, Corno C, Fambrini M, Guarnieri G, Sarchielli E, Morelli A, Rastrelli G, Maggi M, Vignozzi L.
Testosterone positively regulates vagina NO-induced relaxation: an experimental study in rats.
J Endocrinol Invest. 2022 Jun;45(6):1161-1172. doi: 10.1007/s40618-022-01743-4.
- Comeglio P, Sarchielli E, Filippi S, Cellai I, Guarnieri G, Morelli A, Rastrelli G, Maseroli E, Cipriani S, Mello T, Galli A, Bruno BJ, Kim K, Vangara K, Papangkom K, Chidambaram N, Patel MV, Maggi M, Vignozzi L.
Treatment potential of LPCN 1144 on liver health and metabolic regulation in a non-genomic, high fat diet induced NASH rabbit model.
J Endocrinol Invest. 2021;44(10):2175-2193. doi: 10.1007/s40618-021-01522-7.
- Sarchielli E, Comeglio P, Filippi S, Cellai I, Guarnieri G, Marzoppi A, Cipriani S, Vignozzi L, Morelli A, Maggi M.
Neuroprotective Effects of Testosterone in the Hypothalamus of an Animal Model of Metabolic Syndrome.
Int J Mol Sci. 2021 4;22(4):1589. doi: 10.3390/ijms22041589.
- Cellai I, Di Stasi V, Comeglio P, Maseroli E, Todisco T, Corno C, Filippi S, Cipriani S, Sorbi F, Fambrini M, Petraglia F, Scavelllo I, Rastrelli G, Acciai G, Villanelli F, Danza G, Sarchielli E, Guarnieri G, Morelli A, Maggi M, Vignozzi L.
Insight on the Intracrinology of Menopause: Androgen Production within the Human Vagina.
Endocrinology. 2021;162(2):bqaa219. doi: 10.1210/endo/bqaa219.
- Maseroli E, Comeglio P, Corno C, Cellai I, Filippi S, Mello T, Galli A, Rapizzi E, Presenti L, Truglia MC, Lotti F, Facchiano E, Beltrame B, Lucchese M, Saad F, Rastrelli G, Maggi M, Vignozzi L.
Testosterone treatment is associated with reduced adipose tissue dysfunction and nonalcoholic fatty liver disease in obese hypogonadal men.
J Endocrinol Invest. 2021;44(4):819-842. doi: 10.1007/s40618-020-01381-8
- Maseroli E, Cellai I*, Filippi S, Comeglio P, Cipriani S, Rastrelli G, Rosi M, Sorbi F, Fambrini M, Petraglia F, Amoriello R, Ballerini C, Lombardelli L, Piccinni MP, Sarchielli E, Guarnieri G, Morelli A, Maggi M, Vignozzi L.
Anti-inflammatory effects of androgens in the human vagina.
J Mol Endocrinol. 2020;65(3):109-124. doi: 10.1530/JME-20-0147.
- Sarchielli E, Comeglio P, Filippi S, Cellai I, Guarnieri G, Guasti D, Rapizzi E, Rastrelli G, Bani D, Vannelli GB, Vignozzi L, Morelli A, Maggi M.
Testosterone improves muscle fiber asset and exercise performance in a metabolic syndrome model.
J Endocrinol. 2020;245(2):259-279. doi: 10.1530/JOE-19-0532.
- Comeglio P, Filippi S, Sarchielli E, Morelli A, Cellai I, Corno C, Adorini L, Vannelli GB, Maggi M, Vignozzi L.
Therapeutic effects of the selective farnesoid X receptor agonist obeticholic acid in a monocrotaline-induced pulmonary hypertension rat model.

J Endocrinol Invest. 2019;42(8):951-965. doi: 10.1007/s40618-019-1009-2.

Morelli A, Filippi S, Comeglio P, Sarchielli E, Cellai I, Pallecchi M, Bartolucci G, Danza G, Rastrelli G, Corno C, Guarnieri G, Fuochi E, Vignozzi L, Maggi M.

Physical activity counteracts metabolic syndrome-induced hypogonadotropic hypogonadism and erectile dysfunction in the rabbit.

Am J Physiol Endocrinol Metab. 2019 1;316(3):E519-E535. doi: 10.1152/ajpendo.00377.2018.

Comeglio P, Cellai I*, Mello T, Filippi S, Maneschi E, Corcetto F, Corno C, Sarchielli E, Morelli A, Rapizzi E, Bani D, Guasti D, Vannelli GB, Galli A, Adorini L, Maggi M, Vignozzi L.

INT-767 prevents NASH and promotes visceral fat brown adipogenesis and mitochondrial function.

J Endocrinol. 2018;238(2):107-127. doi: 10.1530/JOE-17-0557

Comeglio P, Filippi S, Sarchielli E, Morelli A, Cellai I, Corno C, Pini A, Adorini L, Vannelli GB, Maggi M, Vignozzi L.

Therapeutic effects of obeticholic acid (OCA) treatment in a bleomycin-induced pulmonary fibrosis rat model.

J Endocrinol Invest. 2019;42(3):283-294. doi: 10.1007/s40618-018-0913-1

Comeglio P, Filippi S, Sarchielli E, Morelli A, Cellai I, Corcetto F, Corno C, Maneschi E, Pini A, Adorini L, Vannelli GB, Maggi M, Vignozzi L.

Anti-fibrotic effects of chronic treatment with the selective FXR agonist obeticholic acid in the bleomycin-induced rat model of pulmonary fibrosis.

J Steroid Biochem Mol Biol. 2017;168:26-37. doi: 10.1016/j.jsbmb.2017.01.010. Epub 2017 Jan 20.

Comeglio P, Cellai I, Filippi S, Corno C, Corcetto F, Morelli A, Maneschi E, Maseroli E, Mannucci E, Fambrini M, Maggi M, Vignozzi L.

Differential effects of testosterone and estradiol on clitoral function: An experimental study in rats.

J Sex Med. 2016;13(12):1858-1871. doi: 10.1016/j.jsxm.2016.10.007.

Vignozzi L, Morelli A, Cellai I, Filippi S, Comeglio P, Sarchielli E, Maneschi E, Vannelli GB, Adorini L, Maggi M.

Cardiopulmonary protective effects of the selective FXR agonist obeticholic acid in the rat model of monocrotaline-induced pulmonary hypertension.

J Steroid Biochem Mol Biol. 2017;165(Pt B):277-292. doi: 10.1016/j.jsbmb.2016.07.004.

Maneschi E, Cellai I*, Aversa A, Mello T, Filippi S, Comeglio P, Bani D, Guasti D, Sarchielli E, Salvatore G, Morelli A, Mazzanti B, Corcetto F, Corno C, Francomano D, Galli A, Vannelli GB, Lenzi A, Mannucci E, Maggi M, Vignozzi L.

Tadalafil reduces visceral adipose tissue accumulation by promoting preadipocytes differentiation towards a metabolically healthy phenotype: Studies in rabbits.

Mol Cell Endocrinol. 2016;424:50-70. doi: 10.1016/j.mce.2016.01.015.

Vignozzi L, Filippi S, Comeglio P, Cellai I, Morelli A, Marchetta M, Maggi M.

Estrogen mediates metabolic syndrome-induced erectile dysfunction: a study in the rabbit.

J Sex Med. 2014;11(12):2890-902. doi: 10.1111/jsm.12695.

Vignozzi L, Filippi S, Comeglio P, Cellai I, Morelli A, Rastrelli G, Maneschi E, Mannucci E, Maggi M.

Metformin in vitro and in vivo increases adenosine signaling in rabbit corpora cavernosa.

J Sex Med. 2014;11(7):1694-708. doi: 10.1111/jsm.12572.

Vignozzi L, Filippi S, Comeglio P, Cellai I, Morelli A, Maneschi E, Sarchielli E, Gacci M, Carini M, Vannelli GB, Maggi M.

Tadalafil effect on metabolic syndrome-associated bladder alterations: an experimental study in a rabbit model.

J Sex Med. 2014;11(5):1159-72. doi: 10.1111/jsm.12478.

Vignozzi L, Filippi S, Comeglio P, Cellai I, Sarchielli E, Morelli A, Rastrelli G, Maneschi E, Galli A, Vannelli GB, Saad F, Mannucci E, Adorini L, Maggi M.

Nonalcoholic steatohepatitis as a novel player in metabolic syndrome-induced erectile dysfunction: an experimental study in the rabbit.

Mol Cell Endocrinol. 2014; 25;384(1-2):143-54. doi: 10.1016/j.mce.2014.01.014.

Morelli A, Sarchielli E, Comeglio P, Filippi S, Vignozzi L, Marini M, Rastrelli G, Maneschi E, Cellai I, Persani L, Adorini L, Vannelli GB, Maggi M.

Metabolic syndrome induces inflammation and impairs gonadotropin-releasing hormone neurons in the preoptic area of the hypothalamus in rabbits.

Mol Cell Endocrinol. 2014;382(1):107-119. doi: 10.1016/j.mce.2013.09.017

Comeglio P, Morelli A, Cellai I, Vignozzi L, Sarchielli E, Filippi S, Maneschi E, Corcetto F, Corno C, Gacci M, Vannelli GB, Maggi M.

Opposite effects of tamoxifen on metabolic syndrome-induced bladder and prostate alterations: a role for GPR30/GPER?

Prostate. 2014;74(1):10-28. doi: 10.1002/pros.22723.

Luciani P, Deledda C, Benvenuti S, Squecco R, Cellai I, Fibbi B, Marone IM, Giuliani C, Modi G, Francini F, Vannelli GB, Peri A.

Exendin-4 induces cell adhesion and differentiation and counteracts the invasive potential of human neuroblastoma cells.

PLoS One. 2013;8(8):e71716. doi: 10.1371/journal.pone.0071716.

Vignozzi L, Gacci M, Cellai I, Morelli A, Maneschi E, Comeglio P, Santi R, Filippi S, Sebastianelli A, Nesi G, Serni S, Carini M, Maggi M.

PDE5 inhibitors blunt inflammation in human BPH: a potential mechanism of action for PDE5 inhibitors in LUTS.

Prostate. 2013;73(13):1391-402. doi: 10.1002/pros.22686.

Morelli A, Comeglio P, Sarchielli E, Cellai I, Vignozzi L, Vannelli GB, Maggi M.

Negative effects of high glucose exposure in human gonadotropin-releasing hormone neurons.

Int J Endocrinol. 2013;2013:684659. doi: 10.1155/2013/684659.

Maneschi E, Vignozzi L, Morelli A, Mello T, Filippi S, Cellai I, Comeglio P, Sarchielli E, Calcagno A, Mazzanti B, Vettor R, Vannelli GB, Adorini L, Maggi M.

FXR activation normalizes insulin sensitivity in visceral preadipocytes of a rabbit model of MetS.

J Endocrinol. 2013;218(2):215-31. doi: 10.1530/JOE-13-0109. Print 2013.

Vignozzi L, Gacci M, Cellai I, Santi R, Corona G, Morelli A, Rastrelli G, Comeglio P, Sebastianelli A, Maneschi E, Nesi G, De Nunzio C, Tubaro A, Mannucci E, Carini M, Maggi M.

Fat boosts, while androgen receptor activation counteracts, BPH-associated prostate inflammation.

Prostate. 2013;73(8):789-800. doi: 10.1002/pros.22623.

Vignozzi L, Filippi S, Morelli A, Comeglio P, Cellai I, Sarchielli E, Maneschi E, Mancina R, Gacci M, Vannelli GB, Maggi M.

Testosterone/estradiol ratio regulates NO-induced bladder relaxation and responsiveness to PDE5 inhibitors.

J Sex Med. 2012;9(12):3028-40. doi: 10.1111/j.1743-6109.2012.02946.x.

Maneschi E, Morelli A, Filippi S, Cellai I, Comeglio P, Mazzanti B, Mello T, Calcagno A, Sarchielli E, Vignozzi L, Saad F, Vettor R, Vannelli GB, Maggi M.

Testosterone treatment improves metabolic syndrome-induced adipose tissue derangements.

J Endocrinol. 2012;215(3):347-62. doi: 10.1530/JOE-12-0333.

Morelli A, Comeglio P, Filippi S, Sarchielli E, Vignozzi L, Maneschi E, Cellai I, Gacci M, Lenzi A, Vannelli GB, Maggi M.

Mechanism of action of phosphodiesterase type 5 inhibition in metabolic syndrome-associated prostate alterations: an experimental study in the rabbit.

Prostate. 2013;73(4):428-41. doi: 10.1002/pros.22584.

Luciani P, Deledda C, Benvenuti S, Cellai I, Modi G, Fibbi B, Danza G, Vannelli GB, Peri A.

Relationship between the neuroprotective effects of insulin-like growth factor-1 and 17 β -oestradiol in human neuroblasts.

J Neuroendocrinol. 2012;24(10):1304-10. doi: 10.1111/j.1365-2826.2012.02343.x.

Vignozzi L, Cellai* I, Santi R, Lombardelli L, Morelli A, Comeglio P, Filippi S, Logiodice F, Carini M, Nesi G, Gacci M, Piccinni MP, Adorini L, Maggi M.

Antiinflammatory effect of androgen receptor activation in human benign prostatic hyperplasia cells.

J Endocrinol. 2012;214(1):31-43. doi: 10.1530/JOE-12-0142. Erratum in: J Endocrinol. 2012 Aug; 214(2):239.

Morelli A, Comeglio P, Filippi S, Sarchielli E, Cellai I, Vignozzi L, Yehiely-Cohen R, Maneschi E, Gacci M, Carini M, Adorini L, Vannelli GB, Maggi M.

Testosterone and farnesoid X receptor agonist INT-747 counteract high fat diet-induced bladder alterations in a rabbit model of metabolic syndrome.

J Steroid Biochem Mol Biol. 2012;132(1-2):80-92. doi: 10.1016/j.jsbmb.2012.02.007.

Vignozzi L, Morelli A, Sarchielli E, Comeglio P, Filippi S, Cellai I, Maneschi E, Serni S, Gacci M, Carini M, Piccinni MP, Saad F, Adorini L, Vannelli GB, Maggi M.

Testosterone protects from metabolic syndrome-associated prostate inflammation: an experimental study in rabbit.

J Endocrinol. 2012;212(1):71-84. doi: 10.1530/JOE-11-0289.

Benvenuti S, Cellai I, Luciani P, Deledda C, Saccardi R, Mazzanti B, Dal Pozzo S, Serio M, Peri A.

Androgens and estrogens prevent rosiglitazone-induced adipogenesis in human mesenchymal stem cells.

J Endocrinol Invest. 2012;35(4):365-71. doi: 10.3275/7739.

Peri A, Benvenuti S, Luciani P, Deledda C, Cellai I.

Membrane cholesterol as a mediator of the neuroprotective effects of estrogens.

Neuroscience, 2011;191:107-17. doi: 10.1016/j.neuroscience.2011.03.011

Formigli L, Benvenuti S, Mercatelli M, Quercioli F, Tani A, Mirabella C, Dama A, Saccardi R, Cellai I, Zecchi-Orlandini S.

Dermal matrix scaffold engineered with adult mesenchymal stem cells and platelet rich plasma as a potential tool for tissue repair and regeneration.

J Tissue Eng Regen Med. 2012;6(2):125-34. doi: 10.1002/term.405.

Cecchi C, Evangelisti E, Cascella R, Zampagni M, Benvenuti S, Luciani P, Deledda C, Cellai I, Wright D, Saccardi R, Peri A, Stefani M.

Neuronal differentiation of human mesenchymal stromal cells increases their resistance to A β (42) aggregate toxicity.

J Alzheimers Dis 2011;27(3):651-64. doi: 10.3233/JAD-2011-110590.

Luciani P, Deledda C, Benvenuti S, Cellai I, Squecco R, Monici M, Cialdai F, Luciani G, Danza G, Di Stefano C, Francini F, Peri A.

Differentiating effects of the glucagon-like peptide-1 analogue exendin-4 in a human neuronal cell model

Cell Mol Life Sci. 2010;67(21):3711-23. doi: 10.1007/s00018-010-0398-3

Cellai I, Petrangolini G*, Tortoreto M, Pratesi G, Luciani P, Deledda C, Benvenuti S, Ricordati C, Gelmini S, Ceni E, Galli A, Serio M, Peri A.

In vivo effects of rosiglitazone in an human neuroblastoma xenograft

Br J Cancer. 2010;102(4):685-92. doi: 10.1038/sj.bjc.6605506.

Peri A, Danza G, Benvenuti S, Luciani P, Deledda C, Rosati F, Cellai I, Serio M.

New insights on the neuroprotective role of sterols and sex steroids: the seladin-1/DHCR24 paradigm.

Front Neuroendocrinol. 2009;30(2):119-29. doi: 10.1016/j.yfrne.2009.03.006.

Giannini S, Benvenuti S, Luciani P, Manuelli C, Cellai I, Deledda C, Pezzatini A, Maneschi E, Vannelli GB, Rotella M, Serio M, Peri A.

Intermittent high glucose concentrations reduce neuronal precursor proliferation by altering the IGF system: the involvement of the neuroprotective factor seladin-1

J Endocrinol. 2008;198(3):523-32. doi: 10.1677/JOE-07-0613.

Luciani P, Deledda C, Rosati F, Benvenuti S, Cellai I, Dichiarà F, Morello M, Vannelli GB, Danza G, Serio M, Peri A.

Seladin-1 is a fundamental mediator of the neuroprotective effects of estrogen in human neuroblast long-term cell cultures.

Endocrinology 2008;149(9):4256-66. doi: 10.1210/en.2007-1795.

Benvenuti S, Luciani P, Cellai I, Deledda C, Baglioni S, Saccardi S, Urbani S, Francini F, Squecco R, Giuliani C, Vannelli GB, Serio M, Pinchera A, Peri A.

Thyroid hormones promote cell differentiation and up-regulate the expression of seladin-1 gene in vitro models of human neuronal precursors.

J. Endocrinol. 2008;197(2):437-46. doi: 10.1677/JOE-07-0324.

Peri A, Cellai I, Benvenuti S, Luciani P, Baglioni S, Serio M.

PPARgamma in Neuroblastoma

PPAR Res. 2008;2008:917815. doi: 10.1155/2008/917815.

Benvenuti S, Cellai I*, Luciani P, Deledda C, Baglioni S, Giuliani C, Saccardi R, Mazzanti B, Dal Pozzo S, Mannucci E, Peri A, Serio M.

Rosiglitazone stimulates adipogenesis and decreases osteoblastogenesis in human mesenchymal stem cells

J. Endocrinol. Invest. 2007;30(9):RC26-30. doi: 10.1007/BF03350807.

Cellai I, Benvenuti S, Luciani P, Galli A, Ceni E, Simi L, Baglioni S, Muratori M., Ottanelli B, Serio M, J Thiele CJ, Peri A.

Antineoplastic effects of rosiglitazone and PPARγ transactivation in neuroblastoma cells.

Br J Cancer. 2006;95(7):879-88. doi: 10.1038/sj.bjc.6603344.

Benvenuti S, Saccardi R, Luciani P, Urbani S, Deledda C, Cellai I, Francini F, Squecco R, Rosati F, Danza G, Gelmini S, Greeve I, Rossi M, Maggi R, Serio M, Peri A.

Neuronal differentiation of human mesenchymal stem cells: changes in the expression of the Alzheimer's disease-related gene seladin-1.

Exp Cell Res. 2006;312(13):2592-604. doi: 10.1016/j.yexcr.2006.04.016.

Luciani P, Gelmini S, Ferrante E, Lania A, Benvenuti S, Baglioni S, Mantovani G, Cellai I, Ammannati F, Spada A, Serio M, Peri A.

Expression of the antiapoptotic gene seladin-1 and octreotide-induced apoptosis in growth hormone-secreting and non-functioning pituitary adenomas.

J Clin Endocrinol Metab. 2005;90(11):6156-61. doi: 10.1210/jc.2005-0633.

Per un elenco completo delle pubblicazioni visitare [Cellai I - Search Results - PubMed \(nih.gov\)](#)

Dati personali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Data

20/10/2023

Firma
