

CURRICULUM VITAE Dr RITA MENCUCCI

Titoli

- Diploma di Maturità Classica conseguito nel 1975 presso il Liceo Classico Galileo di Firenze.
- Diploma di Laurea in Medicina e Chirurgia conseguito con 110 e lode/110 il 10/10/1984 con la tesi "Possibilità di impiego del potenziale evocato visivo (P.E.V.) e dell'elettroretinogramma pattern (P.E.R.G) nella prognosi dell'ambliopia e nella valutazione degli effetti del suo trattamento" presso la facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Firenze.
- Nel novembre del 1984 ha superato con il massimo dei voti l'Esame di Stato per l'Abilitazione all'esercizio della Professione di Medico Chirurgo a Firenze.
- E' iscritta all'Ordine Provinciale dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri di Firenze con il n° 08038 dal 26/02/1985.
- Diploma di Specializzazione in Oftalmologia conseguito il 13/07/1988 con il massimo dei voti e lode con la tesi "Le alterazioni del fondo oculare nella poliposi familiare multipla del colon" presso l'Università degli studi di Firenze.
- Conseguimento del Cambridge Certificate of Proficiency in English presso il British Institute of Florence (1977)

Posizione ed esperienza professionale

Attuale attività professionale: Medico Oculista

Qualifica Dirigente Medico di primo livello a tempo pieno, indeterminato- Clinica Oculistica Azienda Ospedaliero-Universitaria Careggi Firenze

Posizioni pregresse

- Dal 10/09/1990 Dirigente medico di primo livello a tempo pieno, indeterminato presso Clinica Oculistica, Azienda Ospedaliero Universitaria Careggi, Firenze
- Dal 01/11/1988 Professore a contratto, Scuola di Specializzazione in Oftalmologia-Firenze
- Dal 01/01/2005 al 2010 Professore a contratto, Corso di laurea Specialistica in Biotecnologie Mediche- Università di Firenze

- Dal 01/01/2011 al 31/12/2016 Professore a contratto, Corso di Laurea di Ottica e Optometria, Università di Firenze
- Dal 01/01/1991 al 31/12/2014 Professore a contratto, scuola diretta a fini speciali per Ortottisti ed Assistenti in Oftalmologia
- Dal 01/01/2005 al 31/12/2013 Professore a contratto, Master Universitario di II livello in Medicina NBC- Università di Firenze
- Dal 01/11/2012 al 31/12/2013 Professore a contratto, Master Universitario di II livello in "Chirurgia Oculare del Segmento Anteriore" Università di Siena

Periodi di congedo

Nessuno.

Attività didattica

-Scuola Di Specializzazione In Oftalmologia-Facoltà Di Medicina E Chirurgia-Università di Firenze:

Nel periodo 1988-1990 ha svolto l'insegnamento di "Nozioni di embriologia e genetica oculare".

Dall'anno 1991 fino al 2002 la Dott.ssa Mencucci ha tenuto un corso integrativo all'insegnamento di "Semeiotica Clinica e Strumentale" dal titolo "Ecografia".

Dall'anno 1993, fino al 2007, ha svolto un corso integrativo all'insegnamento ufficiale di "Chirurgia del segmento anteriore dell'occhio" dal titolo "Introduzione alla chirurgia refrattiva".

Dal 2007 fino ad oggi svolge il corso "Topografia corneale e altre tecniche di indagine della cornea" al I anno del Nuovo ordinamento della Scuola di Specializzazione ed i corsi "Chirurgia dei trapianti" e "Patologie distrofiche e degenerative della cornea" al III anno.

-Altri insegnamenti:

Nell'ambito della scuola diretta a fini speciali per Ortottisti ed Assistenti in Oftalmologia dal 1991 al 2002 ha tenuto un corso integrativo all'insegnamento ufficiale di "Nozioni di Chirurgia e di assistenza Oftalmica Ortottica" dal titolo "Chirurgia dello Strabismo".

Dal 2005 al 2010 ha svolto l'insegnamento "Utilizzo terapeutico delle cellule staminali nelle malattie dell'apparato visivo" al Corso di laurea Specialistica in Biotecnologie Mediche (percorso 5 Medicina riparativa/rigenerativa).

Dal 2005 al 2013 è stata Professore a contratto nella disciplina di "Oculistica" nell'ambito del Master Universitario di II livello in Medicina NBC (Medicina e Danni da agenti nucleari biologici e chimici) dell'Università di Firenze.

Dal 2011 al 2016 è stata titolare dell'insegnamento di Medicina Oculare al Corso di Laurea di Ottica e Optometria, Dipartimento di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali, Università di Firenze.

E' stata incaricata per l'insegnamento per l'anno 2012/2013 nel modulo riguardante "Cross-linking e Cheratocono" nel Master Universitario di II livello in "Chirurgia Oculare del Segmento Anteriore" presso l'Università degli Studi di Siena.

La Dott.ssa Mencucci è stata correlatrice di numerose tesi di laurea in Medicina e Chirurgia e di numerose tesi di specializzazione in Oftalmologia.

Attività assistenziale

Nel decennio dal 1990 al 2000 la Dott.ssa Mencucci si è occupata di Oftalmologia pediatrica, sia con un ambulatorio dedicato, sia con l'attività di consulenza presso l'Ospedale Pediatrico Meyer. Dal 1991 al dicembre del 2004 ha svolto attività di consulenza presso il Centro Diabetologico "S.Giovanni di Dio", della ASL 10. Inoltre sempre nello stesso periodo si è occupata dell'ambulatorio ecografico.

Attualmente la Dott.ssa Mencucci si dedica principalmente alla chirurgia del segmento anteriore, comprendente sia la chirurgia della cataratta che la chirurgia della cornea, come testimoniato dalla casistica operatoria, che comprende 1180 interventi dal 1996 al 2002, 1078 interventi dal 2003 al 2005, e dal 2006 circa 600 interventi l'anno come risulta dal resoconto della Gestione Informatica del Registro Operatorio.

L'attività chirurgica della dott.ssa Mencucci è caratterizzata da un costante aggiornamento sulle metodiche chirurgiche e sulle nuove tecnologie in ambito chirurgico, in particolare è stata una delle promotrici della chirurgia microincisionale della cataratta, dell'impianto di lenti intraoculari a tecnologia avanzata (AT-IOLs Advance Technology IntraOcular Lenses).

La chirurgia della cornea include sia interventi di cheratoplastica che ricostruzione della superficie anteriore mediante innesto di membrana amniotica, argomento al quale si è dedicata con particolare attenzione negli ultimi anni. Ha per prima introdotto nell'Azienda Ospedaliero-Universitaria Careggi le più avanzate tecniche di chirurgia lamellare della cornea, come la DALK (Deep Anterior Lamellar Keratoplasty) la DSAEK (Descemet Stripping Automated Endothelial Keratoplasty) e la DMEK (Descemet Membrane Endothelial Keratoplasty).

Inoltre segue settimanalmente l'ambulatorio post-chirurgico del segmento anteriore e l'ambulatorio patologie corneali, che è diventato negli ultimi anni un importante punto di riferimento per le patologie rare della cornea, in particolare il cheratocono, come dimostrato dall'elevato indice di attrazione della struttura in relazione a questa patologia. All'ambulatorio patologie corneali della Clinica Oculista dell'Azienda Ospedaliero-Universitaria Careggi infatti afferiscono ogni anno numerosi pazienti affetti da cheratocono, provenienti anche da altre regioni (prevalentemente Centro-Sud e Isole). Con i circa 450 pazienti affetti da cheratocono inseriti fino ad ora nel Registro Toscano delle Malattie Rare l'ambulatorio patologie corneali della Clinica Oculistica tenuto dalla Dott.ssa Mencucci rappresenta il principale punto di riferimento nella gestione di questa malattia in Toscana. La Dott.ssa Mencucci è stata una delle promotrici insieme alla Clinica Universitaria di Siena e all'ospedale Humanitas di Milano della metodica del cross-linking corneale, attualmente universalmente riconosciuta come l'unica in grado di fermare l'evoluzione del cheratocono. La Clinica Oculistica di Careggi è stata infatti una delle prime strutture pubbliche a effettuare i trattamenti in regime di convenzione con il SSN in Italia.

Dal giugno 2016 è inoltre membro della Scleroderma Unit --Azienda Ospedaliero-Universitaria Careggi-Università di Firenze.

Frequenza di istituzioni italiane ed estere (stage formativi)

La Dott.ssa Mencucci ha frequentato "con buon profitto" l' XI Corso di Ecografia nel marzo 1987 e ha partecipato nel novembre 1988 al I° Corso avanzato di Ecoftalmologia.

Ha compiuto numerosi viaggi di studio all' estero per partecipare a corsi di aggiornamento e visitare luoghi noti di ricerca e di insegnamento. Tra questi si possono ricordare il periodo di studio nell' agosto 1987, presso la Retina Foundation di Boston, diretta dal Prof. Schepens, per apprendere tecniche di chirurgia vitreo-retinica, nonché nuove metodiche di laserterapia ed ecografia. Inoltre ha frequentato il corso sulle maculopatie tenuto dall' Institute of Ophthalmology della Università di Londra, associato al "Moorfields Eye Hospital" nell' ottobre 1987.

Nell' agosto 1988 si è recata presso il New York Hospital-Cornell Medical Center per apprendere sotto la guida del Prof. R. Ellsworth e del Dott. S.Chang, le nuove tecniche di chirurgia del vitreo e per documentarsi sul trattamento conservativo dei tumori oculari, in special modo quelli dell' infanzia.

Nello stesso periodo ha avuto modo di osservare le nuove tecniche di chirurgia refrattiva presso il Beth Israel Medical Center di New York, con il Dott. Swinger.

Nel novembre-dicembre 1990, ha nuovamente compiuto uno "stage" dal Dott. S. Chang al fine di perfezionarsi sulle nuove metodiche di chirurgia vitreo-retinica.

Nell' agosto 1993 ha frequentato il dipartimento di oftalmologia della University of California di SanFrancisco ed in particolare il Cornea Service diretto dal Prof. David G. Hwang.

Attività di ricerca

I campi principali d'interesse della Dott.ssa Mencucci sono stati tre:

- L'Oftalmologia Pediatrica, sulla scia della scuola strabologica fiorentina del Prof. Focosi, prima, e del Prof.Salvi, poi. E' stata, infatti, titolare per anni di un ambulatorio pediatrico e ha svolto servizio di consulenza presso la II Clinica Pediatrica dell'Università di Firenze. Gli interessi si sono focalizzati su aspetti rieducativi dell'ambliopia, chirurgici dello strabismo e di ricerca nel campo dell'ultrastruttura muscolare dei pazienti strabici o con nistagmo.

- Fisiopatologia del segmento anteriore dell'occhio come testimoniano le numerose pubblicazioni sullo studio in vivo ed in vitro sulla cornea e sul film lacrimale.

- Chirurgia del segmento anteriore, campo questo che rappresenta il principale interesse attuale. In accordo con questo interesse si collocano le ultime pubblicazioni relative alla biocompatibilità dei nuovi materiali per le IOL e sulle IOL toriche e multifocali e gli studi sulle piu' recenti metodiche di innesto di membrana amniotica, di chirurgia lamellare della cornea e sui trattamenti di cross-linking corneale per il cheratocono.

Grazie a numerose collaborazioni, quali quelle con la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Firenze, Corso di Laurea in Ingegneria Biomedica, con il Dipartimento di Farmacologia preclinica e Clinica, il Dipartimento di Fisiopatologia Clinica e il Dipartimento di Anatomia umana e Medicina legale dell'Università di Firenze, gli ultimi anni di ricerca sono improntati sulla ricerca traslazionale, in particolare sulle caratteristiche biomeccaniche e istopatologiche del segmento anteriore dell'occhio.

Incarichi di reviewer

E' stata invitata da numerose riviste internazionali indicizzate (tra cui Journal of Cataract and Refractive Surgery, Acta Ophthalmologica, British Journal Ophthalmology, Cornea) a svolgere l'attività di reviewer per articoli sulla chirurgia della cataratta e delle patologie corneali.

Incarichi in società scientifiche

La Dott.ssa Mencucci è membro italiano della commissione dello European board of Ophthalmology(EBO)- subspecialty cataract and refractive surgery. E' parte inoltre del consiglio direttivo della Società Italiana Trapianti di Cornea e superficie oculare (SITRAC), della Società italiana cellule staminali e superficie oculare (SICSSO), della Società tosco-umbro-emiliana e marchigiana di oftalmologia (STUEMO) .

E' membro fondatore e unico rappresentante italiano dello European Team for the prophylaxis of Infection in Cataract Surgery (ETHICS), dal febbraio 2012.

Ha fatto parte nel 2010 dell'Italian Medical Panel for the Advancement of Cataract Treatment (IMPACT).

E' membro della Società Oftalmologica Italiana (SOI), della American Academy of Ophthalmology (AAO), della European Society of Cataract and Refractive Surgeons (ESCRS), dell'American Society of Cataract and Refractive Surgery (ASCRS), , dell' Associazione Italiana Chirurghi della Cataratta e Refrattivi (AICCER), di Eucornea.

Partecipazione attiva a seminari, convegni e corsi nazionali e internazionali

E' stata organizzatrice del congresso STUEMO 2016-Obiettivo segmento anteriore (Firenze, 23-24 settembre 2016) e del congresso nazionale SITRAC 2018 (Firenze 22-24 febbraio 2018).

Gli ultimi tempi sono caratterizzati da un'intensa attività congressuale in veste di relatore e moderatore a Congressi Italiani e Internazionali, con presentazioni orali o poster ai convegni annuali di ESCRS, Eucornea, World ocular congress (WOC), American Academy of Ophthalmology, ASCRS, ARVO, SOI, SITRAC, SICSSO, AICCER, AIMO, STUEMO, Floretina, GIVRE,

Tra le convocazioni più prestigiose si ricorda l'invito presso il St. John College dell'Università di Cambridge nell'aprile 2012 con una lettura sul Cross-linking corneale. Nello stesso anno è stata invitata come Guest Speaker al "II Congresso Internacional de Queratocono" tenutosi a Vigo(Spagna) il 21-23 giugno 2012, e a partecipare al "Keratoconus Roundtable Discussion Group Meeting" organizzata dalla National Keratoconus Foundation al Congresso dell' Association for Research in Vision and Ophthalmology (ARVO) nel maggio 2012 e nel maggio 2013.

E' stata infine invitata dalla European Association for Vision and Eye Research (EVER) a partecipare come Relatore a Corsi nell'ambito dei Congressi annuali dell'Associazione, dal 2010 al 2013.

E' stata incaricata dal comitato direttivo dell'ESCRS di organizzare uno dei quattro Main Symposia nell'ambito del XXX Congresso dell'ESCRS, dal titolo "Innovation in IOL Power Calculations".

Dal 2009 ha organizzato annualmente in collaborazione con Assopto Firenze Seminari di aggiornamento per Medici Oculisti, Ottici e Optometristi sui seguenti argomenti: Cheratocono (2009), Correzione della Presbiopia (2010), Astigmatismo (2011), la Miopia (2012), L'ipermetropia (2013), Controversie in ambito oftalmologico (2014, 2015, 2016, 2017 e 2018).

Ha organizzato inoltre, per citarne alcuni, il Corso "OCT Visante: nuovi orizzonti nella diagnostica del segmento anteriore" tenutosi il 15 Gennaio 2010 a Firenze; il corso "ConfoScan: nuovi orizzonti nella diagnostica corneale", svoltosi a Firenze il 4 febbraio 2011; il Corso "Obiettivo infiammazione: Focus sul Segmento Anteriore" tenutosi a Firenze il 27 maggio 2011; il Corso Nazionale di Aggiornamento in Oftalmologia (CNA) su Superficie oculare & Retina del 2-3 marzo 2012 a Firenze; il Corso "Emergenze in Vista: Focus su terapia e aspetti medico-legali" del 28 settembre 2012, Firenze.

Ha organizzato un ciclo di tre incontri formativi (all'interno del sistema nazionale ECM) sul tema "Emergenze-urgenze in Oftalmologia" durante l'anno 2013, tenutisi presso l'Università di Firenze-Azienda Ospedaliero-Universitaria Firenze e un incontro interdisciplinare dal titolo "Occhio secco: soluzioni in cerca di consenso" tenutosi nel giugno 2013 presso la Clinica Oculistica-Azienda Ospedaliero-Universitaria Careggi, con la partecipazione della ginecologa dr.ssa Metella Dei e dell'immunologo Dr. Lorenzo Emmi.

Ha organizzato gli eventi formativi (all'interno del sistema nazionale ECM): "Segmento anteriore: principali patologie, procedure terapeutiche /chirurgiche, percorso ambulatoriale e assistenza infermieristica", Azienda Ospedaliero-Universitaria Careggi (Firenze, 31 ottobre, 28 novembre 2017); "Il percorso cataratta dalla A alla Z: punti di forza e criticità", Azienda Ospedaliero-Universitaria Careggi (Firenze, 19 giugno e 22 novembre 2018).

Conseguimento di premi e riconoscimenti per l'attività scientifica

Nel 1986 ha vinto il premio della Società Oftalmologica Italiana con il poster "Elaborazione computerizzata delle immagini dello strato delle fibre nervose retiniche in pazienti affetti da SAP".

Nel 1994 ha vinto il premio per il miglior poster clinico in occasione degli "Incontri di Strabologia Pratica" con il poster ""Ultrastruttura dei muscoli extraoculari nel nistagmo congenito"".

Ha conseguito premi per il "Best Paper of Session" nella sessione Cornea-Crosslinking del convegno dell'American Society of Cataract and Refractive Surgery (ASCRS) tenutosi a Boston nell'Aprile 2010, con il Paper dal titolo " Effects of Riboflavin-UVA Crosslinking on keratocytes and collagen fibers in human corneas" , nella Sessione 4-E (Cornea- Keratoconus, Ectasia)al Convegno dell'ASCRS tenutosi a Chicago, USA,nell'aprile 2012 con il paper dal titolo "Effects of transepithelial crosslinking on human corneas", e inoltre al Convegno dell'ASCRS tenutosi a San Francisco, USA, nell'aprile del 2013, con il paper dal titolo "Alpha-Blockers and IFIS: Correlation of functional and anatomical data".

Collaborazione e responsabilità all'interno di progetti di ricerca nazionali e internazionali (studi clinici condotti presso la clinica oculistica dell'Azienda ospedaliero -universitaria Careggi)

- Study coordinator dello studio clinico DMG Italia- "Valutazione del profilo di tollerabilità e efficacia di una soluzione oftalmica di Acido Glicirretico 5% e Copolimero PEG/PPG su soggetti sani volontari e su soggetti affetti da blefarite"- MED-OCU-2011-1 dal 01-01-2011 al 10-12-2012
- Study Coordinator dello studio clinico Laboratoires Thea-LT2380 PIII-05/10 "Efficacy and Safety Assessment of Intracameral Injection of T2380 in Cataract Surgery Versus Reference Group (Topical Mydriatics and Anaesthetic)" dal 01-01-2012 al 17-12-2013
- Study coordinator dello studio clinico Allergan TEARS 11002X-001 "A Multicenter, Double-masked, Randomized Study to Compare the Safety and Efficacy of an Investigational Eye Drop Formulation with OPTIVE™ Unit-Dose for 3 Months in Subjects with Dry Eye Disease" (2013-2014) dal 01-01-2013 al 01-11-2014
- Study coordinator dello studio clinico Dompè "REPARO" NGF0212: An 8-week phase I/II, multicenter, randomized, double-masked, vehicle controlled parallel group study with a 48 or 56 week follow-up period to evaluate the safety and efficacy of two doses (10 µg/ml and 20 µg/ml) of recombinant human nerve growth factor eye drops solution versus vehicle in patients with Stage 2 and 3 of neurotrophic keratitis." dal 01-01-2013 al 15-03-2016
- Study coordinator dello studio clinico Allergan AKC 192371-023 "A multicenter, randomized, double-masked, parallel-group, vehicle-controlled, clinical study of Cyclosporine ophthalmic emulsion 0.1% for the treatment of atopic keratoconjunctivitis" dal 01-01-2014 al 31-12-2014
- Study coordinator dello studio clinico Carl Zeiss Meditec-Asphnova (CT 809MP BER 302-13):"Prospective randomized clinical trial comparing an intraocular lens with extended depth of focus vs a regular monofocal intraocular lens" dal 01-07-2015 al 30-09-2016
- Principal investigator dello studio SIFI 044-SI "A prospective, multi-center, controlled, double-blind study to evaluate the efficacy and tolerability of a steroid/antibiotic associated treatment following cataract extraction by means of phaco-emulsification." (ottobre 2017-in corso)
- Study coordinator dello studio Sylentis SAU (SYL1001_IV) "A double-masked study of SYL1001 in patients with moderate to severe dry eye disease (DED)"(ottobre 2017-in corso)
- Principal investigator dello studio Visufarma (VF-OS-002/2018) "Evaluation of the performance of MAF-1217 on surgery induced DED when administered pre-operatively in patients undergoing cataract surgery " (ottobre 2018-in corso)
- Principal investigator dello studio Laboratoires Thea (LT 1580-30) Efficacy and Safety Assessment of T1580 versus Vehicle in Dry Eye Disease Treatment" (ottobre 2018-in corso)

Pubblicazioni scientifiche

Articoli in rivista

1. Mazzotta C, Traversi C, Mellace P, Bagaglia SA, Zuccarini S, **Mencucci R**, Jacob S. Keratoconus Progression in Patients With Allergy and Elevated Surface Matrix Metalloproteinase 9 Point-of-Care Test. Eye Contact Lens. 2018 Nov;44 Suppl 2:S48-S53. doi: 10.1097/ICL.0000000000000432. PMID: 28991055
2. Terracciano L, Cennamo M, Favuzza E, Julia L, Caporossi O, **Mencucci R**. An in vivo confocal microscopy study of corneal changes in pseudoexfoliation syndrome. Eur J

- Ophthalmol. 2018 Oct 3;1120672118803850. doi: 10.1177/1120672118803850. [Epub ahead of print] PMID: 30280588
3. **Mencucci R**, Favuzza E, Caporossi O, Savastano A, Rizzo S Comparative analysis of visual outcomes, reading skills, contrast sensitivity, and patient satisfaction with two models of trifocal diffractive intraocular lenses and an extended range of vision intraocular lens. *Graefes Arch Clin Exp Ophthalmol.* 2018 Oct;256(10):1913-1922. doi: 10.1007/s00417-018-4052-3. Epub 2018 Jul 6. PMID: 29980919
 4. Vecchione A, Celandroni F, Lupetti A, Favuzza E, **Mencucci R**, Ghelardi E. Antimicrobial Activity of a New Aloe Vera Formulation for the Hygiene of the Periocular Area. *J Ocul Pharmacol Ther.* 2018 Oct;34(8):579-583. doi: 10.1089/jop.2018.0011. Epub 2018 Aug 10. PMID: 30095352
 5. Bonini S, Lambiase A, Rama P, Filatori I, Allegretti M, Chao W, Mantelli F; REPARO Study Group. Phase I Trial of Recombinant Human Nerve Growth Factor for Neurotrophic Keratitis. *Ophthalmology.* 2018 Sep;125(9):1468-1471. doi: 10.1016/j.ophtha.2018.03.004. Epub 2018 Apr 10. PMID: 29653861
 6. Bonini S, Lambiase A, Rama P, Sinigaglia F, Allegretti M, Chao W, Mantelli F; REPARO Study Group. Phase II Randomized, Double-Masked, Vehicle-Controlled Trial of Recombinant Human Nerve Growth Factor for Neurotrophic Keratitis. *Ophthalmology.* 2018 Sep;125(9):1332-1343. doi: 10.1016/j.ophtha.2018.02.022. Epub 2018 Apr 10. PMID: 29653858.
 7. Rolando M, Cantera E, **Mencucci R**, Rubino P, Aragona P. The correct diagnosis and therapeutic management of tear dysfunction: recommendations of the P.I.C.A.S.S.O. board. *Int Ophthalmol.* 2018 Apr;38(2):875-895. doi: 10.1007/s10792-017-0524-4. Epub 2017 Apr 10. Review. PMID: 28397148
 8. Chiambaretta F, Pleyer U, Behndig A, Pisella PJ, Mertens E, Limao A, Fasce F, Fernandez J, Benmoussa SE, Labetoulle M, Cochener B; Intracameral Mydrane (ICMA) and Ethics Group. Pupil dilation dynamics with an intracameral fixed combination of mydriatics and anesthetic during cataract surgery. *J Cataract Refract Surg.* 2018 Mar;44(3):341-347. doi: 10.1016/j.jcrs.2017.12.025. PMID: 29703287
 9. **Mencucci R**, Favuzza E, Salvatici MC, Spadea L, Allen D. Corneal incision architecture after IOL implantation with three different injectors: an environmental scanning electron microscopy study. *Int Ophthalmol.* 2018 Feb 1. doi: 10.1007/s10792-018-0825-2. [Epub ahead of print] PMID: 29392640
 10. Antonelli A, Favuzza E, Galano A, Montalbano Di Filippo M, Ciccone N, Berrilli F, **Mencucci R**, Di Cave D, Rossolini GM. Regional spread of contact lens-related *Acanthamoeba* keratitis in Italy. *New Microbiol.* 2018 Jan;41(1):83-85. PMID: 29505068
 11. Marini M, **Mencucci R**, Rosa I, Favuzza E, Guasti D, Ibba-Manneschi L, Manetti M. Telocytes in normal and keratoconic human cornea: an immunohistochemical and transmission electron microscopy study. *J Cell Mol Med.* 2017 Dec;21(12):3602-3611. doi: 10.1111/jcmm.13270. Epub 2017 Jul 17. PMID: 28714595
 12. **Mencucci R**, Favuzza E, Caporossi O, Rizzo S. Visual performance, reading ability and patient satisfaction after implantation of a diffractive trifocal intraocular lens. *Clin Ophthalmol.* 2017 Nov 13;11:1987-1993. doi: 10.2147/OPTH.S142860. eCollection 2017 PMID: 29180843
 13. Giacomelli G, **Mencucci R**, Sodi A, Biagini I, Abbruzzese G, Giuntoli M, Rizzo S, Virgili G. Aflibercept in Serous Foveal Detachment in Dome-Shaped Macula: Short-Term Results in a Retrospective Study. *Ophthalmic Surg Lasers Imaging Retina.* 2017 Oct 1;48(10):822-828. doi: 10.3928/23258160-20170928-07. PMID: 29020426
 14. **Mencucci R**, Favuzza E. September consultation #5. *J Cataract Refract Surg.* 2017 Sep;43(9):1233. doi: 10.1016/j.jcrs.2017.09.009. PMID: 28991626
 15. Matteoli S, Favuzza E, Mazzantini L, Aragona P, Cappelli S, Corvi A, **Mencucci R**. Ocular surface temperature in patients with evaporative and aqueous-deficient dry eyes: a

- thermographic approach. *Physiol Meas*. 2017 Jul 26;38(8):1503-1512. doi: 10.1088/1361-6579/aa78bd. PMID: 28604356
16. Nuijts RMMA, **Mencucci R**, Viaud-Quentric K, Elena PP, Olmière C, Behndig A. Ocular tolerance in rabbits after intracameral administration of a fixed combination of tropicamide, phenylephrine, and lidocaine with and without rinsing. *J Cataract Refract Surg*. 2017 May;43(5):673-679. doi: 10.1016/j.jcrs.2017.03.025. PMID: 28602331
 17. Manetti M, Favuzza E, Sgambati E, **Mencucci R**, Marini M. A case of in vivo iontophoresis-assisted corneal collagen cross-linking for keratoconus: An immunohistochemical study. *Acta Histochemica*. 2017; 119: 343-347, ISSN: 0065-1281, doi: 10.1016/j.acthis.2017.02.001
 18. Matteoli S, Virga A, Paladini I, **Mencucci R.**, Corvi A. Investigation into the elastic properties of ex vivo porcine corneas subjected to inflation test after cross-linking treatment. *J Appl Biomater Funct Mater*, 2016;14:163-170, ISSN: 2280-8000, doi: 10.5301/jabfm.5000262
 19. Caputo R, Versaci F, Pucci N, de Libero C, Danti G, De Masi S, **Mencucci R**, Novembre E, Jeng BH . Very low prevalence of keratoconus in a large series of vernal keratoconjunctivitis patients. *Am J Ophthalmol* 2016;172:64-71 ISSN: 0002-9394, doi: 10.1016/j.ajo.2016.09.009
 20. Rechichi M, Mazzotta C, Daya S, **Mencucci R**, Lanza M, Meduri A. Intraoperative OCT Pachymetry in Patients Undergoing Dextran-Free Riboflavin UVA Accelerated Corneal Collagen Crosslinking. *Curr Eye Res*, 2016; 41: 1310-1315, ISSN: 0271-3683, doi:10.3109/02713683.2015.1118130
 21. **Mencucci R**, Matteoli S, Corvi A, Terracciano L, Favuzza E, Gherardini S, Caruso F, Bellucci R (2015). Investigating the ocular temperature rise during femtosecond laser lens fragmentation: an in vitro study. *Graefes Arch Clin Exp Ophthalmol*. 2015 Dec;253(12):2203-10. ISSN: 0721-832X, doi: 10.1007/s00417-015-3196-7
 22. **Mencucci R**, Ambrosini S, Paladini I, Favuzza E, Bocalini C, Rauegi G, Vannelli GB, Marini M. Early effects of corneal collagen cross-linking by iontophoresis in ex vivo human corneas. *Graefes Arch Clin Exp Ophthalmol*, 2015; 253: 277-286, ISSN: 0721-832X, doi: 10.1007/s00417-014-2836-7
 23. **Mencucci R**, Favuzza E, Tartaro R, Busin M, Virgili G. Descemet stripping automated endothelial keratoplasty in Fuchs' corneal endothelial dystrophy: anterior segment optical coherence tomography and in vivo confocal microscopy analysis. *BMC Ophthalmol*, 2015;15: 99, ISSN:1471-2415, doi: 10.1186/s12886-015-0096-x
 24. **Mencucci R**, Favuzza E, Bocalini C, Gicquel JJ, Raimondi L. Square-edge intraocular lenses and epithelial lens cell proliferation: implications on posterior capsule opacification in an in vitro model. *BMC Ophthalmol*. 2015;15:15, ISSN: 1471-2415
 25. **Mencucci R**, Mazzotta C, Corvi A, Terracciano L, Rechichi M, Matteoli S. In vivo thermographic analysis of the corneal surface in keratoconic patients undergoing riboflavin-UV-A accelerated cross-linking. *Cornea* 2015; 34: 323-327, ISSN: 0277-3740, doi: 10.1097/ICO.0000000000000324
 26. Behndig A, Cochener-Lamard B, Güell J, Kodjikian L, **Mencucci R**, Nuijts R, Pleyer U, Rosen P, Szaflik J, Tassignon MJ (2015). Surgical, antiseptic, and antibiotic practice in cataract surgery: Results from the European Observatory in 2013. *J Cataract Refract Surg*, 2015; 41: 2635-2643, ISSN: 0886-3350, doi: 10.1016/j.jcrs.2015.06.031
 27. **Mencucci R**, Bocalini C, Caputo R, Favuzza E. Effect of a hyaluronic acid and carboxymethylcellulose ophthalmic solution on ocular comfort and tear-film instability after cataract surgery. *J Cataract Refract Surg* 2015; 41:1699-1704, ISSN: 0886-3350
 28. **Mencucci R**, Favuzza E, Bocalini C, Lapucci A, Felici R, Resta F, Chiarugi A, Cavone L. CoQ10-containing eye drops prevent UVB-induced cornea cell damage and increase cornea wound healing by preserving mitochondrial function. *Inv Ophthalmol Vis Sci* 2014;55: 7266-7271, ISSN: 0146-0404, doi:10.1167/iovs.14-15306

29. Behndig A, Cochener B, Güell JL, Kodjikian L, **Mencucci R**, Nuijts RM, Pleyer U, Rosen P, Szaflik JP, Tassignon MJ. Reply. *J Cataract Refract Surg*, 2014; 40: 688-689, ISSN: 0886-3350, doi: 10.1016/j.jcrs.2014.02.007
30. **Mencucci R**, Favuzza E. Management of recurrent corneal erosions: are we getting better? *Br J Ophthalmol*. 2014 Feb;98(2):150-1. doi:10.1136/bjophthalmol-2013-303749. PubMed PMID: 24421300.
31. Vinciguerra P, **Mencucci R**, Romano V, Spoerl E, Camesasca FI, Favuzza E, Azzolini C, Mastropasqua R, Vinciguerra R. Imaging mass spectrometry by matrix-assisted laser desorption/ionization and stress-strain measurements in iontophoresis transepithelial corneal collagen cross-linking. *Biomed Research International* 2014;2014:404587, ISSN: 2314-6141, doi: 10.1155/2014/404587
32. **Mencucci R**, Favuzza E, Guerra F, Giacomelli G, Menchini U. Clinical outcomes and rotational stability of a 4-haptic toric intraocular lens in myopic eyes. *J Cataract Refract Surg* 2014; 40:1479-1487, ISSN: 0886-3350, doi: 10.1016/j.jcrs.2013.12.024
33. Cillino G, Casuccio A, Pasti M, Bono V, **Mencucci R**, Cillino S. Working-age cataract patients: visual results, reading performance, and quality of life with three diffractive multifocal intraocular lenses. *Ophthalmology*. 2014 Jan;121(1):34-44. doi: 10.1016/j.ophtha.2013.06.034. Epub 2013 Aug 14. PubMed PMID: 23953097.
34. **Mencucci R**, Paladini I, Sarchielli E, Favuzza E, Vannelli GB, Marini M. Transepithelial riboflavin/ultraviolet. a corneal cross-linking in keratoconus: morphologic studies on human corneas. *Am J Ophthalmol*. 2013 Nov;156(5):874-884.e1. doi: 10.1016/j.ajo.2013.06.025. Epub 2013 Aug 20. PubMed PMID: 23972311.
35. Behndig A, Cochener B, Güell JL, Kodjikian L, **Mencucci R**, Nuijts RM, Pleyer U, Rosen P, Szaflik JP, Tassignon MJ. Endophthalmitis prophylaxis in cataract surgery: overview of current practice patterns in 9 European countries. *J Cataract Refract Surg*. 2013 Sep;39(9):1421-31. doi: 10.1016/j.jcrs.2013.06.014. PubMed PMID: 23988244.
36. Akhtar S, Almubrad T, Paladini I, **Mencucci R**. Keratoconus corneal architecture after riboflavin/ultraviolet A cross-linking: ultrastructural studies. *Mol Vis*. 2013 Jul 19;19:1526-37. Print 2013. PubMed PMID: 23878503; PubMed Central PMCID: PMC3716411.
37. **Mencucci R**, Giordano C, Favuzza E, Gicquel JJ, Spadea L, Menchini U. Astigmatism correction with toric intraocular lenses: wavefront aberrometry and quality of life. *Br J Ophthalmol*. 2013 May;97(5):578-82. doi: 10.1136/bjophthalmol-2013-303094. Epub 2013 Mar 6. PubMed PMID: 23467788.
38. **Mencucci R**, Favuzza E, Menchini U. Assessment of the tolerability profile of an ophthalmic solution of 5% glycyrrhizin and copolymer PEG/PPG on healthy volunteers and evaluation of its efficacy in the treatment of moderate to severe blepharitis. *Clin Ophthalmol*. 2013;7:1403-10. doi: 10.2147/OPHTH.S47657. Epub 2013 Jul 9. PubMed PMID: 23874081; PubMed Central PMCID: PMC3712082.
39. **Mencucci R**, Pellegrini-Giampietro DE, Paladini I, Favuzza E, Menchini U, Scartabelli T. Azithromycin: assessment of intrinsic cytotoxic effects on corneal epithelial cell cultures. *Clin Ophthalmol*. 2013;7:965-71. doi: 10.2147/OPHTH.S43934. Epub 2013 May 24. PubMed PMID: 23737659; PubMed Central PMCID: PMC3667995.
40. Paladini I, Menchini U, **Mencucci R**. In vivo confocal microscopy in chloroquine-induced keratopathy. *Middle East Afr J Ophthalmol*. 2013 Jan-Mar;20(1):77-9. doi: 10.4103/0974-9233.106397. PubMed PMID: 23580857; PubMed Central PMCID: PMC3617534.
41. Paladini I, Pieretti G, Giuntoli M, Abbruzzese G, Menchini U, **Mencucci R**. Crystalline corneal deposits in monoclonal gammopathy: in-vivo confocal microscopy. *Semin Ophthalmol*. 2013 Jan;28(1):37-40. doi: 10.3109/08820538.2012.730102. PubMed PMID: 23305440.
42. **Mencucci R**, Paladini I, Virgili G, Giacomelli G, Menchini U. Corneal Thickness Measurements Using Time-domain Anterior Segment OCT, Ultrasound, and Scheimpflug Tomographer Pachymetry Before and After Corneal Cross-linking for Keratoconus. *J Refract Surg*, 2012; 28: 562-566, ISSN: 1081-597X, doi: 10.3928/1081597X-20120703-02

43. Spadea L, **Mencucci R**. Transepithelial corneal collagen cross-linking in ultrathin keratoconic corneas. *Clin Ophthalmol*, 2012;6:1785-1792, ISSN: 1177-5483
44. **Mencucci R**, Paladini I, Pellegrini-Giampietro DE, Menchini U, Scartabelli T. In vitro comparison of the cytotoxic effects of clinically available ophthalmic solutions of fluoroquinolones on human keratocytes. *Can J Ophthalmol* 2011; 46: 513-520, ISSN: 0008-4182
45. Spadea L, **Mencucci R**. Corneal Collagen Cross-linking. *Ophthalmology*. 2011; 118:2520.e1-2520.e4, ISSN: 0161-6420
46. Cavone L, Muzzi M, **Mencucci R**, Sparatore B, Pedrazzi M, Moroni F, Chiarugi A. 18 beta-Glycyrrhetic Acid Inhibits Immune Activation Triggered by HMGB1, a Pro-inflammatory Protein Found in the Tear Fluid during Conjunctivitis and Blepharitis. *Ocul Immunol Inflamm*, 2011; 19: 180-185, ISSN: 0927-3948, doi: 10.3109/09273948.2010.538121
47. Romano G, Mercatelli L, Fusi F, Guasti A, Favuzza E, Monici M, **Mencucci R**. Colorimetric comparison of light-filtering intraocular lenses and human crystalline lenses at various ages. *J Cataract Refract Surg* 2011; 37: 758-762, ISSN: 0886-3350, doi:10.1016/j.jcrs.2010.10.053
48. **Mencucci R**, Marini M, Gheri G, Vichi D, Sarchielli E, Bonaccini L, Ambrosini S, Thyron GDZ, Paladini I, Vannelli GB, Sgambati E. Lectin binding in normal, keratoconus and cross-linked human corneas. *Acta Histochem*, 2011; 113:308-316, ISSN: 0065-1281, doi:10.1016/j.acthis.2009.12.003
49. **Mencucci R**, Paladini I, Menchini U, Gicquel JJ, Dei R. Inhibition of viral replication in vitro by antiviral-treated amniotic membrane. Possible use of amniotic membrane as drug-delivering tool. *Br J Ophthalmol* 2011; 95: 28-31, ISSN: 0007-1161, doi: 10.1136/bjo.2010.179556
50. **Mencucci R**, Paladini I, Brahimi B, Menchini U, Dua HS, Romagnoli P. Alcohol delamination in the treatment of recurrent corneal erosion: an electron microscopic study. *Br J Ophthalmol* 2010;94: 933-939, ISSN: 0007-1161, doi: 10.1136/bjo.2009.174409
51. Paladini I, Menchini U, **Mencucci R**. Corneal chrysiasis: in vivo confocal microscopy analysis. *Eur J Ophthalmol* 2010;20: 776-779, ISSN: 1120-6721
52. Giacomelli G, Volpe R, Virgili G, Farini A, Arrighi R, Tarli-Barbieri C, **Mencucci R**, Menchini U. Contrast reduction and reading: assessment and reliability with the Reading Explorer test. *Eur J Ophthalmol*, 2010; 20: 389-396, ISSN: 1120-6721
53. **Mencucci R**, Marini M, Paladini I, Sarchielli E, Sgambati E, Menchini U, Vannelli GB. Effects of riboflavin/UVA corneal cross-linking on keratocytes and collagen fibres in human cornea. *Clin Exp Ophthalmol* 2010; 38: 49-56, ISSN: 1442-6404, doi:10.1111/j.1442-9071.2010.02207.x
54. Innocenti B, Diciotti S, Bocchi L, **Mencucci R**, Corvi A. A comparison between internal and surface temperature measurement techniques during phacoemulsification cataract surgery: thermocamera versus thermocouple. *J Appl Biomater Biomech*. 2008; 6: 151-156, ISSN: 1722-6899
55. **Mencucci R**, Menchini U, Volpe R, Vannoni M, Molesini G. Intraocular lenses with surface aspherization: Interferometric study. *J Cataract Refract Surg* 2007;33:1624-1630, ISSN: 0886-3350, doi: 10.1016/j.jcrs.2007.05.028
56. **Mencucci R**, Mazzotta C, Rossi F, Ponchiotti C, Pini R, Baiocchi S, Caporossi A, Menchini U). Riboflavin and ultraviolet A collagen crosslinking: In vivo thermographic analysis of the corneal surface. *J Cataract Refract Surg* 2007; 33: 1005-1008, ISSN: 0886-3350, doi: 10.1016/j.jcrs.2007.03.021
57. Porcu M, Guarna F, Formentini L, Faraco G, Fossati S, **Mencucci R**, Rapizzi E, Menchini U, Moroni F, Chiarugi A. Carboxymethyl beta-glucan binds to corneal epithelial cells and increases cell adhesion to laminin and resistance to oxidative stress. *Cornea* 2007; 26: 73-79, ISSN: 0277-3740 doi: 10.1097/ICO.0b013e31802e3872

58. Vannoni M, Molesini G, **Mencucci R**, Volpe R. Accurate measurement of intraocular lens parameters. Proc. SPIE 6616, Optical measurement Systems for industrial Inspection V, 66162O (18 June 2007) ISSN: 0277-786X, doi: 10.1117/12.723980
59. Giansanti F, Rapizzi E, Virgili G, **Mencucci R**, Bini A, Vannozzi L, Menchini U. Clear corneal incision of 2.75 mm for cataract surgery induces little change of astigmatism in eyes with low preoperative corneal cylinder. Eur J Ophthalmol, 2006;16(3):385-393, ISSN: 1120-6721
60. **Mencucci R**, Mercatelli L, Fusi F, Ponchietti C, Monici M, Menchini U. AcrySof natural intraocular lens optical characteristics during and after different doses of ultraviolet-visible light illumination. J Cataract Refract Surg, 2006;32:1961-1965, ISSN: 0886-3350, doi: 10.1016/j.jcrs.2006.06.024
61. **Mencucci R**, Ponchietti C, Virgili G, Giansanti F, Menchini U. Corneal endothelial damage after cataract surgery: Microincision versus standard technique. J Cataract Refract Surg 2006; 32: 1351-1354, ISSN: 0886-3350, doi: 10.1016/j.jcrs.2006.02.070
62. **Mencucci R**, Menchini U, Dei R (2006). Antimicrobial activity of antibiotic-treated amniotic membrane: An in vitro study. Cornea, 2006; 25:428-431, ISSN: 0277-3740, doi: 10.1097/01.ico.0000214207.06952.23
63. **Mencucci R**, Ponchietti C, Nocentini L, Danielli D, Menchini U. Scanning electron microscopic analysis of acrylic intraocular lenses for microincision cataract surgery. J Cataract Refract Surg 2006;32: 318-323, ISSN: 0886-3350, doi: 10.1016/j.jcrs.2005.12.131
64. Corvi A, Innocenti B, **Mencucci R**. Termography used for analysis and comparison of different cataract surgery procedures based on phacoemulsification. Physiol Meas, 2006;27:371-384, ISSN: 0967-3334
65. **Mencucci R**, Ambrosini S, Ponchietti C, Marini M, Vannelli GB, Menchini U (2005). Ultrasound thermal damage to rabbit corneas after simulated phacoemulsification. J Cataract Refract Surg. 2005; 31: 2180-2186, ISSN: 0886-3350, doi: 10.1016/j.jcrs.2005.04.043
66. Rossi F, Pini R, Menabuoni L, **Mencucci R**, Menchini U, Ambrosini S, Vannelli G. Experimental study on the healing process following laser welding of the cornea. J Biomed Opt, 2005; 10: 1-7, ISSN: 1083-3668, doi: 10.1117/1.1900703
67. **Mencucci R**, Dei R, Danielli D, Susini M, Menchini U (2004). Folding procedure for acrylic intraocular lenses - Effect on optic surfaces and bacterial adhesion. J Cataract Refract Surg 2004;30: 457-463, ISSN: 0886-3350, doi: 10.1016/j.jcrs.2003.11.025
68. Pini R, Rossi F, Menabuoni L, **Mencucci R**, Menchini U, Ambrosini S, Vannelli G. Diode laser welding for cornea suturing: an experimental study of the repair process. Proc. SPIE 5314, Ophthalmic Technologies XIV (13 July 2014), ISSN: 0277-786X, doi: 10.1117/12.529067
69. **Mencucci R**, Rossi Ferrini C, Bosi A, Volpe R, Guidi S, Salvi G. Ophthalmological aspects in allogenic bone marrow transplantation: Sjogren-like syndrome in Graft-Versus-Host disease. Eur J Ophthalmol 1997; 7: 13-18, ISSN: 1120-6721
70. Valanzano R, Cama A, Volpe R, Curia MC, **Mencucci R**, Palmirotta R, Battista P, Ficari F, Mariani-Costantini R, Tonelli F. Congenital hypertrophy of the retinal pigment epithelium in familial adenomatous polyposis - Novel criteria of assessment and correlations with constitutional adenomatous polyposis coli gene mutations. Cancer 1996; 78: 2400-2410 ISSN: 0008-543X, doi: 10.1002/(SICI)1097- 142(19961201)78:11<2400::AID-CNCR19>3.0.CO;2-4
71. **Mencucci R**, Scrivanti M, Crisà A, Salvi G. Cell cultures of human corneal epithelium and ophthalmic preservatives. Ophthalmologie, 1996; 10: 13-15, ISSN: 0989-3105
72. Scrivanti M, Taiti L, **Mencucci R**, Bardi L, Salvi G. Dry eye syndrome: hyaluronic acid eyedrop (LO2A). Ophthalmologie, 1996; 10: 24-27, ISSN: 0989-3105
73. **Mencucci R**, Volpe R, Giacomelli G, Giuliani G, Scrivanti M. Nostra esperienza con un nuovo preparato per l'igiene palpebrale. Bollettino Di Oculistica, 1996, vol. 75, p. 891-898, ISSN: 0006-677X

74. Giacomelli G, Crisa A, Rossi Ferrini C, **Mencucci R**, Cortesini L, Scrivanti M. Trattamento chirurgico del distacco di retina nel soggetto pseudofachico: nostra esperienza. *Bollettino Di Oculistica*, 1996, vol. 75, p. 163-170, ISSN: 0006-677X
75. Giacomelli G, Volpe R, Scrivanti M, **Mencucci R**, Salvi G. Fluorangiography and indocyanine green angiography by SLO in detecting choroidal neovessels in age related macular degeneration. *Annali Di Oftalmologia E Clinica Oculistica*, 1996, vol. 122, p. 97-108, ISSN: 0003-4665
76. Scrivanti M, Rossi Ferrini C, Giacomelli G, **Mencucci R**, Crisa A, Cortesini L. Association dense cataract and retinal detachment: surgical management. *Annali Di Oftalmologia E Clinica Oculistica*, 1996, vol. 122, p. 193-200, ISSN: 0003-4665
77. **Mencucci R**, Domenici-Lombardo L, Cortesini L, Faussone-Pellegrini Ms, Salvi G. Congenital Nystagmus - Fine-Structure Of Human Extraocular-Muscles. *Ophthalmologica*, 1995; 209: 1-6, ISSN: 0030-3755
78. **Mencucci R**, Domenici-Lombardo L, Cortesini L, Faussone-Pellegrini M, Scrivanti M, Salvi G. Congenital Nystagmus - Ultrastructure Of Human Extraocular-Muscles. *Saggi- Child Development & Disabilities*, 1995; 21, 19-21, ISSN: 0390-5179
79. **Mencucci R**, Scrivanti M, Giacomelli G, Zuccarini S, Bartolozzi P. Port-Holes Method In Management Of Congenital Ocular Motory Nystagmus - Our Results. *Saggi-Child Development & Disabilities*, 1995; 21: 37-39, ISSN: 0390-5179
80. Caputo R, Rossi Ferrini C, **Mencucci R**. YAG laser trabeculopuntura: metodica alternativa nel trattamento del glaucoma ad angolo aperto. *BOLLETTINO DI OCULISTICA*, 1994, vol. 73, ISSN: 0006-677X
81. Salvi F, Salvi G, Volpe R, **Mencucci R**, Plasmati R, Michelucci R, Gobbi P, Santangelo M, Ferlini A, Forabosco A, Tassinari Ca. Transthyretin-Related Ttr Hereditary Amyloidosis Of The Vitreous Body - Clinical And Molecular Characterization In 2 Italian Families. *Ophthalmic Paediatrics And Genetics*, 1993, vol. 14, p. 9-16, ISSN: 0167-6784, doi: 10.3109/13816819309087617
82. Taiti L, Scrivanti M, **Mencucci R**, Bardi L, Salvi G. A double-masked crossover comparison of a new artificial tear preparation containing hyaluronic acid (L02A) and a reference artificial tear preparation containing hydroxypropyl-methylcellulose in dry-eye syndrome treatment. *Annali Di Oftalmologia E Clinica Oculistica*, 1993, vol. 119, p. 33-46, ISSN: 0003-4665
83. Giacomelli G, **Mencucci R**, Scrivanti M, Cortesini L. Estrazione extracapsulare di cataratta con impianto di cristallino artificiale di tipo Fechner in occhi miopi. *Bollettino Di Oculistica*, 1993, vol. 72, ISSN: 0006-677X
84. Scrivanti M, **Mencucci R**, Giacomelli G, Zuccarini S. Trattamento non chirurgico del nistagno oculare congenito motorio mediante la metodica degli oblo: due anni di esperienza. *Bollettino Di Oculistica*, 1993, vol. 72, ISSN: 0006-677X
85. Salvi G, Scrivanti M, **Mencucci R**, Giacomelli G. Intervento combinato (trabeculectomia ed EEC con LIO in CP) con impianto di cristallino artificiale tipo Fechner. *Bollettino Di Oculistica*, 1993, vol. 72, ISSN: 0006-677X
86. **Mencucci R**, Cortesini L, Domenici L, Salvi G. Ultrastruttura dei muscoli oculari estrinseci nel nistagno congenito da deficit motorio. *Bollettino Di Oculistica*, 1993, vol. 72, ISSN: 0006-677X
87. Domenici-Lombardo L, Corsi M, **Mencucci R**, Scrivanti M, Faussone-Pellegrini Ms, Salvi G. Extraocular-Muscles In Congenital Strabismus - Muscle-Fiber And Nerve Ending Ultrastructure According To Different Regions. *Ophthalmologica*, 1992, vol. 205, p. 29-39, ISSN: 0030-3755
88. Salvi G, Scrivanti M, **Mencucci R**. Filodesagitalization of the inferior oblique: surgical technique and clinical indications. *New Trends In Ophthalmology*, 1992 vol. 7, p. 81-83, ISSN: 0394-3755
89. Salvi G, Giacomelli G, **Mencucci R**, Scrivanti M. Trattamento dell'ambliopia con stimolatore maculare Pattern-Flicker MF 17. *Bollettino Di Oculistica*, 1992, vol. 71, ISSN: 0006-677X

90. Giacomelli G, **Mencucci R**, Scrivanti M, Costa E (1992). ECCE with "Fechner-type" IOL implantation in glaucomatous eyes. *Annali Di Oftalmologia E Clinica Oculistica*, vol. 118, ISSN: 0003-4665
91. Scrivanti M, **Mencucci R**, Giacomelli G, Ferrini C. R. The surgery of inferior oblique overaction: our experience. *Annali DI Oftalmologia e Clinica Oculistica*, 1992 vol. 118, ISSN: 0003-4665
92. Salvi O, Scrivanti M, **Mencucci R**, Giacomelli G. Efficacia e tollerabilita a medio termine di un nuovo prodotto antiglaucomatoso contenente timololo 0.50% ed aceclidina 2% in due somministrazioni giornaliere. *Bollettino Di Oculistica*, 1992, vol. 71, ISSN: 0006-677X
93. Scrivanti M, Zuccarini S, Conti P, **Mencucci R**, Salvi G. Exophthalmus from carotid-cavernous fistula. Diagnostic and therapeutic problems. *Annali Di Ottalmologia E Clinica Oculistica*, 1992, vol.118, p. 371-376, ISSN: 0003-4665
94. Salvi G, Scrivanti M, **Mencucci R**, Giacomelli G. Trattamento del nistagmo oculare congenito con il metodo degli oblo secondo Sasso. *Bollettino Di Oculistica*,1992, vol. 71, ISSN: 0006-677X
95. **Mencucci R**, Scrivanti M, Bardi L, Taiti L, Salvi G. Dry eye syndrome: The action of all-trans retinoic acid evaluated with the test of impression cytology. *Annali Di Oftalmologia e Clinica Oculistica*, 1992; vol. 118, p. 89-92, ISSN: 0003-4665
96. Salvi G, Scrivanti M, **Mencucci R**, Giacomelli G. Efficacia e tollerabilita di un nuovo preparato antiglaucomatoso in soggetti affetti da glaucoma cronico semplice. *Bollettino Di Oculistica*, 1992, vol. 71, ISSN: 0006-677X
97. Rossi Ferrini C, **Mencucci R**, Giacomelli G, Crisa A. Extraocular muscle imbalance after scleral buckling surgery in regmatogenous retinal detachment. *Annali Di Oftalmologia e Clinica Oculistica*, 1992, vol. 118, p. 671-674, ISSN: 0003-4665
98. Salvi G, **Mencucci R**, Giacomelli G, Zuccarini S, Scrivanti M, Bartolozzi P. Port-Holes method in management of congenital ocular motory nystagmus: Preliminary results. *Annali Di Oftalmologia e Clinica Oculistica*, 1991, vol. 117, p. 667-672, ISSN: 0003-4665
99. Salvi G, Scrivanti M, **Mencucci R**, Giacomelli G. Glaucoma congenito: risultati a distanza dell'intervento combinato di trabeculotomia-trabeculectomia. *Bollettino Di Oculistica*, 1991, vol. 70, ISSN: 0006-677X
100. Salvi G, Scrivanti M, **Mencucci R**, Giacomelli G. Triplice procedura (ECCE-PC IOL-trabeculectomia) ed ECCE-PC IOL isolata in occhi con glaucoma compensato e cataratta: effetti a breve e lungo termine sul tono endoculare. *Bollettino Di Oculistica*,1991 vol. 70, ISSN: 0006-677
101. Panzardi G, **Mencucci R**, Mannelli A, Donati MC. Infrared in the diagnosis and treatment of subretinal neovascularizations. *Annali Di Ottalmologia e Clinica Oculistica*, 1990, vol. 116, p. 1341-1346, ISSN: 0003-4665
102. Boschi Mc, Frosini R, **Mencucci R**, Sodi A. The Influence Of Early Diabetes On The Pattern Electroretinogram. *Documenta Ophthalmologica*, 1989, vol. 71, p. 369-374, ISSN: 0012-4486, doi: 10.1007/BF00152763
103. Salvi G, Scrivanti M, **Mencucci R**, Giacomelli G, Vielmo A. Early and late ocular complications of trabeculectomy combined with extracapsular cataract extraction and intraocular lens implantation. *Annali Di Ottalmologia e Clinica Oculistica*, 1989, vol. 115, p. 701-708, ISSN: 0003-4665
104. Tonelli F, Valanzano R, **Mencucci R**, Salvi G. Congenital hypertrophy of rethinal pigmented epithelium as a sensible marker of familial polyposis coli. *CHIRURGIA*, 1989; 2, 472-476, ISSN: 0394-9508
105. **Mencucci R**, Luciani G, Scrivanti M, Taiti L, Salvi G (1988). Dry eye syndrome: treatment with a new ocular gel. *Annali Di Ottalmologia e Clinica Oculistica*,1988, vol. 114, p. 1313-1324, ISSN: 0003-4665
106. Pinto F, Boschi C, **Mencucci R**, Scaioli W, Frosini R . Frequency-Analysis Of Steady-State Veps In Developmental Amblyopia. *Electroencephalography And Clinical Neurophysiology*,1987, vol. 67, p. P6, ISSN: 0013-4694

107. Malfatti P, **Mencucci R**, Scrivanti M, Grasso Cannizzo P. Open-angle glaucoma: First results obtained by automated perimetry "Octopus 2000 R". *Annali Di Ottalmologia e Clinica Oculistica*, 1986, vol. 112, p. 81-88, ISSN: 0003-4665
108. Galassi F, Cicchella G, Casi G, **Mencucci R**, Sodi A. Ophthalmological investigations in a group of V.D.T. operators. *Annali Di Ottalmologia e Clinica Oculistica*, 1986, vol. 112, p. 121-124, ISSN: 0003-4665

Contributo in volume (Capitolo o Saggio)

1. **Mencucci R**, Caporossi O, Terracciano L. Traumatologia del segmento anteriore oculare. In: *Oftalmologia-A*. Caporossi-Ed. Piccin 2017, Cap 4 pagg 41-46. ISBN: 9788829927616
2. **Mencucci R**, Favuzza E, Terracciano L. Dry eye in Sjogren Syndrome: diagnostic tools and therapy. In: *Connective tissue disease-A comprehensive guide- Vol 1, Part II, Chapter 24*, pp 333-327. Springer International Publishing 2016 ISBN: 978-3-319-24535-5 DOI 10.1007/978-3-319-24535-5_24
3. **Mencucci R**, Favuzza E, Terracciano L. Relazione ufficiale SOI 2016-La chirurgia refrattiva-Capitolo: Oct del segmento anteriore-Fabiano gruppo editoriale 2017 ISBN 978-88-97929-67-3
4. Menchini U, **Mencucci R**. Patologie infiammatorie della congiuntiva. In: Azzolini C, Carta F, Marchini G, Menchini U. *Clinica dell'apparato visivo*. Milano: Elsevier Masson 2010, ISBN: 9788821431241
5. **Mencucci R**, Renieri G, Susini M. Cause di ipovisione nell'adulto. In: Abati S, Giacomelli G, Volpe R. *Argomenti di Ipo visione*. Canelli (AT), Fabiano Editore 2000, ISBN 9788887333251
6. Giacomelli G, Scrivanti M, **Mencucci R**, Volpe R, Salvi G. Defined and occult choroidal neovessels in age-related macular degeneration by means of a scanning laser ophthalmoscope: a retrospective study of 100 cases. In: Coscas G, Piccolino FC. *Retinal Pigment Epithelium and Macular Diseases*. Springer Netherlands 1998, ISBN: 9789401151375, DOI 10.1007/978-94-011-5137-5

Abstract di convegni pubblicati in riviste indicizzate

1. **Mencucci R**, Boccacini C, Favuzza E, Paladini I, Menchini U. Ocular discomfort after cataract surgery: effect of a Hyaluronic acid and Carboxymethylcellulose ophthalmic solution. *Investigative Ophthalmology & Visual Science* April 2014, Vol.55, 1503. ARVO annual meeting abstract
2. Favuzza E, Paladini I, Menchini U, **Mencucci R**. Square-Edge IOLs and Epithelial Lens Cell Proliferation: Implication on Posterior Capsule Opacification in an Vitro Model. *Investigative Ophthalmology & Visual Science* June 2013, Vol .54, 852. ARVO annual meeting abstract
3. **Mencucci R**, Paladini I, Favuzza E, Marini M, Sarchielli E, Vannelli GB. Combining iontophoresis and corneal collagen crosslinking: a basic science study on human corneas. *Investigative Ophthalmology & Visual Science* June 2013, Vol .54, 5270. ARVO annual meeting abstract
4. **Mencucci R**, Paladini I, Favuzza E, Menchini U, Marini M, Sarchielli E, Vannelli GB. Transepithelial Riboflavin/UVA Corneal Crosslinking: Effects On Epithelium, Keratocytes And Collagen Fibers In Human Corneas. *Investigative Ophthalmology & Visual Science*, 2012 vol. 53, ISSN: 0146-0404 ARVO annual meeting abstract
5. **Mencucci R**, Marini M, Paladini I, Favuzza E, Sarchielli E, Menchini U, Vannelli GB. Corneal collagen cross linking: traditional vs transepithelial results with histopathological analysis. *Acta Ophthalmologica*, vol. 89:0, ISSN: 1755-375X 2011
6. **Mencucci R**, Paladini I, Favuzza E, Scartabelli T, Menchini U, Pellegrini-Giampietro D.

Azithromycin: intrinsic cytotoxic effects on corneal epithelial cell cultures. *Acta Ophthalmologica*, 2011 vol. 89, ISSN: 1755-375X

7. **Mencucci R**, Paladini I, Favuzza E, Scartabelli T, Menchini U, Pellegrini Giampietro D. Azithromycin: Intrinsic Cytotoxic Effects On Corneal Epithelial Cell Cultures. *Investigative Ophthalmology & Visual Science*, 2011 vol. 52, ISSN: 0146-0404 ARVO annual meeting abstract