

Dottor Enrico Peiretti

Nato a Cagliari il 17-06-1973
Via Ospedale n.48 Cagliari
Tel.0039-3385700048
e-mail:enripey@tiscali.it

Formazione Professionale

1993: diploma Liceo classico “Siotto Pintor”Cagliari.

1995: studente interno presso il reparto di chirurgia generale all’osp. Binaghi (Cagliari).

1999: Laurea in Medicina e Chirurgia voto 110/110 cum laude.

2001: stage alla “Fondation Ophtalmologique A. de Rothschild (Paris)” sulla chirurgia Oftalmoplastica nel reparto diretto dal Prof.Serge .Morax .

2002: stage presso l’ospedale S. Orsola di Bologna sulla fisiopatologia e la chirurgia della muscolatura estrinseca dell’occhio sotto la direzione del prof.Emilio Campos.

2003: Specializzazione in Oftalmologia presso l’ Università degli studi di Cagliari col voto di 50/50 e lode con tesi sperimentale:”terapia fotodinamica dello pterigio, rapporto preliminare”pubblicata successivamente nel 2004.

2004: dal Marzo al Settembre del 2004 successivo ha ottenuto una “Fellowship” internazionale presso il Manhattan Eye, Ear and Throat Hospital di New York con il Prof. Lawrence Yannuzzi sulla retina medica.

2012-2013:dal Maggio 2012 il dott. Peiretti ha svolto una fellowship presso l’Università` di Amsterdam (Academich Medic Centrum) nel dipartimento di chirurgia vitreo retinica di tale struttura per la durata di un anno. In tale periodo ha usufruito di un anno di congedo per motivi di ricerca e studio come da decreto rettorale dell’Università degli Studi di Cagliari del 22.3.2012 secondo l’art 8 L.349/58.

Attività lavorativa

Dicembre 2003 : oculista ambulatoriale negli ambulatori della USL 5 in base all' allegato 1 (protocollo aggiuntivo) dell' articolo 10 del DPR 271/00 per un totale di 78 ore complessive.

2004 –Maggio 2010 : assegno di ricerca presso l'Università degli Studi di Cagliari sul progetto di ricerca: “Terapia fotodinamica dello Pterigio” di cui è responsabile il Prof. Maurizio Fossarello.

2004-oggi: responsabile del servizio di angiografia al verde di indocianina presso la Clinica Oculistica dell' Ospedale S. Giovanni di Dio Cagliari.

Gennaio 2004: oculista ambulatoriale negli ambulatori della USL 5 in base all' allegato 1 (protocollo aggiuntivo) dell' articolo 10 del DPR 271/00 per un totale di 6 ore complessive.

Febbraio 2004 : oculista ambulatoriale negli ambulatori della USL 8 in base all' articolo 10 del DPR 271/00 per un totale di 3,5 ore complessive.

2004: analista per il “ Digital Angiography Reading Center” sponsorizzato dalla Alcon Pharmaceutical inc. Usa.

2004: ricercatore certificato presso la Columbia University New York, Usa.

2005-6: convenzione della durata di 12 mesi con l' Azienda Sanitaria G. Brotzu, come esperto di malattie retiniche e responsabile del centro di Ipvisione sotto la direzione della dott.ssa Chiara Mascia.

2006: attività di insegnamento all' Università degli Studi di Cagliari nel corso di malattie dell' apparato visivo anno accademico 2005-6.

2008-Settembre 2010: Contratto libero professionale con Azienda Sanitaria G. Brotzu come esperto di patologie retiniche presso il servizio di Ipvisione e responsabile dell' analisi retinica con OCT.

2010-oggi: il dott. Peiretti ha vinto il concorso per ricercatore a tempo indeterminato indetto dall' Università degli Studi di Cagliari ed è entrato dal 1 gennaio nel gruppo del personale strutturato presso l' AOU Cagliari.

2017 Abilitazione Scientifica nazionale a professore seconda fascia settore concorsuale 06/F2 Malattie dell'apparato visivo.

Durante questi anni il dott. Peiretti ha svolto circa 10000 angiografie oculari e oltre 5000 trattamenti laser sulla retina. Inoltre e' considerato il referente della Zeiss Italia come esperto di Tomografia a coerenza ottica (OCT) ed e' il consulente esperto della Heidelberg Germany sull'utilizzo della SLO camera per la valutazione delle patologie retiniche. E' tutt'oggi un profondo conoscitore delle alterazioni retiniche ereditarie e un esperto sul trattamento della degenerazione maculare senile e miopica, sull'uso dei farmaci anti-VEGF e delle terapie laser retiniche convenzionali e con Verteporfina in Sardegna.

Grazie alle sue pubblicazioni sulle più importanti riviste scientifiche specializzate ed alle partecipazioni come relatore e affiliato ai più importanti meeting mondiali in materia di retina medica, il dott. Peiretti e' il più produttivo ricercatore in materia di patologie retiniche in Sardegna.

Attività di insegnamento

2004/2008: tutore per studenti di medicina frequentatori del reparto di oftalmologia dell'Ospedale S. Giovanni di Dio Cagliari.

Dal 2008 svolge le lezioni sulla retina medica nella branca di oftalmologia per gli studenti di medicina dell'Università degli Studi di Cagliari.

Dal 2010 insegna presso la scuola di specializzazione di Oftalmologia dell'Università degli Studi di Cagliari.

Dal 2012 incarico di insegnamento per la neuro-oftalmologia presso la scuola di specializzazione di Neurologia dell'Università degli Studi di Cagliari

Attività chirurgica

Il dott. Peiretti è uno dei più giovani chirurghi oculisti con autonomia propria in Sardegna: ha iniziato l'attività chirurgica dal 2001 presso la Fondation Rothschild di Parigi per poi proseguire prima presso l'ospedale Brotzu di Cagliari e poi continuare presso la Clinica Oculistica del S. Giovanni di Dio AOU Cagliari per poi impraticarsi sulle moderne tecniche di chirurgia vitreoretinica presso l'Università di Amsterdam nel 2012.

In questi anni ha eseguito svariati interventi chirurgici come primo operatore: oltre 8000 interventi di facoemulsificazione del cristallino con posizionamento di lentina intraoculare come primo e secondo operatore; 100 interventi come primo operatore sugli annessi oculari e sulle vie lacrimali e come secondo operatore (più di 1000 interventi) sugli annessi e sul segmento anteriore e posteriore dell'occhio.

Dal maggio 2012 sino a Marzo 2018 il dott. Peiretti ha effettuato più di 2500 interventi di chirurgia vitreo retinica come primo operatore e oltre 500 come secondo operatore presso l'AMC di Amsterdam e la Clinica Oculistica del S. Giovanni di Dio Cagliari.

Attività di ricerca

1999: tesi sperimentale sul "Glaucoma Congenito in Sardegna".

2000-03: collaboratore nel lavoro sulla Terapia Fotodinamica sul segmento ant. e post. della Clinica Oculistica di Cagliari.

2001: collaboratore nello studio immunoistochimico dello Pterigio in collaborazione con l'istituto di Anatomia Umana dell'Università degli Studi di Cagliari.

2003: collaboratore nello studio della degenerazione maculare senile della Clinica Oculistica di Cagliari sovvenzionato dall'Università di Cagliari con i fondi ex 60%.

2003-4: collaboratore nello studio biochimico dello Pterigio condotto dalla Clinica Oculistica in collaborazione con l'istituto di Patologia Generale dell'Università di Cagliari.

2004:international fellowship al Manhattan Eye and Ear and Throat Hospital di New York, USA.

2004/oggi: collaboratore della Columbia University come "Clinical Investigator" dal Maggio 2004.

2004/oggi: collaboratore del Prof. Robert W. Flower (University of Maryland) sul progetto : "Indocyanine Green dye in the Red Blood Cells" che è stato sovvenzionato dalla Macula Foundation inc.

2004: presentatore del poster: "Fundus Autofluorescence of Central Serous Chorioretinopathy" al congresso internazionale dell'American Academy of Ophthalmology, New Orleans, USA, Ottobre 23-26.

2004–oggi: principal investigator dello studio "RBC encapsulating ICG" in collaborazione con l'Università degli Studi di Urbino, New York University e University of Maryland; sponsorizzato dalla Macula Foundation inc.

2004:Presentatore del poster: "Fundus Autofluorescence of Central Serous Chorioretinopathy" al congresso internazionale dell'American Academy of Ophthalmology, New Orleans, USA, Ottobre 23-26.

2005: presentatore del poster : "Human Erythrocyte-Ghost-Mediated Choroidal Angiography and Photocoagulation" al congresso internazionale dell'Association for research in vision and Ophthalmology, Fort Lauderdale, USA, Maggio 1-5.

2006: presentatore del poster: "mRNA Level Alterations Of Proteins Involved In Cholesterol Esters Metabolism In Pterygium Fibroblasts. al congresso

internazionale dell'Association for research in vision and Ophthalmology, Fort Lauderdale, USA, Aprile 29- Maggio 4.

2006 :presentatore del poster: "A new tool to treat corneal neovascularization: the photodynamic therapy with Verteporfin" al congresso internazionale dell' American Academy of Ophthalmology, Las Vegas, USA, Novembre 11-14.

2006 –2008: principal investigator dello studio "Sustain" sponsorizzato da Novartis international.

2007-oggi:co -investigator dello studio FTY720 in collaborazione con la Clinica Neurologica dell'Università di Cagliari.

2007: presentatore del poster: "Pterygium and Glucose-6-Phosphate Dehydrogenase Deficiency". al congresso internazionale dell'Association for research in vision and Ophthalmology Fort Lauderdale, USA, Maggio 6-10.

2007: Presidente del corso teorico pratico: "Tomografia a Coerenza Ottica con Status OCT" Oristano, 7 Dicembre 2007.

2008-oggi: Responsabile del trial clinico: "I Globuli rossi caricati con il Verde di Indocianina nella fluorangiografia retinica" in svolgimento presso l'Azienda Ospedaliero–Universitaria(AOU) di Cagliari sezione Clinica Oculistica.

2008: presentatore del poster: "Near Infrared Autofluorescence on Central Serous Chorioretinopathy" al congresso internazionale dell' American Academy of Ophthalmology, Atlanta, USA, Novembre 8-11.

2009:vincitore Bando della Regione Sardegna per Borse di studio Giovani Ricercatori, in collaborazione con L'Università di Sassari con progetto dal titolo: "Approccio farmacologico dello pterigio nell'uomo mediante utilizzo di modelli animali".

2013:Responsabile Scientifico del corso Bayer Wet-AMD and Aflibercept; Hotel Regina Margherita Ottobre 2013.

Principal Investigator in the Clinical Trial: "Red Blood Cells with ICG in Humans" at the University of Cagliari, in collaboration with prof. R.Flower from the University of Maryland and prof. M. Magnani from the University of Urbino.

Co-investigator of “FTY720” Phase IV Clinical trial with the Neurology Clinic, University of Cagliari, sponsored by Novartis Pharmaceutical.

Principal Investigator “AURA study” Phase IV Clinical trial, sponsored by Bayer.

Principal Investigator in the Clinical trial:” Human RPE cells cholesterol metabolism in patients with Aged-related Macular Degeneration”. In collaboration with prof. Mura M. from the AMC, University of Amsterdam.

Principal Investigator in the Phase II Multicenter Clinical Trial:” A Safety and Efficacy Study of Brimonidine Intravitreal Implant in Geographic Atrophy Secondary to Age-related Macular Degeneration (BEACON)” Sponsored By Allergan Inc.

Principal Investigator in a Phase-3b Multicenter Clinical Trial on the efficacy, safety, and tolerability of 2 mg aflibercept administered by intravitreal injections using two different treatment regimens to subjects with neovascular age-related macular degeneration (nAMD). AZURE Study, Sponsored by Bayer Pharmaceutical.

Principal Investigator of a Multicenter Clinical Trial an open-label, randomized, active-controlled, parallel-group, Phase-3b study of the efficacy, safety, and tolerability of three different treatment regimens of 2 mg aflibercept administered by intravitreal injections to subjects with diabetic macular edema (DME). VIOLET Study, Sponsored by Bayer Pharmaceutical.

Principal Investigator in the Open-label Phase-4 Study “AQUA” to Examine the Change of Vision-related Quality of Life in Subjects With Diabetic Macular Edema

(DME) During Treatment With Intravitreal Injections of 2 mg Aflibercept According to EU Label for the First Year of Treatment. Sponsored by Bayer Pharmaceutical.

Affiliazioni a società gruppi di ricerca.

Il dott. Peiretti in questi anni ha partecipato a diversi meeting nazionali ed internazionali in qualità di relatore.

Membro della Società Française des Ophtalmologistes Françaises 2001; membro della European Association for Vision and Eye Research 2001-2002; membro della Società Oftalmologia Italiana dal 2001-2007, dell'American Academy of Ophthalmology dal 2001, dell'Association of Research in Visual Science dal 2004, membro della ASRS (American Society of Retina Specialists) dal 2009, membro della società europea retina (Euretina) dal 2011, membro GIVRE dal 2015.

Attività per riviste scientifiche

Reviewer per le riviste scientifiche indicizzate e peer review: Ophthalmology, European Journal of Ophthalmology, IOVS, Retina Journal, Retina cases and brief reports, British Journal of Ophthalmology, Acta Ophthalmologica Scandinavica,

Membro del collegio editoriale per la rivista: Journal of Ophthalmology, rivista peer reviewed.

Riconoscimenti Pubblici, Premi, Sovvenzioni pubbliche e Private

- Settembre 2000; vincitore di una borsa di studio del progetto Leonardo .Bando pubblico per la sovvenzione di periodi all'estero per studenti universitari.

- Best communication XII National Congress A.I.D.A.: “ Necrolisi Epidermica tossica:descrizione di un caso clinico da farmaco antipertensivo (coaprovel) e trattamento delle sequele oculari”. Chia Laguna,Cagliari, Italia ,Maggio 2003.
- 2004 Grant della Macula Foundation inc. per il lavoro svolto come fluorangiografista presso LuEsther T. Mertz Retina Research Institute Manhattan Eye, Ear and Throat Hospital New York, USA.
- 2004 Grant di viaggio della Macula Foundation inc.per la presentazione del poster: “Fundus Autofluorescence of Central Serous Chorioretinopathy”, all’ American Academy of Ophthalmology, New Orleans, USA, October 23-26,2004.
- 2008 Grant per il progetto :”ICG and Red Blood Cells Ghosts” della Macula Foundation inc. della durata di 2 anni in collaborazione con l’Università del Maryland .
- 2009 Vincitore di borsa di studio per il Bando della Regione Sardegna per Giovani Ricercatori, in collaborazione con L’Università di Sassari con progetto dal titolo: **Approccio farmacologico dello pterigio nell’uomo mediante utilizzo di modelli animali.**
- Premio miglio video chirurgico GIVRE 2017: “Bolle di Densiron sottoretinico nel distacco di retina recidivante”. Genova 2017.

Bibliografia

1. Fossarello M, Peiretti E, Zucca I, Serra A. Photodynamic therapy in corneal neovascularization. *Cornea* 2003;Jul;22(5):485-488.
2. Fossarello M, Peiretti E, Zucca I, Serra A. Photodynamic therapy in human pterygium. A preliminar report. *Cornea* 2004;23:330-338.
3. Peiretti E, Dessi S, Putzolu MR, Fossarello M. Hyperexpression of Low Density Lipoprotein Receptors and Hydroxy-methylgluraryl coenzyme A Reductase in Human Pinguecula and Primary Pterygium. *Invest Ophthal. Vis Sci* 2004;45:3982-3985.
4. Fossarello M, Peiretti E, Zucca I, Serra A. Unfavorable Effect of Photodynamic Therapy in a Multiple Detachment of Pigment Epithelium Complicated by Choroidal Neovascularization. *Eur J Ophthalmol.* 2004;14(6):568-571.
5. Peiretti E, Klancnik JM Jr, Spaide RF, Yannuzzi L. Choroidal neovascularization in sorsby fundus dystrophy treated with photodynamic therapy and intravitreal triamcinolone acetone. *Retina* 2005;25(3):377-379.
6. Garuti S, Klais CM, Fisher YL, Peiretti E, Yannuzzi LA. Unusual clinical manifestation of sclerochoroidal calcifications. *Retina.* 2005; 25(4):517-519.
7. Iranmanesh R, Peiretti E, Eandi C M, Ober M, Yannuzzi L A. Diagnosis of Age Related Macular Degeneration. *Highlights in Ophthalmology.* Samuel Boyd editor.vol I 2005.
8. Eandi CM, Ober M, Iranmanesh R, Peiretti E, Yannuzzi LA. Acute central serous chorioretinopathy and fundus autofluorescence. *Retina.* 2005;25(8):989-993.
9. Peiretti E, Fisher Y, Spaide RF, Goldberg D. Optical Coherence tomography in a case of a double macular hole. *Retina* 2005 Dec;25(8):1113-5.

10. Atzori L, **Peiretti E**, Ferreli C, Pinna AL, **Fossarello M**, Aste N. Amniotic membrane transplantation in the surgical management of symblepharon following toxic epidermal necrolysis. *J Eur Acad Dermatol Venereol*. 2006; 20(2):214-216.
11. **Peiretti E**, Dessì S, Mulas M F, Abete C, Galantuomo M S, **Fossarello M**. Fibroblasts isolated from human pterygia exhibit altered lipid metabolism characteristics. *Exp Eye Res* 2006; 83(3):536-542.
12. **Peiretti E**, Slakter JS, Iranmanesh R, Yannuzzi LA. Late Effect of Irradiation of Choroidal Circulation. *Eur J Ophthalmol*. 2006; 16(4):637-640.
13. Fossarello M, **Peiretti E**. Acute respiratory distress due to Verteporfin infusion for photodynamic therapy. *Arch Ophthalmol*. 2006 ; 124(10):1509-1510.
14. Iranmanesh R, Reddy S, **Peiretti E**, Slakter JS. Macular hole formation following thermal laser photocoagulation in a patient with choroidal neovascular membrane and age-related macular degeneration. *Ophthalmic Surg Lasers Imaging*. 2006; 37(5):423-424.
15. **Peiretti E**, Iranmanesh R, Lee JJ, Klanchnik JM Jr, Sorenson JA, Yannuzzi LA. Repopulation of the retinal pigment epithelium after pigment epithelial rip. *Retina*. 2006 Nov-Dec;26(9):1097-9.
16. **Peiretti E**, Wu S, Spaide TC, Spaide RF. Comparison between a fundus camera and scanning laser ophthalmoscope in acquiring fluorescence emission in vitro. *Ophthalmic Surg Lasers Imaging*. 2007; 38(1):50-55.
17. Iranmanesh R, Eandi CM, **Peiretti E**, Klais CM, Garuti S, Goldberg DE, Slakter JS, Yannuzzi LA. The nature and frequency of neovascular age-related macular degeneration. *Eur J Ophthalmol*. 2007; 17(1):75-83.

18. Matsumoto Y, Freund KB, **Peiretti E**, Cooney MJ, Ferrara DC, Yannuzzi LA. Rebound macular edema following bevacizumab (Avastin) therapy for retinal venous occlusive disease. *Retina*. 2007;27(4):426-431.
19. **Peiretti E**, Dessì S., Mulas C., Abete C., Norfo C., Putzolu M., Fossarello M. Modulation of cholesterol homeostasis by antiproliferative drugs in human pterygium fibroblasts. *Invest Ophthalmol Vis Sci* 2007;48(8):3450-3458.
20. Barbazetto IA, Yannuzzi NA, Klais CM, Merriam JE, Zernant J, **Peiretti E**, Yannuzzi LA, Allikmets R. Pseudo-vitelliform macular detachment and cuticular drusen: exclusion of 6 candidate genes. *Ophthalmic Genet*. 2007 ;28(4):192-197.
21. **Peiretti E**, Iranmanesh R, Yannuzzi LA **Fossarello M**. Polypoidal choroidal vasculopathy associated with tilted disc syndrome. *Retinal cases and brief reports*;2(1):31-33 2008.
22. Flower R, **Peiretti E**, Magnani M, Rossi L, Serafini S, Gryczynski Z, Gryczynski I. Observation of Erythrocyte Dynamics in the Retinal Capillaries and Choriocapillaris Using ICG-loaded Erythrocyte Ghost Cells. *Invest Ophthalmol Vis Sci*. 49 (12): 5510-5516. 2008.
23. **Peiretti E**, Pozzoni MC, FossarelloM, Spaide RF. Polypoidal choroidal vasculopathy in association with choroidal nevus. *Retinal cases and brief reports*;3:12-14 ;2009.
24. Mandas A, **Peiretti E**, Cocco P, Norfo C, Abete C, Angius F, Pani A, Diaz G, Dessì S, Fossarello M. Glucose-6-phosphate-dehydrogenase deficiency as a risk factor in proliferative disorder development. *Nature Precedings*; 2009.
25. **Peiretti E**, Mandas A, Cocco P, Norfo C, Abete C, Angius F, Pani A, Vascellari S, Del Fiacco G, Cannas D, Diaz G, Dessì S, Fossarello M. Glucose-6-phosphate-dehydrogenase deficiency as a risk factor for pterygium . *Invest Ophthalmol Vis Sci*. 2010 ;51(6):2928-35.

26. Vinci M, Fossarello M, **Peiretti E**. Infrared imaging of choroidal involvement in Leber's idiopathic stellate neuroretinitis. *Clin Ophthalmol*. 2011;5:999-1002.
27. Marsiglia M, Duncker T, **Peiretti E**, Brodie SE, Tsang SH. Unilateral retinitis pigmentosa: a proposal of genetic pathogenic mechanisms. *Eur J Ophthalmol*. 2011 Nov 29:0.
28. **Peiretti E**, Vinci M, Fossarello M. Intravitreal bevacizumab as a treatment for choroidal neovascularisation secondary to myopia: 4-year study results. *Can J Ophthalmol*. 2012 Feb;47(1):28-33
29. **Peiretti E**, Zweifel SA. Reliable therapeutic modalities to treat age-related macular degeneration. *Highlights of Ophthalmology*. Vol.41 n. 6; 2013.
30. Parravano M, Oddone F, Giorno P, Cacciamani A, Abbate R, Caminiti G, **Peiretti E**, Varano M. Influence of macular choroidal thickness on visual function in highly myopic eyes. *Ophthalmic Res*. April 2014; 52(2):97-101.
31. **Peiretti E**, Mandas A, Abete C, Piludu S, Casu M, Caminiti G, Dessì S, Fossarello M. Age-related macular degeneration and cognitive impairment show similarities in changes of neutral lipids in peripheral blood mononuclear cells. *Exp Eye Res*. May 2014 Jul; 124:11-6.
32. Mandas A, Mereu RM, Catta O, Saba A, Serchisu L, Costagiu D, **Peiretti E**, Caminiti G, Vinci M, Casu M, Piludu S, Fossarello M, Manconi PE, Dessì S. Cognitive Impairment and Age-Related Vision Disorders: Their Possible Relationship and the Evaluation of the Use of Aspirin and Statins in a 65 Years-and-Over Sardinian Population. *Front Aging Neurosci*. 2014 Nov 7;6:309. doi: 10.3389/fnagi.2014.00309. eCollection 2014.

33. Ramos de Carvalho JE, Willig A, Chung R, **Peiretti E**, Mura M. Current surgical treatment of age-related macular degeneration. *Expert Rev. Ophthalmol.* 2014; 9(3):235-245.
34. **Peiretti E**, Ferrara DC, Caminiti G, Mura M, Hughes J. CHOROIDAL NEOVASCULARIZATION IN CAUCASIAN PATIENTS WITH LONGSTANDING CENTRAL SEROUS CHORIORETINOPATHY. *Retina.* 2015 Jul;35(7):1360-7.
35. Mura M, Barca F, Dell'Omo R, Nasini F, **Peiretti E**. Iatrogenic retinal breaks in ultrahigh-speed 25-gauge vitrectomy: a prospective study of elective cases. *Br J Ophthalmol.* 2016 Oct;100(10):1383-7. doi: 10.1136/bjophthalmol-2015-307654.
36. EVRS Macular Edema Study Group. Corrigendum to "Strategy for the Management of Diabetic Macular Edema: The European Vitreo-Retinal Society Macular Edema Study". *Biomed Res Int.* 2015;2015:694902. doi: 10.1155/2015/694902.
37. **Peiretti E**, Caminiti G, Forma G, Carboni G, Dhaenens CM, Querques L, Souied E, Querques G. A NOVEL P.ASP304GLY MUTATION IN BEST1 GENE ASSOCIATED WITH ATYPICAL BEST VITELLIFORM MACULAR DYSTROPHY PHENOTYPE AND HIGH INTRAFAMILIAL VARIABILITY. *Retina.* 2016 Sep;36(9):1733-40. doi: 10.1097/IAE.0000000000000966.
38. Mura M, Iannetta D, Nasini F, Barca F, **Peiretti E**, Engelbrecht L, de Smet MD, Verbraak F. Use of a new intra-ocular spectral domain optical coherence tomography in vitreoretinal surgery. *Acta Ophthalmol.* 2016 May;94(3):246-52.
39. Gale R, Carneiro A, De Zaeytijd J, Dodson P, Fauser S, Figueira J, Larsen M, Kapusta M, Ruiz-Moreno J M, **Peiretti E**, Prunte C, Scholda C, Schlingemann R O. The Importance of Ocular, Systemic and Psychosocial Factors in the Management of the Diabetic Macular Oedema Patient with Antivascular Endothelial Growth Factor Therapy. *European Ophthalmic Review*, 2016;10(2):117–24 DOI: <https://doi.org/10.17925/EOR.2016.10.02.117>

40. Rossi L, Pierigè F, Antonelli A, Bigini N, Gabucci C, **Peiretti E**, Magnani M. Engineering erythrocytes for the modulation of drugs' and contrasting agents' pharmacokinetics and biodistribution. *Adv Drug Deliv Rev.* 2016 Nov 15;106(Pt A):73-87.
41. Casini G, Mura M, Figus M, Loiudice P, **Peiretti E**, De Cillà S, Fuentes T, Nasini F. INVERTED INTERNAL LIMITING MEMBRANE FLAP TECHNIQUE FOR MACULAR HOLE SURGERY WITHOUT EXTRA MANIPULATION OF THE FLAP. *Retina.* 2017 Sep;37(9):e103-e104.
42. **Peiretti E**, Nasini F, Bruschini E, Caminiti G, Lesnik Oberstein S Y, Willig A Bijl H, Mura M. OCT Evaluation of Patients with Macula off Retinal Detachment after Different Post-Operative Posturing. A Randomized Pilot Study. *Acta Ophthalmol.* 2017 Aug;95(5):e379-e384.
43. **Peiretti E**, Caminiti G, Serra R, Querques L, Pertile R, Querques G. ANTI-VEGF THERAPY VERSUS PHOTODYNAMIC THERAPY IN THE TREATMENT OF CHOROIDAL NEOVASCULARIZATION SECONDARY TO CENTRAL SEROUS CHORIORETINOPATHY. *Retina.* 2017 Jul 7.
44. Casini G, Mura M, Figus M, Loiudice P, **Peiretti E**, De Cillà S, Fuentes T, Nasini F. Correspondence. *Retina.* 2017 Sep;37(9):e103-e104.
45. Iovino C, Caminiti G, Miccoli M, Nasini F, Casini G, **Peiretti E**. Comparison of inverted flap and subretinal aspiration technique in full-thickness macular hole surgery: a randomized controlled study. *Eur J Ophthalmol.* 2017 Sep 18:0. doi: 10.5301/ejo.5001040.
46. Serchisu L, **Peiretti E**, Costaggiu D, Barcellona D, Caminiti G, et al. (2017)

Abnormal Lipid Accumulation and Cluster Formation of Naive Peripheral Blood Mononuclear Cells: A Useful Tool for Early Detection of Central Nervous System Damage in Elderly. *J Alzheimers Dis Parkinsonism*. 2017 Sept; 7: 328.

47. Iovino C, Fossarello M, **Peiretti E**. INTRAVITREAL AFLIBERCEPT IN THE TREATMENT OF POLYPOIDAL CHOROIDAL VASCULOPATHY ASSOCIATED WITH MORNING GLORY SYNDROME. *Retin Cases Brief Rep*. 2018 Jan 10.

Migliori poster e abstract internazionali

1. Fossarello M, **Peiretti E**, et al. Photodynamic therapy with Verteporfin (Visudyne) for pterygium. EVER 2001. *Ophthalmic Res*. 33.S1.01 September 2001.
2. Fossarello M, **Peiretti E**, et al. Photodynamic therapy of pterygium with Verteporfin (Visudyne®). 7th International Ocular Surface Society Annual Conference. Pterygium New Pathogenesis and Treatments. Fort Lauderdale, USA, May 2, 2002.
3. Fossarello M, Maxia C, Perra MT, Piras F, **Peiretti E**, et al. Immunohistochemical study of the local immune system in pterygium treated with photodynamic therapy. 7th International Ocular Surface Society Annual Conference. Pterygium New Pathogenesis and Treatments. Fort Lauderdale, USA, May 2, 2002.
4. Fossarello M, **Peiretti E**, et al. Iperexpression of LDL in human Pterygium. ARVO, Fort Lauderdale, USA, May 5, 2003.

5. **Peiretti E**, et al. Necrosis Epidermica tossica: descrizione di un caso clinico da farmaco antipertensivo (coaprovel) e trattamento delle sequele oculari. Italian Dermatology Meeting, Chia Laguna, Cagliari, Italy, May 2003.
6. Klancnik JM Jr, **Peiretti E**, et al. Fundus Autofluorescence of Central Serous Chorioretinopathy. American Academy of Ophthalmology, New Orleans, USA, October 23-26, 2004.
7. Garuti S, Spaide RF, Sorenson JA, Slakter JS, Yannuzzi LA, **Peiretti E**, Wu S. Predictive Factors for Visual Outcome Following Photodynamic Therapy for Choroidal Neovascularization. American Academy of Ophthalmology, New Orleans, USA, October 23-26, 2004.
8. Fossarello M, Galantuomo MS, Mallocci C, Cappai G, Carta M, Serra V, Loudianos J, **Peiretti E**, Zucca I. Analysis of Fundus Autofluorescence in Patients With Different Genotypes and Phenotypes of Retinitis Pigmentosa (RP). ARVO, Fort Lauderdale, USA, May 1-5, 2005.
9. Galantuomo M, Mulas MF, Baire P, Abete C, **Peiretti E**, et al. Proliferative Activity and Cholesterol Ester Metabolism in Primary Culture of Human Pterygium Fibroblasts. ARVO, Fort Lauderdale, USA, May 1-5, 2005.
10. Barbazetto IA, Yannuzzi NA, Merriam JE, Zernant J, **Peiretti E**, et al. Clinical and Genetic Characterization of Patients With Pseudo-Vitelliform Macular Dystrophy and Cuticular Drusen. ARVO, Fort Lauderdale, USA, May 1-5, 2005
11. Eandi CM, Iranmanesh R, Garuti S, **Peiretti E**, et al. The Nature and Frequency of Neovascular Age Related Macular Degeneration. ARVO, Fort Lauderdale, USA, May 1-5, 2005
13. **Peiretti E**, et al. mRNA Level Alterations Of Proteins Involved In Cholesterol Esters Metabolism In Pterygium Fibroblasts. ARVO, Fort Lauderdale, USA, April 29-May 4, 2006.

14. **Peiretti E**, et al. A new tool to treat corneal neovascularization: the photodynamic therapy with Verteporfin. American Academy of Ophthalmology, Las Vegas, USA, November 11-14,2006.
15. **Peiretti E**. et al. Pterygium and Glucose-6-Phosphate Dehydrogenase Deficiency. ARVO, Fort Lauderdale, USA, May 6-10, 2007.
16. Fossarello M., Vinci M., Orru F., **Peiretti E.** Bevacizumab Intravitreal Injection for Choroidal Neovascularization Associated With Angioid Streaks. ARVO, Fort Lauderdale, USA, May 6-10, 2007.
17. Zucca I., Orru F. , Vinci M., **Peiretti E.**, Fossarello M.. Bevacizumab (Avastin) Intravitreal Injection in Patients With Choroidal Neovascularization Associated With Pathologic Myopia. ARVO, Fort Lauderdale, USA, May 6-10, 2007.
18. Flower R, **Peiretti E**, et al. Observation of Erythrocyte Dynamics in the Retinal Capillaries and Choriocapillaris Using ICG-loaded Erythrocyte Ghost Cells. Macula Society, Palm Beach USA, March 26 - 29, 2008.
19. **Peiretti E**, et al. Near Infrared Autofluorescence on Central Serous Chorioretinopathy. American Academy of Ophthalmology, Atlanta, USA, November 8-11,2008.
20. **Peiretti E**, et al. Long Term Follow- Up in Patients With Choroidal Neovascularization Associated With Pathologic Myopia Treated With Intravitreal Injection of Bevacizumab. ARVO, Fort Lauderdale, USA, May 2-6, 2010.
21. **Peiretti E**, et al. Cholesterol Esters In Mononuclear Blood Peripheral Cells Of Patients With Age-related Macular Degeneration. ARVO, Fort Lauderdale, USA, May 1-5, 2011.
22. **Peiretti E**, et al. Anti-VEGF and Photodynamic Therapy of Retinal Pigment Epithelial Detachments in AMD. ARVO, Fort Lauderdale, USA, May 6-10, 2012.

23. Giorno P, Parravano MC, Oddone F, Cacciamani M, Caminiti G, **Peiretti E**, Varano, M. Influence of Macular Choroidal Thickness on Visual Function in Highly Myopic Eyes. ARVO, Fort Lauderdale, USA, May 6-10, 2012.
24. **PEIRETTI E**. JACKSON T. LESNIK-OBERSTEIN S. AMSTERDAM RETINA DEBATE Debate 1: AMD we have the answers?. Euretina, Milan, Italy 7-9 Sept 2012
25. Caminiti G, **Peiretti E**, et al. Photodynamic therapy versus intravitreal injection of anti-VEGF as treatment for macular serous detachment in tilted disc syndrome. ARVO, Orlando, USA, May 2014
26. **Peiretti E**; et al. Evaluation of outer retina folds in patients with macula off rhegmatogenous retinal detachment. ARVO, Orlando, USA, May 2014
27. Caminiti G; Carta S; Flower R; Rossi L; Magnani M; Fossarello M; **Peiretti E**. Use of ICG-loaded erythrocytes for choroidal angiography in human, pilot study. ARVO, Denver, USA, May 2015
28. **Peiretti E**; et al. Evaluation of outer retina folds in patients with macula off rhegmatogenous retinal detachment. FLORETINA, Firenze, Italia, 2015.
29. Caminiti G, Saldi R, Satta GM, Lobina B, **Peiretti E**. Anti-VEGF therapy versus PDT in the treatment of CNV secondary to chronic CSCR. ARVO, Seattle, USA, May 2016.
30. **Peiretti E**, et al. Comparison of inverted flap and subretinal aspiration technique in full thickness macular hole surgery. ARVO, Seattle, USA, May 2016.
31. **Peiretti E**. et al. Intravitreal injection of anti-VEGF versus photodynamic therapy in the management of choroidal neovascularization secondary to chronic central serous chorioretinopathy. Paper session 30 Imaging 4. Euretina, Copenhagen, Denmark, Sept 2016.

32. Iovino C. **Peiretti E.** Wait and Extend', a new treatment strategy in naïve patients with choroidal neovascularization secondary to AMD. Free Paper Session 22: AMD V Euretina, Barcelona, Spain 7-10 Spt 2017.

33. **Peiretti E** et al. Follow-up of patients with PCV in CSCR treated with PDT or IVT of anti-VEGF; better ICGA or OCT-A? Poster, Euretina, Barcelona, Spain 7-10 Spt 2017.