

**ALESSANDRO LAMBIASE**  
**Curriculum Vitae**  
**2018**

**Parte I – Formazione**

<b>Tipo</b>	<b>Anno</b>	<b>Istituzione</b>	<b>Note</b>
Laurea	1991	Università di Roma “Tor Vergata”	Laurea in Medicina e Chirurgia con 110/110 e lode
Abilitazione professionale	1992	Università di Roma “Tor Vergata”	Abilitazione a Medico Chirurgo, Iscritto all’Ordine Professionale di Roma
Specializzazione	1996	Università di Roma “Tor Vergata”	Specializzazione in Oftalmologia con 50/50e lode
Fellowship	1996-1998	Ospedale San Giovanni e Paolo di Venezia	Fellowship in Chirurgia corneale
Fellowship	1999-2002	Istituto di Neurobiologia, CNR, Roma	Fellowship in Neuroscienze, Supervisore: Premio Nobel Prof.ssa Rita Levi-Montalcini
Dottorato	2005	Università di Roma “Tor Vergata”	Dottorato in Tecnologie Avanzate in Biomedicina

**Parte II – Incarichi**

Ia – Incarichi Accademici

<b>Inizio</b>	<b>Fine</b>	<b>Istituzione</b>	<b>Posizione</b>
2003	2014	Università di Roma Campus Biomedico	Ricercatore
2014	Ad oggi	Università di Roma Sapienza	Professore Associato
2014	2020	MIUR	Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore di I Fascia 06/F2 - MED/30

Ib – Altri Incarichi

<b>Inizio</b>	<b>Fine</b>	<b>Istituzione</b>	<b>Posizione</b>
1992	1993	Aeronautica Militare	Sottotenente Medico
1993	1996	Università di Roma “Tor Vergata”	Specializzando in Oftalmologia
1996	1998	Ospedale San Giovanni e Paolo, Venezia	Medico Volontario in Oftalmologia
1996	1998	Banca degli Occhi di Mestre	Medico Convenzionato
1998	2002	Università di Roma “Tor Vergata”	Medico Volontario in Oftalmologia
2000	2003	Università di Roma Campus Biomedico	Medico a contratto in Oftalmologia
2003	2014	Università di Roma Campus Biomedico	Dirigente Medico presso la Clinica Oculistica

2006	2007	Ministero della Salute spagnolo	Referee del Programma di Ricerca di Interesse Nazionale
2007	2010	Università di Roma Campus Biomedico	Membro del Collegio didattico del Corso di Dottorato in Immunologia Oculare
2008	2014	Università di Roma Campus Biomedico	Vice-Direttore della Scuola di Specializzazione in Oftalmologia
2009	2014	Università di Roma Campus Biomedico	Membro del Collegio didattico del Corso di Dottorato in Scienze dell'invecchiamento e della rigenerazione tissutale
2011	Ad oggi	Società Oftalmologica Italiana (SOI)	Referee dei Programmi di Ricerca
2012	Ad oggi	MIUR	Referee ANVUR
2016	Ad oggi	Università di Roma Sapienza	Membro del Comitato Ordinatore della Scuola di Specializzazione in Oftalmologia
2016	Ad oggi	Università di Roma Sapienza	Direttore del Master in L'assistenza in chirurgia oftalmica
2016	Ad oggi	Abruzzo Regione della Vista	Direttore Scientifico
2017	Ad oggi	Università di Roma Sapienza	Membro del Collegio didattico del Corso di Dottorato in Tecnologie innovative nelle malattie dello scheletro, della cute e del distretto oro-cranio-facciale
2017	Ad oggi	Azienda Ospedaliero-Universitaria Policlinico Umberto I	Dirigente Medico presso DAI Testa-Collo, UOC Oftalmologia

### Parte III – Didattica

Anno	Istituzione	Posizione
1995-1998	Università di Roma "Tor Vergata"	Tutor degli specializzandi della Scuola di Specializzazione in Oftalmologia
1998-2002	Università di Roma "Tor Vergata"	Docente a contratto, Scuola di Specializzazione in Oftalmologia
2000-2002	Università di Roma Campus Biomedico	Tutor degli studenti del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, Corso Integrato in Oculistica ed Otorinolaringoiatria
2003-2014	Università di Roma Campus Biomedico	Docente del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, Corso Integrato in Oculistica ed Otorinolaringoiatria
2003-2014	Università di Roma Campus Biomedico	Docente della Scuola di Specializzazione in Oftalmologia
2007-2010	Università di Roma Campus Biomedico	Docente del Corso di Dottorato in Immunologia Oculare

2009-2014	Università di Roma Campus Biomedico	Docente del Corso di Dottorato in Scienze dell'invecchiamento e della rigenerazione tissutale
2009-2017	University of Rome Tor Vergata	Docente del Master in Immunologia ed allergologia pediatrica
2014-to date	Università di Roma "Tor Vergata"	Docente del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia CLMC, Corso Integrato in Patologie Organi di Senso
2014-to date	Università di Roma Sapienza	Docente della Scuola di Specializzazione in Oftalmologia
2014 - to date	Università di Roma Sapienza	Docente del Corso di Laurea in Ortottica ed assistenza oftalmologica
2014 - to date	Università di Roma Sapienza	Docente del Master in L'assistenza in chirurgia oftalmica
2014 - to date	Università di Roma Sapienza	Docente del Master in Nuove Tecniche e Strategie della Riabilitazione Visiva
2014 - to date	Università di Roma Sapienza	Docente del Master in Oftalmologia Medico Legale
2014 - to date	Università di Roma Sapienza	Docente del Master in Rino-Allergologia Pratica
2014 - to date	Università di Roma Sapienza	Docente del Master in Riabilitazione Visiva del Paziente Ipovedente
2017 - to date	Università di Roma Sapienza	Docente del Corso di Dottorato in Tecnologie innovative nelle malattie dello scheletro, della cute e del distretto oro-cranio-facciale

#### Parte IV - Società scientifiche, Premi scientifici

Anno	Titolo
dal 1991	Membro della Società Oftalmologica Italiana (SOI)
1994-2014	Membro della Società scientifica ARVO (Association for Research in Vision and Ophthalmology)
1994-96	Membro della Società Italiana di Allergologia ed Immunologia Clinica
1994	Vincitore "Travel Award" XV Congress of Allergology and Clinical Immunology, Svezia.
1995	Membro dell' APIMO
1995	Vincitore "Travel Award" XVI Congress of Allergology and Clinical Immunology, ECACI '95, Spagna.
1995 "	Vincitore "Astra Poster Award" XVI Congress of Allergology and Clinical Immunology, Spain.
1996	Vincitore del premio Internazionale "Steven Newburgh".
1997	Vincitore del premio "Righetti".
1998	Vincitore del premio "Righetti".
1999-2001	Membro del Comitato editorial della rivista "Newsletters" EAACI
2000	Vincitore "Sanofi-Synthelabo Award" XIX Congress of the European Academy of Allergology and Clinical Immunology, July 1-5, 2000, Lisbona, Portogallo.
2000	Vincitore "Travel Award" XIX Congress of the European Academy of Allergology and Clinical Immunology, July 1-5, 2000, Lisbona, Portogallo.
2001	Vincitore "Exchange Research Fellowship Award Winners", EAACI

- 2001 Membro della Società scientifica “Ocular Surface Society”
- 2002-2014 Membro della Società scientifica TFOS (Tear Film and Ocular Surface Society)
- 2002 Vincitore “Honorable Award”, XX Congress of the European Academy of Allergology and Clinical Immunology, May 9-15, 2001, Berlino, Germania.
- 2003 Vincitore del premio scientifico SOI per il progetto “Potential role of nerve growth factor in the pathogenesis of Keratoconus”
- dal 2004 Membro della Società Oftalmologi Universitari (SOU)
- 2005-2006 Membro della Società scientifica American Academy of Ophthalmology
- dal 2007 Membro dell’Associazione no-profit SO ONLUS
- dal 2007 Membro della Joint Task force on Practice Parameters - Allergic Eye Disease (American Academy of Allergy, Asthma and Immunology- AAAI)
- dal 2008 Membro della Società scientifica “Società Italiana Cellule Staminali e Superficie Oculare” (SICSSO)
- dal 2009 Membro della Società scientifica “Società Italiana di Dacriologia e Superficie Oculare” (SIDSO)
- dal 2009 Membro della Società scientifica “Società Italiana di Uveiti e Malattie Infiammatorie della Superficie Oculare (SIUMIO)
- dal 2009 Membro dell’ Editorial board della rivista scientifica “Adipobiology”
- dal 2010 Membro della Società scientifica EuCornea
- dal 2010 Vice-Presidente dell’Associazione no-profit NGF ONLUS
- 2010-2014 Membro del Board per lo sviluppo clinic/industrial del NGF in oftalmologia, Dompè farmaceutici Spa
- dal 2011 Membro del Comitato Direttivo della Società scientifica “Società Italiana di Uveiti e Malattie Infiammatorie della Superficie Oculare (SIUMIO)
- dal 2012 Presidente dell’Associazione no-profit ANPOV ONLUS

## **Parte V - Finanziamenti**

### Va – Grants da Enti pubblici

1995-02 Fondi MURST 60% (**investigatore**)

- 1999 Vincitore di un progetto di ricerca per giovani ricercatori presso l’ Università di Roma “Tor Vergata”. Effetti differenziativi e proliferativi del nerve growth factor (NGF) su culture primarie e secondarie di cellule corneali umane: possibili applicazioni cliniche nella produzione in vitro di lembi di epitelio per trapianto autologo. (**coordinatore**)
- 2000 Vincitore di un progetto di ricerca per giovani ricercatori presso l’ Università di Roma “Tor Vergata”. Il nerve growth factor (NGF) nella fisiopatologia dei tessuti intraoculari: studi in modelli animali per valutare il ruolo del NGF in condizioni fisiologiche e patologiche. (**coordinatore**)
- 2001 Vincitore di un progetto di ricerca per giovani ricercatori presso l’ Università di Roma “Tor Vergata”. Potenziale impiego di innesti limbari corneali ottenuti in coltura per il trattamento di pazienti affetti da deficit limbare totale: valutazione clinica e biologica. (**coordinatore**)
- 2003 Vincitore di un grant di ricerca per il progetto “Potential gene therapy for a human genetic disease (congenital insensitivity to pain with anhidrosis) by using corneal stem cells transduced with TrkA-gene” nell’ ambito del progetto nazionale “Cellule Staminali” dell’ Istituto Superiore di Sanità. (**coordinatore**)
- 2005 Vincitore di un grant di ricerca per il progetto “Multicenter, randomised, double masked, controlled studies on the efficacy of Cyclosporine eye drop treatment in preventing Vernal Keratoconjunctivitis (VKC) relapses and in treating the acute phase” nell’ ambito del

- bando AIFA 2005 per la ricerca indipendente sui farmaci dell' Agenzia Italiana del Farmaco (AIFA). Codice: FARM5YZTZW, importo 225.000 Euro (**coordinatore**)
- 2005 Responsabile di unità operativa nell'ambito del progetto "Ricostruzione della superficie oculare di pazienti ustionati con lembi coltivati di congiuntiva", Ricerca Finalizzata 2005, Ministero della Salute Importo: 215.000 Euro (**responsabile unità operativa**)
- 2005 Responsabile di unità operativa nell'ambito del progetto "Potenziale ruolo terapeutico del nerve growth factor nel glaucoma: studi in un modello animale e nell'uomo", Ricerca Finalizzata 2005, Ministero della Salute. Importo 300.000 (**responsabile unità operativa**)
- 2006 Responsabile di unità operativa nell'ambito del progetto "Multicenter, randomised, double masked, controlled clinical trial on the safety and efficacy of Cyclosporine A eye drop treatment on patients with ocular cicatricial pemphigoid", ricerca indipendente sui farmaci dell' Agenzia Italiana del Farmaco (AIFA). (**responsabile unità operativa**)
- 2006 Responsabile di unità operativa nell'ambito del progetto "Diagnosi e trattamento di disabilità visiva dovuta a deficit limbare bilaterale totale", Ricerca Ordinaria 2006, Ministero della Salute. Importo: 165.000 Euro cofinanziamento totale 261.014 (**responsabile unità operativa**)
- 2007 Vincitore di un grant di ricerca per il progetto "Sviluppo del nerve growth factor (NGF) come farmaco per il trattamento di patologie oculari e del sistema nervoso centrale". PRIN, MIUR. Codice: 2007AF3XH4 importo: 170.000 Euro (**coordinatore**).
- 2008 Responsabile di unità operativa nell'ambito del progetto "Systematic review and methanalysis on safety and efficacy of pharmacological and non-pharmacological treatments for retinitis pigmentosa", bando AIFA 2008- ricerca indipendente sui farmaci dell' Agenzia Italiana del Farmaco (AIFA).codice FARM8AFCFH importo: 74800 Euro. (**responsabile unità operativa**)
- 2009 Responsabile di unità operativa nell'ambito del progetto "Nerve growth factor (NGF) as a main actor in the activation/recruitment of ocular surface stem cells: in vitro and in vivo studies", Bando Ricerca Scientifica, Cassa di Risparmio di Roma, (**responsabile unità operativa**)
- 2014 Responsabile del progetto "Role of interleukin 8 (IL8) in inflammatory diseases of the ocular surface: potential use as diagnostic biomarker", Fondi di Ateneo, Università di Roma "Sapienza". Importo: 5000 Euro (**coordinatore**)
- 2015 Responsabile del progetto "Characterization of NGF and NGF-receptors' pathway in allergic diseases as a novel biomarker", Fondi di Ateneo, Università di Roma "Sapienza". Importo: 35000 Euro (**coordinatore**)
- 2016 Responsabile del progetto "Dall'occhio alla psiche: ruolo del Nerve Growth Factor nel cross talk neuroimmunologico in pazienti affetti da Morbo di Graves", Fondi di Ateneo, Università di Roma "Sapienza". Importo: 35000 Euro (**coordinatore**)
- 2017 Vincitore di un grant di ricerca per il progetto "" Experimental and clinical evidence on the therapeutic role of Nerve Growth Factor in neurodegenerative ocular diseases." PRIN 2015, MIUR. Codice: 20152EKS4Y importo: 266.000 Euro (**coordinatore**).

## Vb – Trials Clinici

### **2002-2003 ALLERGAN**

Epinastine Multicentrico studio clinico di fase III b della società Allergan dal titolo "A multi-centre, randomised, double-masked, parallel group environmental study evaluating the safety and efficacy of Epinastine-Hydrochloride 0.05% ophthalmic solution compared with Ketotifen Fumavate 0.025% ophthalmic solution both used twice daily involving patients with acute allergic conjunctivitis" n° 198027-502-0. (**Investigatore**)

### **2002-2003 TUBILUX PHARMA**

TBX 024/002-003 "Efficacia e tollerabilità della microemulsione per uso oftalmico denominata

TBX024 in pazienti affetti da cheratocongiuntivite secca: studio clinico randomizzato multicentrico in singolo mascherato” (**Investigatore**)

**2003 ALLERGAN**

Epinastine Monocentrico della società Allergan dal titolo “ Uno studio monocentrico, a singolo cieco, randomizzato per valutare l’efficacia di una soluzione oftalmica di Epinastina 0.05% nel controllo dei sintomi allergici di pazienti con risposta positiva al test di provocazione congiuntivale verso un allergene specifico” (**Investigatore**)

**2005-2007** Ministero della Salute - Finalizzata

Multicentrico: “Ricostruzione dell’epitelio congiuntivale mediante innesto di cellule staminali congiuntivali coltivate in vitro” (**Responsabile Unità Operativa**)

**2005-2007 AIFA**

“Cyclosporine Clinical trial multicenter, randomised, double masse, controller studies on the efficacy of Cyclosporine eye drop treatment in preventing Vernal Keratoconjunctivitis (VKC) relapses and treating the acute phase” (**Coordinatore**)

**2006-2008** Ministero della Salute - Ordinaria

responsabile di unità operativa nell’ambito del progetto “Potenziale ruolo terapeutico del nerve growth factor nel glaucoma: studi in un modello animale e nell’uomo”, Ricerca Finalizzata, Ministero della Salute. (**Responsabile Unità Operativa**)

**2007 NOVAGALI PHARMA**

NVG 05LI01 “Studio clinico controllato dal titolo “Fase II/III, multicentrico, a doppio cieco, randomizzato, a gruppo parallelo con scaglionamento del dosaggio sull’efficacia e la tolleranza della Ciclosporina A NOVA22007 ( CsA) 0.05% ed emulsione cationica all’0.1% rispetto ad un veicolo nei pazienti affetti da Cheratocongiuntivite primaverile” (**Investigatore**)

**2007 SPONTANEO**

“Studio Clinico pilota fase III prospettico, multicentrico, aperto randomizzato comparative per gruppi paralleli per valutare l’efficacia e la sicurezza di un preparato topico a base di Ketotifene associate a lacrima artificiale in uso vs fisiologica associate a lacrima artificiale in uso, nella terapia della sindrome dell’occhio secco o cheratocongiuntivite secca” (**Investigatore**)

**2006-2008 AIFA**

“Studio Multicentrico, randomizzato, in doppio cieco, controllato sull’efficacia e la sicurezza del trattamento con Bicalutamide in pazienti affetti da Sindrome dell’ovaio policistico familiare (PCOS)”. (**Investigatore**)

**2006-2008 AIFA**

“Studio Multicentrico, randomizzato, controllato in doppio cieco, sull’efficacia del trattamento topico con Ciclosporina in collirio in pazienti affetti da Pemfigoide oculare cicatriziale” (**Responsabile Unità Operativa**)

**2008 NOVAGALI PHARMA**

“Studio clinico di fase III, multicentrico, randomizzato, in doppio cieco, controllato su collirio NOVA22007 emulsione cationica oftalmica (Ciclosporina allo 0,1%) versus il suo veicolo, somministrato in pazienti con sindrome da occhio secco, di grado da moderato a grave” (**Investigatore**)

**2009 ALLERGAN**

Studio Multicentrico, randomizzato, in doppio cieco, a gruppi paralleli di valutazione dell’efficacia della Ciclosporina soluzione oftalmica 0,010% rispetto al suo veicolo, somministrati quattro volte al giorno(QID) per 3 mesi, seguiti da una fase in aperto di 9 mesi nei pazienti con cheratocongiuntivite atopica (Prot.n. 192371-016-00) (**Investigatore**)

**2009 SPONTANEO**

“Registro Nazionale dei Pazienti con Disfunzione Lacrimale” promosso dalla Società del registro Nazionale dei pazienti con Disfunzione Lacrimale. (**Investigatore**)

**2009 FARMIGEA**

“Studio pilota doppio cieco sul confronto dopo tre mesi di trattamento con

Xiloyal monodose o Optive monodose in pazienti con sindrome da occhio secco” (**Investigatore**)  
**2009** ALCON

“Valutazione dei risultati ottenuti tramite I questionari riportati dai pazienti e dello stato di salute della superficie oculare in soggetti in trattamento con Travoprost APS (Alternate Preservative System) collirio verso XALATAN collirio” (**Investigatore**)

**2010** CHIESI

“Retrospective evaluation of the efficacy and safety of autologous cultivated limbal stem cells transplantation for restoration of corneal epithelium in patients with limbal stem cell deficiency due to ocular burns” (**Responsabile Unità Operativa**)

**2014-2016** DOMPE’

“Evaluation of Safety and Efficacy of rhNGF in Patients With Stage 2 and 3 Neurotrophic Keratitis. (REPARO)” (**Responsabile Unità Operativa**)

**2015** DOMPE’

“Rare diseases: prevalence of neurotrophic keratitis in patients with diabetes type 1 and 2. RANK study”. (**Coordinatore**)

**2015** DOMPE’

“Tolerability, Safety and Efficacy of Lubricin (150 µg/ml) Eye Drops Versus Sodium Hyaluronate (HA) 0.18% Eye Drops in Patients With Moderate Dry Eye (DE)” (**Coordinatore**)

**2016** DOMPE’

“A two weeks randomized double masked, controlled, parallel group study to evaluate tolerability, safety, permanence on the ocular surface and efficacy of two concentrations of lubricin (20 and 50 µg/ml) eye drops versus Versus Sodium Hyaluronate (HA) 0.18% Eye Drops (Vismed®) in patients with ocular discomfort following refractive surgery” (**Coordinatore**)

## **Parte VI – Attività Scientifica**

### VIa – Brevetti

Inventore di 4 brevetti, dei quali 3 internazionali (PCT/IT97/00292; PCT/IT00/00016; RM2005A000447) ed 1 nazionale (RM2006A000237).

### VIb – Campi di interesse

- 1991-92** Studi di epidemiologia in campo oftalmico presso la Cattedra di Ottica Fisiopatologica dell' Università di Roma "Tor Vergata".
- 1992-94** Ricerca di base concernente l' effetto del Nerve Growth Factor nelle retinopatie degenerative utilizzando come modello animale il topo C3H, presso l' Istituto di Neurobiologia del CNR di Roma
- 1993-95** Ricerca di base e clinica riguardante la fisiopatologia ed immunologia delle malattie infiammatorie del segmento anteriore oculare con particolare riguardo alle patologie di natura allergica, presso la Clinica Oculistica dell' Università di Roma Tor Vergata.
- 1994-96** Ricerca di base sul ruolo svolto dal Nerve Growth Factor nella malattia glaucomatosa utilizzando un modello sperimentale di glaucoma nel coniglio, presso l' Istituto di Neurobiologia del CNR di Roma e la Clinica Oculistica dell' Università di Roma Tor Vergata.
- 1996-98** Ricerca traslazionale sull' impiego ruolo svolto dal Nerve Growth Factor nelle patologie del segmento anteriore oculare, presso la Divisione di Oculistica dell' Ospedale di Venezia, l' Istituto di Neurobiologia del CNR di Roma e la Clinica Oculistica dell' Università di Roma Tor Vergata.
- 1998-01** Ricerca traslazionale sull' impiego delle cellule staminali corneali nelle patologie del segmento anteriore oculare, presso l' Istituto di Neurobiologia del CNR di Roma e la Clinica Oculistica dell' Università di Roma Tor Vergata.

**dal 2002** Ricerca traslazionale sull'impiego del NGF nelle patologie oculari del segmento anteriore e posteriore.

### Parte VII – Sintesi della produzione scientifica

Tipologia	Numero	Data Base	Inizio	Fine
Articoli Totali [internazionali]	159	SCOPUS	1994	2018
Articoli negli ultimi 10 anni [internazionali]	75	SCOPUS	2008	2018
Articoli [nazionali]	9	PERSONAL DATABASE	1995	2003
Libri [scientifici]	18	PERSONAL DATABASE	1996	2016
Libri [didattici]	1	PERSONAL DATABASE	2014	2014

Impact factor Totale	475,687
Impact Factor medio per articolo	2,99
Citazioni Totali	5944
Citazioni negli ultimi 15 anni	2467
Citazioni medie per articolo	37,4
Hirsch (H) index	40
H index normalizzato*	1,7
H index negli ultimi 15 anni	28

\*H index diviso per l'anzianità accademica(anno della prima pubblicazione scientifica).

### Parte VIII – Pubblicazioni selezionate per la valutazione.

1: Nebbioso M, Del Regno P, Gharbiya M, Sacchetti M, Plateroti R, **Lambiase A**. Analysis of the Pathogenic Factors and Management of Dry Eye in Ocular Surface Disorders. Int J Mol Sci. 2017 Aug 13;18(8).

(IF = 3,226; Citations = 0)

2: Nebbioso M, Fameli V, Gharbiya M, Sacchetti M, Zicari AM, **Lambiase A**. Investigational drugs in dry eye disease. Expert Opin Investig Drugs. 2016 Dec;25(12):1437-1446.

(IF = 4,03; Citations = 3)

3: **Lambiase A**, Sullivan BD, Schmidt TA, Sullivan DA, Jay GD, Truitt ER 3rd, Bruscolini A, Sacchetti M, Mantelli F. A Two-Week, Randomized, Double-masked Study to Evaluate Safety and Efficacy of Lubricin (150 µg/mL) Eye Drops Versus Sodium Hyaluronate (HA) 0.18% Eye Drops (Vismed®) in Patients with Moderate Dry Eye Disease. Ocul Surf. 2017 Jan;15(1):77-87.

(IF = 4,383; Citations = 9)

4: Sacchetti M, Macchi I, Tiezzi A, La Cava M, Massaro-Giordano G, **Lambiase A**. Pathophysiology of Corneal Dystrophies: From Cellular Genetic Alteration to Clinical Findings. J Cell Physiol. 2016 Feb;231(2):261-9.

(IF = 4,08; Citations = 1)

5: Ferrari MP, Mantelli F, Sacchetti M, Antonangeli MI, Cattani F, D'Anniballe G, Sinigaglia F, Ruffini PA, **Lambiase A**. Safety and pharmacokinetics of escalating doses of human recombinant



nerve growth factor eye drops in a double-masked, randomized clinical trial. *BioDrugs*. 2014 Jun;28(3):275-83.  
(IF = 2,989; Citations = 18)

6: **Lambiase A**, Sacchetti M, Mastropasqua A, Bonini S. Corneal changes in neurosurgically induced neurotrophic keratitis. *JAMA Ophthalmol*. 2013 Dec;131(12):1547-53.  
(IF = 4,488; Citations = 22)

7: **Lambiase A**, Aloe L, Mantelli F, Sacchetti M, Perrella E, Bianchi P, Rocco ML, Bonini S. Capsaicin-induced corneal sensory denervation and healing impairment are reversed by NGF treatment. *Invest Ophthalmol Vis Sci*. 2012 Dec 17;53(13):8280-7.  
(IF = 3,441; Citations = 18)

8: **Lambiase A**, Sacchetti M, Bonini S. Nerve growth factor therapy for corneal disease. *Curr Opin Ophthalmol*. 2012 Jul;23(4):296-302.  
(IF = 2,557; Citations = 27)

9: **Lambiase A**, Leonardi A, Sacchetti M, Deligianni V, Sposato S, Bonini S. Topical cyclosporine prevents seasonal recurrences of vernal keratoconjunctivitis in a randomized, double-masked, controlled 2-year study. *J Allergy Clin Immunol*. 2011 Oct;128(4):896-897.e9.  
(IF = 11,003; Citations = 17)

10: **Lambiase A**, Micera A, Sacchetti M, Cortes M, Mantelli F, Bonini S. Alterations of tear neuromediators in dry eye disease. *Arch Ophthalmol*. 2011 Aug;129(8):981-6.  
(IF = 3,711; Citations = 46)

11: **Lambiase A**, Micera A, Sacchetti M, Mantelli F, Bonini S. Toll-like receptors in ocular surface diseases: overview and new findings. *Clin Sci (Lond)*. 2011 May;120(10):441-50.  
(IF = 4,317; Citations = 26)

12: Mantelli F, **Lambiase A**, Bonini S, Bonini S. Clinical trials in allergic conjunctivitis: a systematic review. *Allergy*. 2011 Jul;66(7):919-24.  
(IF = 6,271; Citations = 18)

13: Sacchetti M, **Lambiase A**, Mantelli F, Deligianni V, Leonardi A, Bonini S. Tailored approach to the treatment of vernal keratoconjunctivitis. *Ophthalmology*. 2010 Jul;117(7):1294-9.  
(IF = 5,017; Citations = 20)

14: **Lambiase A**, Aloe L, Centofanti M, Parisi V, B ao SN, Mantelli F, Colafrancesco V, Manni GL, Bucci MG, Bonini S, Levi-Montalcini R. Experimental and clinical evidence of neuroprotection by nerve growth factor eye drops: Implications for glaucoma. *Proc Natl Acad Sci U S A*. 2009 Aug 11;106(32):13469-74.  
(IF = 9,432; Citations = 118)

15: **Lambiase A**, Micera A, Bonini S. Multiple action agents and the eye: do they really stabilize mast cells? *Curr Opin Allergy Clin Immunol*. 2009 Oct;9(5):454-65.  
(IF = 3,151; Citations = 24)

16: **Lambiase A**, Micera A, Pellegrini G, Merlo D, Rama P, De Luca M, Bonini S, Bonini S. In vitro evidence of nerve growth factor effects on human conjunctival epithelial cell differentiation and mucin gene expression. *Invest Ophthalmol Vis Sci*. 2009 Oct;50(10):4622-30.

(IF = 3,431; Citations = 29)

## PARTE IX – Tutte le Pubblicazioni

### IXa - Articoli scientifici

- 1) M. Tomassini, L. Magrini, St. Bonini, A. Lambiase, Se. Bonini: "Increased serum levels of eosinophil cationic protein and eosinophil derived neurotoxin in vernal keratoconjunctivitis". **Ophthalmology** 101(11):1808-11, 1994. (IF: 3,210)
- 2) St. Bonini, M. Centofanti, M. Schiavone, A. Lambiase, Se. Bonini: "The Pattern of the ocular late phase reaction induced by allergen challenge in hay fever conjunctivitis". **Ocular Immunol and Inflammation**. 2(4):191-7, 1994. (IF: 0,562)
- 3) L. Aloe, L. Bracci-Laudiero, E. Alleva, A. Lambiase, A. Micera, P. Tirassa: "Emotional stress induced by parachute jumping enhances blood NGF levels and the distribution of NGF-receptors in lymphocytes". **P. Natl. Acad. Sci. USA**, 91: 10440-4, 1994. (IF: 10,452)
- 4) L. Cerulli, C. Cedrone, A. Lambiase, A. Zapelloni, E. D'Ambrosi, F. Forte: "Epidemiology of traumatic cataract" [L' epidemiologia della cataratta traumatica]. **Oftalmologia Sociale**, 18 (2): 27-32, 1995.
- 5) Se. Bonini, St. Bonini, A. Lambiase, L. Magrini, C. Rumi, G. Del Prete, M. Schiavone, G. Rotiroti, P. Onorati, S. Rutella: "Vernal keratoconjunctivitis: a model of 5q cytokine gene cluster disease", **Int. Arch. Allergy Immunol.**, 107: 95-98, 1995. (IF: 2,474)
- 6) A. Lambiase, St. Bonini, Se. Bonini, A. Micera, L. Magrini, L. Bracci-Laudiero, L. Aloe: "Increased Plasma Levels of Nerve Growth Factor in Vernal Keratoconjunctivitis and Relationship to Conjunctival Mast Cells", **Invest. Ophthalmol. Vis. Sci.** 36(10): 2127-2132, 1995. (IF: 3,577)
- 7) A. Lambiase, St. Bonini: "Attuale Approccio Diagnostico e Terapeutico alle Congiuntiviti Allergiche". **Clinica Ospedaliera**, 1(6): 31-35, 1995.
- 8) St. Bonini, A. Lambiase, M. Schiavone, M. Centofanti, L.A. Palma, Se. Bonini: "Estrogen and Progesterone Receptors in Vernal Keratoconjunctivitis", **Ophthalmology**, 102: 1374-9, 1995. (IF: 3,210)
- 9) G. Manni, M. Centofanti, A. Lambiase, A. De Gregorio, E. Mattei, G. de Feo: "Impiego sperimentale della metilcellulosa e dell'olio di silicone nell'induzione di ipertono oculare nel coniglio". **Boll. Ocul**, 74(4): 657-667, 1995.
- 10) M. Centofanti, M. Schiavone, A. Lambiase, M. Taffara, S. Giuffrida, St. Bonini: "Efficacy of Mipragoside® ophthalmic gel in vernal keratoconjunctivitis", **Eye**, 10:422-4, 1996. (IF: 1,496)
- 11) A. Lambiase, L. Aloe: "Nerve Growth Factor Delays Retinal Degeneration in C3H Mice", **Graefe's Arch Clin Exp Ophthalmol**, 234:S96-100, 1996. (IF: 1,513)
- 12) Manni G.L., Lambiase A., Centofanti M., De Gregorio A., Mattei E., Aloe L., de Feo G.: "Histopathological evaluation of retinal damage during intraocular hypertension in rabbit: involvement of ganglion cells and nerve fiber layer", **Graefe's Arch Clin Exp Ophthalmol**, 234:S209-13, 1996. (IF: 1,513)
- 13) Se. Bonini, A. Lambiase, St. Bonini, F. Angelucci, L. Magrini, L. Manni and L. Aloe: "Circulating nerve growth factor levels are increased in humans with allergic diseases and asthma", **P. Natl. Acad. Sci. USA**, 93:10955-60, 1996. (IF: 10,452)
- 14) St. Bonini, M. Schiavone, Se. Bonini, L. Magrini, P. Lischetti, A. Lambiase, M.G. Bucci: "Efficacy of Lodoxamide eye drops on mast cells and eosinophils after allergen challenge in allergic conjunctivitis", **Ophthalmology**. 104(5):849-53, 1997. (IF: 2,408)
- 15) St. Bonini, L. Magrini, G. Rotiti, A. Lambiase, M. Tomassini, C. Rumi, S. Bonini. "The eosinophil and the eye". **Allergy**. 52:44-47, 1997. (IF: 2,015)
- 16) A. Lambiase, M. Centofanti, A. Micera, G.L. Manni, E. Mattei, A. De Gregorio, G. de Feo, M.G. Bucci, L. Aloe: "Nerve growth factor (NGF) reduces and NGF antibody exacerbates the

- retinal damage induced in rabbit by experimental ocular hypertension". **Graefe's Arch Clin Exp Ophthalmol**, 235: 780-785, 1997. (IF: 0,783)
- 17) A. Lambiase, L. Bracci-Laudiero, S. Bonini, S. Bonini, G. Starace, M.M. D'Elisos, M. De Carli, L. Aloe: "Human CD4+ T-cell clones produce and release nerve growth factor (NGF) and express high affinity NGF receptor". **J Allergy Clin Immunol**, 00:408-14, 1997. (IF: 3,769)
- 18) A. Lambiase, St. Bonini, A. Micera, P. Tirassa, L. Magrini, Se. Bonini, L. Aloe. "Increased plasma levels of substance P in vernal keratoconjunctivitis". **Invest Ophthalmol Vis Sci**, 38(10):2161-4, 1997. (IF: 5,250)
- 19) A. Lambiase, St. Bonini, A. Micera, P. Rama, Se. Bonini, L. Aloe. "Expression of NGF receptors on ocular surface in healthy subjects and during inflammatory diseases", **Invest Ophthalmol Vis Sci**, 39(7):1272-5, 1998. (IF: 4,887)
- 20) C. Rumi, S. Rutella, S. Bonini, S. Bonini, A. Lambiase, S. Sica, P. Puggioni, P. Salutarì, B. Etuk, G. Leone. "Immunophenotypic profile of peripheral blood eosinophils in acute graft-vs.-host disease", **Exp Hematol**, 26(2):170-8, 1998. (IF: 3,467)
- 21) A. Lambiase, P. Rama, S. Bonini, G. Caprioglio, L. Aloe. "Topical treatment with nerve growth factor for neurotrophic corneal ulcers ", **New Engl J Med**, 338:1174-80, 1998. (IF: 28,660)
- 22) S. Bonini, A. Lambiase, T. Juhas, S. Bonini. "Genetic of allergic conjunctivitis", **Acta Ophthalmol Scand**, 228suppl.(77):31-32, 1999. (IF: 0,542)
- 23) A. Lambiase, S. Bonini, P. Rama, L. Aloe. "Il nerve growth factor e la cornea: le nuove frontiere dell' oftalmologia". **Le Scienze**, 369:78-82, 1999.
- 24) A. Lambiase, S. Bonini, P. Rama, L. Aloe. "The management of neurotrophic keratopathy", **Curr Opinion Ophthalmol**, 10(4):270-276, 1999. (IF: 0)
- 25) G. Pellegrini, O. Golisano, P. Paterna, A. Lambiase, S. Bonini, P. Rama, M. De Luca. "Location and clonal analysis of stem cells and their differentiated progeny in the human ocular surface". **J Cell Biol**. 145(4):783-794, 1999. (IF: 12,880)
- 26) S. Bonini, A. Lambiase, T. Juhas, S. Bonini. "Allergic conjunctivitis". **Dev Ophthalmol**, 30:54-61, 1999. (IF: 0)
- 27) S. Bonini, A. Lambiase, S. Bonini, F. Levi-Schaffer, L. Aloe. "Nerve growth factor: an important molecule in allergic inflammation and tissue remodelling. **Int Arch Allergy Immunol**, 118:159-162, 1999. (IF: 1,911)
- 28) R. Bernabei, F. Landi, S. Bonini, G. Onder, A. Lambiase, R. Pola, L. Aloe. "Effect of topical application of nerve growth factor on pressure ulcers", **Lancet**, 354:307, 1999. (IF: 10,197)
- 29) Se Bonini, A. Lambiase, P. Matricardi, G. Rasi, M D' Amato, St Bonini. "Atopic and vernal keratoconjunctivitis: a model for studying atopic disease", **Curr Probl Dermatol**, 28:88-94, 1999. (IF: 0)
- 30) A. Micera, A. Lambiase, P. Rama, L. Aloe, "Altered nerve growth factor level in the optic nerve of patients affected by multiple sclerosis ", **Mult Scler**, 5:389-394, 1999. (IF: 2,154)
- 31) A. Lambiase, L. Manni, S. Bonini, P. Rama, A. Micera, L. Aloe, "Nerve growth factor promotes corneal healing: structural, biochemical and molecular analysis on rat and human corneas", **Invest Ophthalmol Vis Sci**, 41:1063-9, 2000. (IF: 4,373)
- 32) M. Vesaluoma, L. Müller, J. Gallar, A. Lambiase, J. Moilanen, T. Hack, C. Belmonte, T. Tervo. "Effects of oleoresin capsicum pepper spray on human corneal morphology and sensitivity", **Invest Ophthalmol Vis Sci**, 41:2138-47, 2000. (IF: 4,373)
- 33) St. Bonini, Se. Bonini, A. Lambiase, Marchi S, Pasqualetti P, Zuccaro O, Rama P, Magrini L, Juhas T, Bucci MG. "Vernal keratoconjunctivitis revisited: a case series of 195 patients with long-term followup", **Ophthalmology**, 107:1157-63, 2000. (IF: 3,040)
- 34) S. Bonini, A. Lambiase, P. Rama, G. Caprioglio, L Aloe. "Topical treatment with nerve growth factor for neurotrophic keratitis", **Ophthalmology**, 107:1347-51, 2000. (IF: 3,040)
- 35) S. Bonini, A. Lambiase, P. Rama, L Aloe. "Trattamento delle ulcere neurotrofiche con fattore di crescita nervoso", **L' Oftalmologo Informer**, 3:16-20, 2000.

- 36) A. Lambiase, St. Bonini, P. Rama, Se. Bonini, L Aloe. "Antinflammatory and healing activities of nerve growth factor in immune corneal ulcers with stromal melting", **Arch Ophthalmol**, 118(10) p1446-1449, 2000. (IF: 2,158)
- 37) P. Rama\*, S. Bonini\*, A. Lambiase\*, O. Golisano, P. Paterna, M. De Luca, P. Pellegrini. Autologous fibrin-cultured limbal stem cells permanently restore the corneal surface of patients with total limbal stem cell deficiency. **Transplantation**. 72(9):1478-85, 2001. (IF: 4,184)
- 38) S. Bonini, A. Lambiase, F. Properzi, M. Bresciani, G. Sacerdoti, S. Bonini, L. Aloe. Nerve growth factor and asthma. **Allergy**. 57(Supp) 72:13-5, 2002. (IF: 3,666)
- 39) S Bonini, Aloe L, Bonini S, P Rama, A Lamagna, A Lambiase. Nerve growth factor (NGF): an important molecule for trophism and healing of the ocular surface. **Adv Exp Med Biol**. 506:531-7, 2002. (IF: 0)
- 40) A. Lambiase, S. Bonini, L. Manni, E. Ghinelli, P. Tirassa, P. Rama, L. Aloe. Intraocular production and release of nerve growth factor after iridectomy. **Invest Ophthalmol Vis Sci**. 43(7):2334-40, 2002. (IF: 4,091)
- 41) A. Lambiase, S. Bonini. "Ruolo delle cellule staminali nella patologia della superficie oculare" **I' Oftalmologo Informer**, 11:45-9, 2002.
- 42) S. Bonini, A. Lambiase, M. Sacchetti, S. Bonini. Cytokines in ocular allergy. **Int Ophthalmol Clin**. 43(1):27-32, 2003. (IF: 0)
- 43) A. Lambiase, St. Bonini, G. Rasi, M. Coassin, A. Bruscolini, Se. Bonini. " Montelukast, a leukotriene receptor antagonist, in vernal keratoconjunctivitis associated with asthma". **Arch Ophthalmol**, 121:615-20, 2003. (IF: 3,203)
- 44) G. D' Angelo, A. Lambiase, M. Cortes, R. Sgrulletta, R. Pasqualetti, A. Lamagna, S. Bonini. "Preservative free diclofenac sodium 0.1% for vernal keratoconjunctivitis". **Graefe's Arch Clin Exp Ophthalmol**, 241:192-5, 2003. (IF: 1,279)
- 45) A. Lambiase, L. Manni, P. Rama, S. Bonini. "Clinical application of nerve growth factor on human corneal ulcer". **Arch Ital Biol**, 141(2-3):141-8, 2003. (IF: 1,873)
- 46) L. Bracci-Laudiero, D. Celestino, G. Starace, A. Antonelli, A. Lambiase, A. Procoli, C. Rumi, M.Lai, A. Picardi, G. Ballatore, S. Bonini, A. Aloe. "CD34-positive cells in human umbilical cord blood express nerve growth factor and its specific receptor TrkA". **J Neuroimmunol**, 136:130-9, 2003. (IF: 3,054)
- 47) M. Accorinti, A. Bruscolini, A. Lambiase, S. Speranza, S. Bonini, P. Pivetti-Pezzi. "Nerve growth factor in Behçet's disease". **Adv Exp Med Biol**. 528:283-5, 2003. (IF: 0)
- 48) E. Ghinelli, L. Aloe, M. Cortes, A. Micera, A. Lambiase, S. Bonini. "Nerve growth factor (NGF) and lenses: effects of NGF in an in vitro rat model of cataract. **Graefes Arch Clin Exp Ophthalmol**, 241(10):845-51, 2003. (IF: 1,279)
- 49) S. Bonini, A. Lambiase, R. Sgrulletta, S. Bonini. "Allergic chronic inflammation of the ocular surface in vernal keratoconjunctivitis". **Curr Opin Allergy Clin Immunol**. 3(5):381-7, 2003. (IF: 0)
- 50) Bonini S, Rama P, Olzi D, Lambiase A. Neurotrophic keratitis. **Eye**. 2003;17(8):989-95. (IF: 1,308)
- 51) S. Bonini, M. Coassin, S. Aronni, A. Lambiase. "Vernal keratoconjunctivitis". **Eye**, 18(4):345-51, 2004. (IF: 1,496)
- 52) A. Lambiase, A. Micera, R. Sgrulletta, S. Bonini, St. Bonini. "Nerve growth factor and the immune system: old and new concepts in the cross-talk between immune and resident cells during pathophysiological conditions". **Curr Opin Allergy Clin Immunol**, 4(5):425-30, 2004. (IF: 0)
- 53) A. Lambiase, S. Bonini. "Nerve growth factor treatment in ocular surface diseases: potential application in refractive surgery". **Okulistyka**, 3(I):60-61, 2004. (IF: 0)
- 54) A. Micera, A. Lambiase, L. Aloe, Se. Bonini, F. Levi-Schaffer, St. Bonini. "Nerve growth factor involvement in the visual system: implications in allergic and neurodegenerative diseases". **Cytokine & Growth Factor Reviews**, 15:411-7, 2004. (IF: 9,926)

- 55) EM. Messmer, JM. Benitez-Del-Castillo, A. Lambiase, S. Doan. "What's new in ocular surface disease? Trockenness auge, okulare allergie, infektiös konjunktivitis". **Ophthalmologe**, 102(3): 293-300, 2005. (IF: 1,559)
- 56) M. Coassin, A. Lambiase, N. Costa, A. De Gregorio, R. Sgrulletta, M. Sacchetti, L. Aloe, S. Bonini. "Efficacy of topical nerve growth factor treatment in dogs affected by dry eye". **Graefes Arch Clin Exp Ophthalmol**, 243(2): 151-5, 2005. (IF: 1,498)
- 57) M. Cortes, A. Lambiase, M. Sacchetti, S. Aronni, S. Bonini. "Limbal stem cell deficiency associated with LAAd syndrome". **Arch Ophthalmol**, 123(5): 691-4, 2005. (IF: 3,274)
- 58) A. Lambiase, M. Sacchetti, R. Sgrulletta, M. Coassin, S. Bonini. "Amniotic membrane transplantation associated to conjunctival peritomy in the management of Mooren's ulcer: a case report." **Eur J Ophthalmol**, 15(2): 274-6, 2005. (IF: 0,737)
- 59) L. Lenzi, M. Coassin, A. Lambiase, S. Bonini, T. Amendola, L. Aloe. "Effects of exogenous administration of nerve growth factor in the retina of rats with inherited retinitis pigmentosa". **Vision Res**, 45(12): 1491-500, 2005. (IF: 2,027)
- 60) M. Sacchetti, A. Lambiase, M. Cortes, R. Sgrulletta, Se. Bonini, D. Merlo, St. Bonini. "Clinical and cytological findings in limbal stem cell deficiency". **Graefes Arch Clin Exp Ophthalmol**, 243(9): 870-6, 2005. (IF: 1,498)
- 61) G. Tonini, B. Vincenti, D. Santini, D. Olzi, A. Lambiase, St. Bonini. "Ocular toxicity related to cetuximab monotherapy in an advanced colorectal cancer patient". **J Natl Cancer Inst**. 97(8): 606-7, 2005. (IF: 15,171)
- 62) A. Micera, I. Puxeddu, A. Lambiase, A. Antonelli, S. Bonini, S. Bonini, L. Aloe, J. Pe'er, F. Levi-Schaffer. "The pro-fibrogenic effect of nerve growth factor on conjunctival fibroblasts is mediated by transforming growth factor-beta". **Clin Exp Allergy**. 35(5): 650-6, 2005. (IF: 3,553)
- 63) S. Bonini, A. Micera, A. Iovieno, A. Lambiase, S. Bonini. "Expression of Toll-like receptors in healthy and allergic conjunctiva". **Ophthalmology**. 112(9):1528, 2005. (IF: 3,664)
- 64) A. Micera, B. Stampachiachiere, S. Aronni, M. Serapiao dos Santos, A. Lambiase. "Toll-like receptors and the eye". **Curr Op Allergy Clin Immunol**, 5(5):451-8, 2005. (IF: 0)
- 65) A. Lambiase, P. Tirassa, A. Micera, L. Aloe, S. Bonini. "Pharmacokinetics of conjunctivally applied nerve growth factor in the retina and optic nerve of adult rats". **Invest Ophthalmol Vis Sci**. 46(10):3800-6, 2005. (IF: 3,643).
- 66) A. Lambiase, D. Merlo, C. Mollinari, P. Bonini, A.M. Rinaldi, M. D'Amato, A. Micera, M. Coassin, P. Rama, S. Bonini, E. Garaci. "Molecular basis for keratoconus: lack of TrkA expression and its transcriptional repression by Sp3". **Proc Natl Acad Sci USA**. 102(46):16795-800, 2005. (IF: 10,231)
- 67) M. Coassin, A. Lambiase, A. Micera, P. Tirassa, L. Aloe, St. Bonini. "Nerve growth factor modulates in vitro the expression and release of TGF- $\beta$ 1 by amniotic membrane". **Graefes Arch Clin Exp Ophthalmol**, 244(4):485-91, 2006. (IF: 1,609)
- 68) S. Aronni, M. Cortes, M. Sacchetti, A. Lambiase, A. Micera, R. Sgrulletta, S. Bonini. "Upregulation of ICAM-1 expression in the conjunctiva of patients with chronic graft-versus-host disease". **Eur J Ophthalmol**, 16(1):17-23, 2006. (IF: 0,824)
- 69) St. Bonini, R. Sgrulletta, A. Lambiase, Se. Bonini. "Allergy and infections: Long-term improvement of vernal keratoconjunctivitis following viral conjunctivitis". **Eur J Ophthalmol**, 16(3):470-3, 2006. (IF: 0,824)
- 70) S. Minchiotti, L. Masucci, M. Serapiao Dos Santos, E. Perrella, R. Graffeo, A. Lambiase, S. Bonini. "Conjunctival papilloma and human papillomavirus. identification of HPV types by PCR". **Eur J Ophthalmol**, 16(3):473-7, 2006. (IF: 0,824)
- 71) A. Micera, A. Lambiase, I. Puxeddu, L. Aloe, B. Stampachiachere, F. Levi-Schaffer, S. Bonini, S. Bonini. "Nerve growth factor effect on human primary fibroblastic-keratocytes: possibile mechanism during corneal healing". **Exp Eye Res**. 83(4):747-57, 2006. (IF: 2,776)

- 72) E.M. Messmer, J. Benitez del Castillo, A. Lambiase, S. Doan. "Advances in the diagnosis and therapy for diseases of the ocular surface: dry eye and ocular allergies". **Klin Monatsbl Augenheilkd**. 223(8):643-9, 2006. (IF: 0,679)
- 73) M. Sacchetti, A. Lambiase, S. Aronni, T. Griggi, V. Ribatti, S. Bonini, S. Bonini. "Hyperosmolar conjunctival provocation for the evaluation of nonspecific hyperreactivity in healthy patients and patients with allergy". **J Allergy Clin Immunology**. 118(4):872-7, 2006. (IF: 8,829)
- 74) A. Micera, S. Bonini, A. Lambiase, G. Lapucci, S. Bonini, G. Rasi. "Conjunctival expression of thymosin-beta4 in vernal keratoconjunctivitis". **Mol Vis**. 12:1594-600, 2006. (IF: 2,377)
- 75) A. Lambiase, L. Pagani, V. Di Fausto, V. Sposato, M. Coassin, S. Bonini, L. Aloe. "Nerve growth factor eye drop administrated on the ocular surface of rodents affects the nucleus basalis and septum: Biochemical and structural evidence". **Brain Res.**, 1127(1):45-51, 2007. (IF: 2,218)
- 76) R. Sgrulletta, A. Lambiase, A. Micera, S. Bonini. "Corneal ulcer as an atypical presentation of ocular cicatricial pemphigoid". **Eur J Ophthalmol**. 17(1):121-3, 2007. (IF: 1,018)
- 77) St. Bonini, F. Mantelli, C. Moretti, A. Lambiase, Se. Bonini, A. Micera. "Itchy-Dry eye associated with polycystic ovary syndrome". **Am J Ophthalmol**, 143(5):763-71, 2007. (IF: 2,628)
- 78) S. Bonini, G. Rasi, V. Brusasco, K.H. Carlsen, E. Crimi, T. Popov, G. Schultze-Werninghaus, C. Gramiccioni, M. Bonini, D. Passati, C. Barchert, P.B. Cauwenberge, M. Bresciani, S. Bonini, M. Calonge, P.G. Montan, M. Serapiao Dos Santos, R.Jr. Belfort, A. Lambiase, M. Sacchetti. "Nonspecific provocation of target organs in allergic diseases: EAACI-GA(2)LEN consensus report". **Allergy**, 62(6):683-94, 2007. (IF: 5,014)
- 79) A. Lambiase, M. Coassin, V. Sposato, A. Micera, M. Sacchetti, S. Bonini, L. Aloe. "NGF topical application in patients with corneal ulcer does not generate circulating NGF antibodies". **Pharmacol Res**, 56(1):65-9, 2007. (IF: 2,355)
- 80) A. Micera, A. Lambiase, B. Stampachiacchere, S. Bonini, S. Bonini, F. Levi-Schaffer. "Nerve growth factor and tissue repair remodeling: trkA (NGFR) and p75 (NTR), two receptors one fate". **Cytokine Growth Factor Rev**, 18(3-4):245-56, 2007. (IF: 11,816)
- 81) F. Mantelli, E. Tiberi, A. Micera, A. Lambiase, F. Visintini, S. Bonini. "MUC5AC overexpression in tear film of neonates". **Graefes Arch Clin Exp Ophthalmol**, 245(9):1377-81, 2007. (IF: 1,59)
- 82) F. Mantelli, M.S. Santos, T. Petitti, R. Sgrulletta, M. Cortes, A. Lambiase, S. Bonini, S. Bonini. "Systematic review and meta-analysis of randomized clinical trials on topical treatments for vernal keratoconjunctivitis". **Br J Ophthalmol**, 91(12):1656-61, 2007. (IF: 2,689)
- 83) A. Micera, A. Lambiase, B. Stampachiacchere, R. Sgrulletta, E.M. Normando, Se. Bonini, St. Bonini. "Nerve growth factor has a modulatory role on human primary fibroblast cultures derived from vernal keratoconjunctivitis-affected conjunctiva". **Mol Vis**, 13:981-7, 2007. (IF: 2,329)
- 84) M. Sacchetti, I. Baiardini, A. Lambiase, S. Aronni, O. Fassio, C. Gramiccioni, Se. Bonini, St. Bonini. "Development and testing of the quality of life in children with vernal keratoconjunctivitis questionnaire". **Am J Ophthalmol**, 144(4):557-63, 2007. (IF: 2,628)
- 85) S. Bonini, M. Sacchetti, F. Mantelli, A. Lambiase. "Clinical grading of vernal keratoconjunctivitis". **Curr Opin Allergy Clin Immunol**, 7(5):436-41, 2007. (IF: 3,378)
- 86) A. Lambiase, E.M. Normando, L. Vitiello, A. Micera, M. Sacchetti, E. Perrella, L. Racioppi, Se. Bonini, St. Bonini. "Natural killer cells in vernal keratoconjunctivitis". **Mol Vis**, 13:1562-7, 2007. (IF: 2,329)
- 87) V. Di Fausto, M. Fiore, P. Tirassa, A. Lambiase, L. Aloe. "Eye drop NGF administration promotes the recovery of chemically injured cholinergic neurons of adult mouse forebrain". **Eur J Neurosci**, 26(9):2473-80, 2007. (IF: 3,673)
- 88) A. Lambiase, M. Coassin, N. Costa, P. Lauretti, A. Micera, E. Ghinelli, L. Aloe, P. Rama, S. Bonini. "Topical treatment with nerve growth factor in an animal model of herpetic keratitis". **Graefes Arch Clin Exp Ophthalmol**, 246(1):121-7, 2008. (IF: 1,77)

- 89) A. Iovieno, A. Lambiase, M. Sacchetti, B. Stampachiacchere, A. Micera, S. Bonini. "Preliminary evidence of the efficacy of prebiotic eye-drop treatment in patients with vernal keratoconjunctivitis". **Graefes Arch Clin Exp Ophthalmol**, 246(3):435-41, 2008. (IF: 1,77)
- 90) L. Aloe, P. Tirassa, A. Lambiase. "The topical application of nerve growth factor as a pharmacological tool for human corneal and skin ulcers". **Pharmacol Res**, 57(4):253-8; 2008. (IF: 3,287)
- 91) Minchiotti S, Stampachiacchiere B, Micera A, Lambiase A, Ripandelli G, Billi B, Bonini S. "Human Idiopathic Epiretinal Membranes Express NGF and NGF Receptors". **Retina**. 28(4):628-637; 2008. (IF: 3,478)
- 92) Micera A, Lambiase A, Bonini S. "The role of neuromediators in ocular allergy". **Curr Opin Allergy Clin Immunol**. 8(5):466-71; 2008. (IF: 3,497)
- 93) Sposato V, Bucci MG, Coassin M, Russo MA, Lambiase A, Aloe L. "Reduced NGF level and TrkA protein and TrkA gene expression in the optic nerve of rats with experimentally induced glaucoma". **Neurosci Lett**. 446(1):20-4; 2008. (IF: 2,2)
- 94) Coassin M, Lambiase A, Sposato V, Micera A, Bonini S, Aloe L. "Retinal p75 and bax overexpression is associated with retinal ganglion cells apoptosis in a rat model of glaucoma". **Graefes Arch Clin Exp Ophthalmol**. 246(12):1743-9; 2008. (IF: 1,77)
- 95) Mantelli F, Moretti C, Micera A, Lambiase A, Bonini S. "Conjunctival mucin deficiency in complete androgen insensitivity syndrome (CAIS)". **Graefes Arch Clin Exp Ophthalmol**. 245(6): 899-902, 2008. (IF: 1,77)
- 96) Lambiase A, Minchiotti S, Leonardi A, Secchi AG, Rolando M, Calabria G, Orsoni J, Zola E, Ferreri G, Aragona P, Reibaldi A, Chisari G, Bonini S. "Prospective, multicenter demographic and epidemiological study on vernal keratoconjunctivitis: a glimpse of ocular surface in Italian population". **Ophthalmic Epidemiol**. 16(1):38-41; 2009. (IF: 1,927)
- 97) Lambiase A, Micera A, Pellegrini G, Merlo D, Rama P, De Luca M, Bonini S, Bonini S. "Nerve Growth Factor promotes in vitro human conjunctival epithelial cells differentiation and mucin gene expression". **Invest Ophthalmol Vis Sci**. 50(10):4622-30; 2009. (IF: 3,431)
- 98) Iovieno A, Lambiase A, Moretti C, Perrella E, Bonini S. "Therapeutic effect of topical 5-fluorouracil in conjunctival squamous carcinoma is associated with changes in matrix metalloproteinases and tissue inhibitor of metalloproteinases expression". **Cornea**. 28(7):821-4; 2009. (IF: 2,106)
- 99) Mantelli F, Lambiase A, Bonini S. "A simple and rapid diagnostic algorithm for the detection of ocular allergic diseases". **Curr Opin Allergy Clin Immunol**. 9(5):471-8; 2009. (IF: 3,151)
- 100) Lambiase A, Micera A, Mantelli F, Moretti C, Di Zazzo A, Perrella E, Bonini S, Bonini S. "T-helper 17 lymphocytes in ocular cicatricial pemphigoid". **Mol Vis**. 15:1449-55; 2009. (IF: 2,541)
- 101) Lambiase A, Micera A, Bonini S. "Multiple action agents and the eye: do they really stabilize mast cells?" **Curr Opin Allergy Clin Immunol**. 9(5):454-65; 2009. (IF: 3,151)
- 102) Sacchetti M, Lambiase A, Coassin M, Bonini S, Bonini S. Toxic corneal ulcer: a frequent and sight-threatening disease. **Eur J Ophthalmol**. 19(6):916-22; 2009. (IF:0,887)
- 103) Micera A, Stampachiacchiere B, Normando EM, Lambiase A, Bonini S, Bonini S. Nerve growth factor modulates toll-like receptor (TLR) 4 and 9 expression in cultured primary VKC conjunctival epithelial cells. **Mol Vis**. 15:2037-44; 2009. (IF:2,541)
- 104) Lambiase A, Aloe L, Centofanti M, Parisi V, Mantelli F, Colafrancesco V, Manni GL, Bucci MG, Bonini S, Levi-Montalcini R. Experimental and clinical evidence of neuroprotection by nerve growth factor eye drops: Implications for glaucoma. **Proc Natl Acad Sci U S A**. 2009 Aug 3. [Epub ahead of print] (IF: 9,432)
- 105) Iovieno A, Lambiase A, Micera A, Stampachiacchiere B, Sgrulletta R, Bonini S. In vivo characterization of doxycycline effects on tear metalloproteinases in patients with chronic blepharitis. **Eur J Ophthalmol**. 19(5):708-16; 2009. (IF:0,887)
- 106) Lambiase A, Coassin M, Tirassa P, Mantelli F, Aloe L. Nerve growth factor eye drops improve visual acuity and electrofunctional activity in age-related macular degeneration: a case

- report. **Ann Ist Super Sanita.** 45(4):439-42; 2009. (IF: 0,343)
- 107) Sornelli F, Lambiase A, Mantelli F, Aloe L. NGF and NGF-receptor expression of cultured immortalized human corneal endothelial cells. **Mol Vis.** 16:1439-1447; 2010. (IF: 2,511)
- 108) Muzi S, Colafrancesco V, Sornelli F, Mantelli F, Lambiase A, Aloe L. Nerve Growth Factor in the Developing and Adult Lacrimal Glands of Rat With and Without Inherited Retinitis Pigmentosa. **Cornea.** 29(10):1163-8; 2010. (IF: 1,762)
- 109) Lambiase A, Mantelli F, Bonini S. Nerve growth factor eye drops to treat glaucoma. **Drug News Perspect.** 2010 Jul-Aug;23(6):361-7. (IF: 2,598)
- 110) Sacchetti M, Lambiase A, Mantelli F, Deligianni V, Leonardi A, Bonini S. Tailored Approach to the Treatment of Vernal Keratoconjunctivitis. **Ophthalmology** 117(7):1294-9; 2010. (IF: 5,017)
- 111) Colafrancesco V, Parisi V, Sposato V, Rossi S, Russo MA, Coassin M, Lambiase A, Aloe L. Ocular Application of Nerve Growth Factor Protects Degenerating Retinal Ganglion Cells in a Rat Model of Glaucoma. **J Glaucoma.** 20(2):100-8; 2011. (IF: 1,776)
- 112) Lambiase A, Micera A, Sacchetti M, Mantelli F, Bonini S. Toll-like receptors in ocular surface diseases: overview and new findings. **Clin Sci (Lond).** 2011 May;120(10):441-50. (IF: 4,317)
- 113) Mantelli F, Lambiase A, Bonini S, Bonini S. Clinical trials in allergic conjunctivitis: a systematic review. **Allergy.** 66(7):919-24; 2011. (IF: 6,271)
- 114) Sacchetti M, Micera A, Lambiase A, Speranza S, Mantelli F, Petrachi G, Bonini S, Bonini S. Tear levels of neuropeptides increase after specific allergen challenge in allergic conjunctivitis. **Mol Vis.** 7;17:47-52; 2011. (IF: 2,205)
- 115) Lambiase A, Mantelli F, Sacchetti M, Rossi S, Aloe L, Bonini S. Clinical applications of NGF in ocular diseases. **Arch Ital Biol.** 149(2):283-92; 2011. (IF: 1,295)
- 116) Lambiase A, Micera A, Sacchetti M, Cortes M, Mantelli F, Bonini S. Alterations of Tear Neuromediators in Dry Eye Disease. **Arch Ophthalmol.** 129(8):981-6; 2011. (IF: 3,711)
- 117) Lambiase A, Leonardi A, Sacchetti M, Deligianni V, Sposato S, Bonini S. Topical cyclosporine prevents seasonal recurrences of vernal keratoconjunctivitis in a randomized, double- masked, controlled 2-year study. **J Allergy Clin Immunol.** 128(4):896-897; 2011. (IF: 11,003)
- 118) Mantelli F, Tranchina L, Lambiase A, Bonini S. Ocular surface damage by ophthalmic compounds. **Curr Opin Allergy Clin Immunol.** 11(5):464-70; 2011. (IF: 4,108)
- 119) Mantelli F, Lambiase A, Di Zazzo A, Bonini S. Sands of sahara after LASIK in avellino corneal dystrophy. **Case Rep Ophthalmol Med.** 2012: 413010, 2012. . (IF: 0)
- 120) Lambiase A, Sacchetti M, Bonini S. Nerve growth factor therapy for corneal disease. **Curr Opin Ophthalmol.** 23(4): 296-302, 2012. (IF: 2,557)
- 121) Rossi S, Mantelli F, Lambiase A, Aloe L. Bevacizumab Eye Drop Treatment Stimulates Tear Secretion in Rats Through Changes in VEGF and NGF Lacrimal Gland Levels. **Arch Ital Biol.** 150(1): 15-21, 2012. (IF: 1,433)
- 122) Lambiase A, Mantelli F, Rocco ML, Perrella E, Sacchetti M, Aloe L, Bonini S. Capsaicin-induced corneal sensory denervation and healing impairment are reversed by NGF treatment. **Invest Ophthalmol Vis Sci,** 53: 8280-8287, 2012 (IF: 3,441)
- 123) Mantelli F, Di Zazzo A, Sacchetti M, Dianzani C, Lambiase A, Bonini S. Topical azithromycin as a novel treatment for ocular rosacea. **Ocular Immunology And Inflammation,** vol. 21, p. 371-377, 2013. (IF: 1,44)
- 124) Mantelli F, Massaro-Giordano M, Macchi I, Lambiase A, Bonini S. The cellular mechanisms of dry eye: from pathogenesis to treatment. **Journal Of Cellular Physiology,** vol. 228, p. 2253-2256, 2013. (IF: 3,874)



- 125) Modugno A, Mantelli F, Sposato S, Moretti C, Lambiase A, Bonini S. Ocular prostheses in the last century: a retrospective analysis of 8018 patients. **Eye**, vol. 27, p. 865-870, 2013. (IF: 1,897)
- 126) Blanco-Mezquita T, Martinez-Garcia C, Proença R, Zieske JD, Bonini S, Lambiase A, Merayo-Llodes J. Nerve growth factor promotes corneal epithelial migration by enhancing expression of matrix metalloprotease-9. **Investigative Ophthalmology & Visual Science**, vol. 54, p. 3880-3890, 2013. (IF: 3,661)
- 127) Lambiase A, Sacchetti M, Mastropasqua A, Bonini S. Corneal changes in neurosurgically induced neurotrophic keratitis. **JAMA Ophthalmology**, vol. 131, p. 1547-1553, 2013. (IF: 4,488)
- 128) Graziella Pellegrini, Paolo Rama, Stanislav Matuska, Alessandro Lambiase, Stefano Bonini, Augusto Pocobelli, Rossella Gisoldi Colabelli, Leopoldo Spadea, Romina Fasciani, Emilio Balestrazzi, Paolo Vinciguerra, Pietro Rosetta, Achille Tortori, Marco Nardi, Giovanna Gabbriellini, Carlo E. Traverso, Claudio Macaluso, Lorena Losi, Antonio Percesepe, Beatrice Venturi, Francesca Corradini, Athanasios Panaras, Antonio Di Rocco, Paolo Guatelli, Michele De Luca. Biological parameters determining the clinical outcome of autologous cultures of limbal stem cells. **Regenerative Medicine**, vol. 8, p. 553-567, 2013. (IF: 3,5)
- 129) Mantelli F, Abdolrahimzadeh S, Mannino G, Lambiase A. Unusual case of angle closure glaucoma in a patient with neurofibromatosis type 1. **Case Reports In Ophthalmology**, vol. 5, p. 386-391, 2014. (IF: 0)
- 130) Sacchetti M, Mantelli F, Lambiase A, Mastropasqua A, Merlo D, Bonini S. Systematic review of randomised clinical trials on topical ciclosporin A for the treatment of dry eye disease. **British Journal Of Ophthalmology**, vol. 8, p. 1016-1022, 2014. (IF: 2,976)
- 131) Ferrari MP, Mantelli F, Sacchetti M, Antonangeli MI, Cattani F, D'Anniballe G, Sinigaglia F, Ruffini PA, Lambiase A. Safety and Pharmacokinetics of Escalating Doses of Human Recombinant Nerve Growth Factor Eye Drops in a Double-Masked, Randomized Clinical Trial. **Biodrugs**, vol. 3, p. 275-283, 2014. (IF: 2,989)
- 132) Mantelli F, Lambiase A, Colafrancesco V, Rocco ML, Macchi I, Aloe L. NGF and VEGF effects on retinal ganglion cell fate: new evidence from an animal model of diabetes. **European Journal of Ophthalmology**, vol. 24, p. 247-253, 2014. (IF: 1,068)
- 133) Micera A, Jirsova K, Normando EM, Stampachiachiere B, Esposito G, Lambiase A, Bonini S. Molecular and biochemical expression of TLRs in human amniotic membrane: a comparative study of fresh and cryopreserved specimens. **Graefe's Archive for Clinical and Experimental Ophthalmology**, vol. 252, p. 267-274, 2014. (IF: 1,908)
- 134) Quaranta-Leoni FM, Moretti C, Sposato S, Nardoni S, Lambiase A, Bonini S. Management of porous orbital implants requiring explantation: a clinical and histopathological study. **Ophthalmic Plastic and Reconstructive Surgery**, vol. 30, p. 132-136, 2014. (IF: 0,881)
- 135) Sacchetti M, Lambiase A. Diagnosis and management of neurotrophic keratitis. **Clinical Ophthalmology**, vol. 19, p. 571-579, 2014. (IF: 0)
- 136) A. Lambiase, S. Abdolrahimzadeh, Santi Maria Recupero. An update on intravitreal implants in use for eye disorders. **Drugs of Today**, vol. 50, p. 239-249, 2014. (IF: 1,197)
- 137) Sacchetti M, Mantelli F, Merlo D, Lambiase A. Systematic Review of Randomized Clinical Trials on Safety and Efficacy of Pharmacological and Nonpharmacological Treatments for Retinitis Pigmentosa. **Journal of Ophthalmology**, vol. 2015, ISSN: 2090-004X, doi: 10.1155/2015/737053, 2015. (IF: 1,463)
- 138) Sacchetti M, Lambiase A, Moretti C, Mantelli F, Bonini S. Sex hormones in allergic conjunctivitis: altered levels of circulating androgens and estrogens in children and adolescents with vernal keratoconjunctivitis. **Journal of Immunology Research**, ISSN: 2314-7156, doi: 10.1155/2015/945317, 2015. (IF: 2,812)
- 139) Sacchetti M, Scorcio V, Lambiase A, Bonini St. Preliminary evidence of neuropeptides involvement in keratoconus. **Acta Ophthalmologica**, vol. 93, p. 315-316, 2015. (IF: 3,032)

- 140) Sacchetti M, Macchi I, Tiezzi A, La Cava M, Massaro-Giordano G, Lambiase A. Pathophysiology of Corneal Dystrophies: From Cellular Genetic Alteration to Clinical Findings. **Journal of Cellular Physiology**, ISSN: 1097-4652, doi: 10.1002/jcp.25082, 2016. (IF: 4,08)
- 141) Mantelli F, Nardella C, Tiberi E, Sacchetti M, Bruscolini A, Lambiase A. Congenital Corneal Anesthesia and Neurotrophic Keratitis: Diagnosis and Management. **Biomed Research International**, vol. 2015, ISSN: 2314-6133, doi: 10.1155/2015/805876, 2015. (IF: 2,134)
- 142) Mantelli F, Lambiase A, Sacchetti M, Orlandi V, Rosa A, Casella P, Bonini S. Cocaine snorting may induce ocular surface damage through corneal sensitivity impairment. **Graefe's Archive for Clinical and Experimental Ophthalmology**, vol. 5, p. 765-772, 2015. (IF: 1,991)
- 143) Lambiase A, Mantelli F, Mannino G, Recupero SM. An unusual case of acute glaucoma in Sturge-Weber syndrome. **European Journal Ophthalmology**, ISSN: 1724-6016, doi: 10.5301/ejo.5000650, 2015. (IF: 1,007)
- 144) Mantelli F, Sacchetti M, Scuderi G, Lambiase A. A closer look at nerve growth factor: From biology to clinical trials in ophthalmology. **Expert Opinion on Orphan Drugs**, vol. 3, p. 329-341, 2015. (IF: 0,464)
- 145) Sacchetti M, Mantelli F, Merlo D, Lambiase A. Systematic Review of Randomized Clinical Trials on Safety and Efficacy of Pharmacological and Nonpharmacological Treatments for Retinitis Pigmentosa. **J Ophthalmol**. 2015; 2015:737053. Epub 2015 Aug 3. (IF: 1,463)
- 150) Lambiase A, Mantelli F, Sacchetti M, Rahimi S, Massaro-Giordano G. Rare Diseases of the Anterior Segment of the Eye: Update on Diagnosis and Management. **Biomed Res Int**. 2015;2015:947326. Epub 2015 Sep 27 (IF: 2,134)
- 151) Mantelli F, Moretti C, Macchi I, Massaro-Giordano G, Cozzupoli GM, Lambiase A, Bonini S. Effects of Sex Hormones on Ocular Surface Epithelia: Lessons Learned From Polycystic Ovary Syndrome. **J Cell Physiol**. 2016 May;231(5):971-5. Epub 2015 Nov 10. (IF: 4,155)
- 152) Micera A, Stampachiacchiere B, Di Zazzo A, Sgrulletta R, Cortes M, Normando EM, Lambiase A, Bonini S. NGF Modulates trkANGFR/p75NTR in  $\alpha$ SMA-Expressing Conjunctival Fibroblasts from Human Ocular Cicatricial Pemphigoid (OCP). **PLoS One**. 2015 Nov 16;10(11):e0142737. eCollection 2015. (IF: 2,057)
- 153) Rahimi S, Lambiase A, Brennan PA, Abdolrahimzadeh S. An Androgen Receptor-positive Carcinoma of the Lacrimal Drainage System Resembling Salivary Duct Carcinoma: Case Report and Review of the Literature. **Appl Immunohistochem Mol Morphol**. 2016 Sep;24(8):e69-71. (IF: 1,634)
- 154) Pellegrini G, Lambiase A, Macaluso C, Pocobelli A, Deng S, Cavallini GM, Esteki R, Rama P. From discovery to approval of an advanced therapy medicinal product-containing stem cells, in the EU. **Regen Med**. 2016 Jun;11(4):407-20. Epub 2016 Apr 19. (IF: 2,868)
- 155) Mantelli F, Bruscolini A, La Cava M, Abdolrahimzadeh S, Lambiase A. Ocular manifestations of Sturge-Weber syndrome: pathogenesis, diagnosis, and management. **Clin Ophthalmol**. 2016 May 13;10:871-8. eCollection 2016. (IF: 0)
- 156) Bruscolini A, Amorelli GM, Rama P, Lambiase A, La Cava M, Abbouda A. Involvement of the Anterior Segment of the Eye in Patients with Mucopolysaccharidoses: A Review of Reported Cases and Updates on the Latest Diagnostic Instrumentation. **Semin Ophthalmol**. 2017;32(6):707-714. Epub 2016 Jul 15. (IF: 1,185)
- 157) Abdolrahimzadeh S, Plateroti AM, Recupero SM, Lambiase A. An Update on the Ophthalmologic Features in the Phakomatoses. **J Ophthalmol**. 2016;2016:3043026. Epub 2016 Jul 17. (IF: 1,712)
- 158) Mannino G, Abdolrahimzadeh B, Calafiore S, Anselmi G, Mannino C, Lambiase A. A review of the role of ultrasound biomicroscopy in glaucoma associated with rare diseases of the anterior segment. **Clin Ophthalmol**. 2016 Jul 29;10:1453-9. eCollection 2016. (IF: 0)
- 159) Lambiase A, Sullivan BD, Schmidt TA, Sullivan DA, Jay GD, Truitt ER 3rd, Bruscolini A, Sacchetti M, Mantelli F. A Two-Week, Randomized, Double-masked Study to Evaluate Safety and Efficacy of Lubricin (150  $\mu$ g/mL) Eye Drops Versus Sodium Hyaluronate (HA) 0.18% Eye Drops

- (Vismed®) in Patients with Moderate Dry Eye Disease. **Ocul Surf.** 2017 Jan;15(1):77-87. doi: 10.1016/j.jtos.2016.08.004. Epub 2016 Sep 8. (IF = 4,383)
- 160) Nebbioso M, Fameli V, Gharbiya M, Sacchetti M, Zicari AM, Lambiase A. Investigational drugs in dry eye disease. **Expert Opin Investig Drugs.** 2016 Dec;25(12):1437-1446. Epub 2016 Oct 28. Review. (IF = 4,03)
- 161) Mesentier-Louro LA, De Nicolò S, Rosso P, De Vitis LA, Castoldi V, Leocani L, Mendez-Otero R, Santiago MF, Tirassa P, Rama P, Lambiase A. Time-Dependent Nerve Growth Factor Signaling Changes in the Rat Retina During Optic Nerve Crush-Induced Degeneration of Retinal Ganglion Cells. **Int J Mol Sci.** 2017 Jan 5;18(1). (IF: 3,226)
- 162) Marenco M, Macchi I, Macchi I, Galassi E, Massaro-Giordano M, Lambiase A. Clinical presentation and management of congenital ptosis. **Clin Ophthalmol.** 2017 Feb 27;11:453-463. (IF: 0)
- 163) Sacchetti M, Mantelli F, Rocco ML, Micera A, Brandolini L, Focareta L, Pisano C, Aloe L, Lambiase A. Recombinant Human Nerve Growth Factor Treatment Promotes Photoreceptor Survival in the Retinas of Rats with Retinitis Pigmentosa. **Curr Eye Res.** 2017 Jul;42(7):1064-1068. Epub 2017 Mar 1. (IF: 2,238)
- 164) Nebbioso M, Del Regno P, Gharbiya M, Sacchetti M, Plateroti R, Lambiase A. Analysis of the Pathogenic Factors and Management of Dry Eye in Ocular Surface Disorders. **Int J Mol Sci.** 2017 Aug 13;18(8). (IF = 3,226)
- 165) Sacchetti M, Lambiase A. Neurotrophic factors and corneal nerve regeneration. **Neural Regen Res.** 2017 Aug;12(8):1220-1224. (IF: 1,769)
- 166) Moramarco A, Giustini S, Nofroni I, Mallone F, Miraglia E, Iacovino C, Calvieri S, Lambiase A. Near-infrared imaging: an in vivo, non-invasive diagnostic tool in neurofibromatosis type 1. **Graefes Arch Clin Exp Ophthalmol.** 2018 Feb;256(2):307-311. Epub 2017 Dec 30. (IF: 2,349)
- 167) Bruscolini A, Sacchetti M, La Cava M, Gharbiya M, Ralli M, Lambiase A\*, de Virgilio A, Greco A. Diagnosis and management of neuromyelitis optica spectrum disorders - an update. **Autoimmun Rev.** 2018 Jan 12. pii: S1568-9972(18)30003-X. (IF: 8,961)
- 168) Sacchetti M, Baiardini I, Chini L, Moschese V, Bruscolini A, Lambiase A. Development and preliminary validation of a new screening questionnaire for identifying atopic children. **Pediatric Health Med Ther.** 2017 Sep 21;8:99-105. (IF: 0)

### IXb - Libri

- 1) St. Bonini, A. Lambiase, G.L. Manni, L.A. Palma, P. Rama: "Tecniche di microbiologia in patologia oculare". Oftalmographia n° 1/96, ed. I.N.C., Roma, 1996.
- 2) St. Bonini, Anzidei C, Arena D, et al. (Lambiase A.). "Prontuario farmacologico in oftalmologia". Fogliazza ed., Milano, Italia, 1996.
- 3) St. Bonini, A. Lambiase. "Congiuntiviti". Enciclopedia Medica Italiana, Aggiornamento II, USES, Firenze, Aggiornamento II, Tomo I, pp. 1378-81, 1998
- 4) St. Bonini, M. Centofanti, A. Lambiase. "La malattia della superficie oculare di natura allergica". Editore Sifi, Catania, 1998.
- 5) A. Lambiase, T. Juhas, S. Marchi, A. Cacciamani, S. Bonini. "I meccanismi del dolore corneale". Editore I.C.N., Roma, 1998.
- 6) S. Bonini, A. Lambiase, T. Juhas, P. Rama. "Inflammatory immune-associated diseases of the cornea". In Ocular Inflammation, ed. D. BenEzra, Martin Dunitz publishers, London, cap. 12, 1999.
- 7) A. Lambiase, R. Sgrulletta, E. Ghinelli, S. Bonini. "Le congiuntiviti allergiche: diagnosi e trattamento". Fabiano Editore, Canelli (AT), 2000.
- 8) St. Bonini, A. Lambiase, Se. Bonini. "Genetic and environmental factors in ocular allergy". In Allergic diseases of the eye, ed. M.B. Abelson, W.B. Saunders Company, Philadelphia, Pennsylvania, chap. 1, 2000.

- 9) A. Lambiase, A. Lamagna, E. Ghinelli, S. Bonini. "Le congiuntiviti: diagnosi differenziale e terapia". Neos Edizioni, Cascine-Vica/Rivoli (TO), 2001.
- 10) St. Bonini, A. Lambiase, M. Sacchetti, E. Ghinelli, Se. Bonini. "Az allergiás conjunctivitis pathophysiológiája". In: "Az allergiás szembetegségek modern megközelítése", N. Kristóf, et al eds., Szemere Pál, Budapest, pp. 43-49, 2001.
- 11) A. Lambiase, M. Sacchetti, Se. Bonini, St. Bonini. "L' interessamento dell' occhio nelle allergopatie. Le cheratocongiuntiviti allergiche e la loro terapia". In: "Trattato Italiano di Allergologia". C. Zanussi ed., Selecta Medica, Pavia, vol 1, cap 23, pp. 473-89, 2002
- 12) St. Bonini, A. Bruscolini, M. Centofanti, M. Cortes, G. D'Angelo, E. Ghinelli, A. Lambiase, G. Manni, V. Parisi, M. Sacchetti, R. Sgrulletta. Prontuario Farmacologico in Oftalmologia. Fogliazza editore, Milano, 2002.
- 13) A. Micera, Se. Bonini, A. Lambiase, R. Sgrulletta, St. Bonini. "Targets in ocular allergy", In: "Essentials in Ophthalmology. Uveitis and Immunological Disorders". U. Pleyer, B. Mondino editori, Springer, New York, 2004
- 14) S. Bonini, A. Lambiase, M. Cortes, D. Olzi, S. Bonini. "Disorders of the ocular surface of allergic origin", In: "Immunology of the ocular surface and the lacrimal gland". Pub. Swets and Zeitlinger, Netherlands, in press.
- 15) A. Lambiase, U. De Sanctis, R. Sgrulletta, C.E. Traverso, P. Rama, S. Bonini, F. Grignolo. "Etiopatogenesi del cheratocono". In: "Il cheratocono", Edizioni SOI, Fabiano srl, Canelli (AT), Novembre 2004, cap. 3.
- 16) R. Sgrulletta, A. Lambiase, St. Bonini. "Queratitis Neurotrofica". In: "Superficie Ocular", J.M. del Castillo Sanchez, J.A. Duran de la Colina and M.T. Rodriguez Ares editori, LXXX Pnencia Oficial de la Sociedad Espanola de Oftalmologia, Industria Grafica MAE S.L.; cap. 25, 2004.
- 17) A. Lambiase e M. Sacchetti. "Neurotrophic Keratitis. In "Ocular Surface Disorders". J.M. Benitez del Castillo and M.A. Lemp eds, cap 26, p. 221-232, London: JP Medical Publisher, ISBN: 978-19-0781-631-4, 2013
- 18) S. Bonini, A. Lambiase. Patologia della congiuntiva. In: Manuale di patologia degli organi di senso. p. 143-150, Milano:EDRA LSWR SpA, ISBN: 978-88-214-3739-7, 2014.
- 19) A. Lambiase. "Rigenerazione della cornea". In "Cellule Staminali". G:P: Bagnara ed., cap. 12, p. 189-206, Bologna: Società Editrice Esculapio, ISBN: 978-88-7488-997-6, 2016.

## Parte XI – Attività clinica e chirurgica

<b>Agosto 1991</b>	Medico interno presso la Clinica Oculistica dell' Aim Shams University Hospital del Cairo, Egitto (attività clinica).
<b>1992-93</b>	Ufficiale medico dell' Aeronautica Militare.
<b>1993-96</b>	Medico specializzando presso la Clinica Oculistica dell' Università di Roma Tor Vergata.
<b>Luglio 1996</b>	Medico interno presso il "Catholic Hospital" di Wamba,Kenya. (attività clinica e chirurgica)
<b>1996-98</b>	Medico volontario presso la Divisione Oculistica dell' Ospedale "SS. Giovanni e Paolo" di Venezia. Periodo in cui ha eseguito 50 interventi di cataratta, 100 interventi ambulatoriali, 40 interventi di cheratoplastica perforante e lamellare (come aiuto), 570 interventi laser.
<b>1996-98</b>	Medico convenzionato presso la Fondazione Banca degli Occhi del Veneto (Mestre-Venezia). Periodo in cui ha eseguito 250 espianti di bulbi oculari.
<b>1998-2002</b>	Medico Interno presso la Clinica Oculistica dell' Università di Roma "Tor Vergata". Periodo in cui ha svolto attività ambulatoriale e chirurgica occupandosi in particolare delle patologie del segmento anteriore.

- Agosto 2000** Medico interno presso il "Catholic Hospital" di Wamba, Kenya. (attività clinica e chirurgica)
- 2000-2003** Consulente presso la Clinica Oculistica dell' Università "Campus Bio-Medico" di Roma dove ha svolto attività ambulatoriale.
- 2003-2014** Dirigente Medico presso la Clinica Oculistica dell' Università "Campus Bio-Medico" di Roma dove ha svolto attività ambulatoriale e chirurgica. Referente unico per la chirurgia del segmento anteriore e della chirurgia corneale.
- Agosto 2011** Medico interno presso il "Catholic Hospital" di Wamba, Kenya. (attività clinica e chirurgica)
- Da Dicembre 2017** Dirigente Medico presso la UOC di Oftalmologia, DAI Testa Collo, Azienda Ospedaliero-Universitaria Policlinico Umberto I

Ha effettuato 1106 interventi di cui 683 interventi di cataratta, 71 trapianti di cornea, 36 interventi di chirurgia vitreoretinica e 316 altri interventi a carico del segmento anteriore o delle palpebre (inclusi 31 trapianti di cellule staminali limbari). Inoltre ha effettuato 522 altri interventi di trattamenti laser della cornea a scopo refrattivo, del segmento anteriore e della retina.

Roma, 13 Febbraio 2018

