

ALL. B

Decreto Rettore Università di Roma "La Sapienza" n. 2179/2019 del 23/07/2019

**Marta Sacchetti**  
Curriculum Vitae

Roma, 18 Settembre, 2019

### Parte I – Informazioni Generali

Nome	Marta Sacchetti
------	-----------------

### Parte II – Formazione

Tipo	anno	Istituzione	Note
Laurea	2001	Università di Roma "Tor Vergata"	Laurea in Medicina e Chirurgia. Voto: 110 e lode
Abilitazione professionale	2002	Università di Roma "Tor Vergata"	Iscrizione all'Albo dei Medici-Chirurghi dell'ordine Provinciale di Roma
Specializzazione	2005	Università di Roma "Tor Vergata"	Diploma di specializzazione in Oftalmologia. Voto 50/50 e lode
Followship	2006	Istituto di Neurobiologia e Medicina Molecolare, CNR di Roma	Fellowship di ricerca
Dottorato	2010	Università "Campus Bio-Medico" di Roma	Dottorato in Immunologia Oculare

### Parte III – Incarichi

#### IIIA – Incarichi Accademici

Inizio	Fine	Istituzione	Posizione
2016	2019	Università "Sapienza" di Roma	Assegnista di Ricerca presso Dipartimento Organi di senso
2018	2024	MIUR	Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore di II Fascia SC 06/F2 – Malattie apparato visivo-SSD MED/30
2018	2020	Dipartimento Organi di Senso-Università Sapienza di Roma	Rappresentante eletta degli assegnisti di ricerca

#### IIIB – Altri Incarichi

Inizio	Fine	Istituzione	Posizione
2001	2005	Università di Roma "Tor Vergata"	Medico Specializzando in Oftalmologia
2007	2010	Università Campus-Bio Medico di Roma	Dottoranda in Immunologia Oculare

2010	2012	Università Campus-Bio Medico di Roma	Medico Oftalmologo a contratto
2011	2019	Ospedale San Pietro Fatebenefratelli, Roma	Medico Oftalmologo a contratto
2012	2016	Unità di Cornea e Superficie Oculare, IRCCS-Ospedale San Raffaele, Milano	Contratto a progetto
2018	2018	AIFA	Scientific Expert Reviewer per AIFA Independent Clinical Research – call 2017

#### Parte IV – Attività didattica

Anno	Istituzione	Corso/Ruolo
2011	Università di Roma “Tor Vergata”	Docente del Master in Immunologia ed allergologia pediatrica avanzata
2016-2019	Università Sapienza di Roma	Attività didattica e di tutoraggio per i tirocini professionalizzanti come Cultore della Materia, SSD MED30 per il CLM in Medicina e Chirurgia C
2017-2019	Università Sapienza di Roma	Docente Master I livello “Assistenza in chirurgia oftalmica” Dipartimento Organi di Senso
2017-2019	Sbarro Health Research Organization (SHRO) presso la Temple University, Philadelphia, USA	Affiliate Assistant Professor (con particolare riferimento ai meccanismi molecolari della degenerazione maculare e della regolazione della fisiopatologia oculare.)

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

Anno	Titolo
2000	Borsa di studio Erasmus per tre mesi di studio all'estero a tempo pieno presso la Università "Semmelweis" di Budapest, Ungheria
2005	Fondazione GB Bietti ARVO travel grant
2008-2011	Membro TFOS (Tear Film Ocular Surface Society)
2008	Membro SOU (Società Oftalmologica Universitaria)
2014-2019	Membro SOI (Società Oftalmologica Italiana)

#### Parte VI - Finanziamenti e partecipazione a progetti di ricerca

#### Parte VIA- RESPONSABILITA' SCIENTIFICA PER PROGETTI DI RICERCA INTERNAZIONALI E NAZIONALI, AMMESSI AL FINANZIAMENTO SULLA BASE DI BANDI COMPETITIVI CHE PREVEDANO LA REVISIONE TRA PARI

2010-2012 **RESPONSABILE SCIENTIFICO DEL PROGETTO DI RICERCA nazionale**, multicentrico, dal titolo: "Systematic revision and metanalysis on efficacy and safety of

pharmacological treatment on dry eye" ammesso al finanziamento nel bando competitivo: AIFA bando ricerca indipendente 2008, codice: FARM8ACX7M

Ruolo: Coordinatore e Principal Investigator  
(Grant value:74.800 Euro)

2011-2015 **RESPONSABILE SCIENTIFICO** del progetto di ricerca nazionale, multicentrico, ammesso al finanziamento nel Bando Giovani Ricercatori 2009-Ministero della Salute, codice: GR-2009-1595946 dal titolo: "Innovative screening tool for allergic diseases in children: impact on clinical outcome, quality of life and socio-economic burden."

ruolo: Coordinatore e Principal Investigator  
(Grant value: 300.000 Euro)

### **Parte VIB - RESPONSABILITA' IN PROGETTI AFFIDATI DA ISTITUZIONI PUBBLICHE O PRIVATE**

2006-2007 **Responsabile** del progetto di ricerca " Possibile impiego del NGF in collirio in pazienti con ulcera corneale" presso il laboratorio di Neurobiologia e Medicina Molecolare del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) di Roma

### **Parte VIC-DIREZIONE O PARTECIPAZIONE ALLE ATTIVITÀ DI UN GRUPPO DI RICERCA CARATTERIZZATO DA COLLABORAZIONI A LIVELLO NAZIONALE O INTERNAZIONALE**

2005-2006 PARTECIPAZIONE in qualità di **Co-investigatore** allo studio clinico multicentrico di fase II/III della Società Novagali per l'efficacia e la tollerabilità della ciclosporina in collirio per il trattamento di pazienti affetti da cheratocongiuntivite primaverile dal titolo "NOVATIVE Study ".

2007-2009 PARTECIPAZIONE in qualità di **Co-investigatore** al progetto dal titolo: "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" finanziato nell'ambito del bando AIFA per le malattie rare 2005, code: FARM5YZTZW-Responsabile Prof. Alessandro Lambiase  
ClinicalTrials.gov Identifier: NCT00426023

2008-2010 PARTECIPAZIONE come **Co-investigatore** al progetto dal titolo: "Sviluppo del nerve growth factor (NGF) come farmaco per il trattamento di patologie oculari e del sistema nervoso centrale". Ammesso al finanziamento nell'ambito del bando PRIN 2007, MIUR.  
Codice: 2007AF3XH4

2010 PARTECIPAZIONE in qualità di **Co-investigatore** al progetto "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".  
studyHLSTM01- Trial sponsorizzato da Chiesi Farmaceutici.

2010-2012 PARTECIPAZIONE con ruolo di **Co-investigatore** al progetto : "Systematic review and methanalysis on safety and efficacy of pharmacological and non-pharmacological treatments for retinitis pigmentosa", ammesso al finanziamento nell'ambito del bando AIFA 2008- ricerca indipendente sui farmaci dell' Agenzia Italiana del Farmaco (AIFA).codice FARM8AFCFH.

2013-2015 PARTECIPAZIONE in qualità di **trial manager** allo studio spontaneo dal titolo "Modificazioni dei livelli di neuromediatori lacrimali dopo chirurgia corneale in pazienti con cheratocono" presso Ospedale San Raffaele di Milano. Prot. NMCONO

2014-2017 PARTECIPAZIONE in qualità di **trial manager** allo studio ammesso al finanziamento nell'ambito della Ricerca Finalizzata 2010- Ministero della Salute, dal titolo "Nerve Growth Factor Eye Drops as a Novel Treatment for Vision Loss in Patients With Retinitis Pigmentosa: From Preclinical to Clinical Phase II Trial" Prot. RF-2010-2318561  
ClinicalTrials.gov Identifier: NCT02609165

2015-2016 PARTECIPAZIONE come **Co-investigatore** al progetto di ricerca dal titolo: "Caratterizzazione dell' interleuchina 8 (IL8) nelle patologie infiammatorie della superficie oculare: potenziale impiego come marker diagnostico." Ricerca Scientifica - Anno 2014 Finanziamento Progetti di Ricerca. Università Sapienza di Roma -prot. C26A1452JT

2015 PARTECIPAZIONE in qualità di **Co-investigatore** allo studio dal titolo "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)" Prot. LUB0115MD  
ClinicalTrials.gov Identifier: NCT02507934

2016-2018 PARTECIPAZIONE in qualità di **Co-investigatore** al progetto "Characterization of NGF and NGF-receptors' pathway in allergic diseases as a novel biomarker." finanziato nel Bando di Ateneo-Università di Roma Sapienza. Anno: 2015 - prot. C26H15XEP8, progetto NINA

Dal 2016 PARTECIPAZIONE in qualità di **co-investigatore**. Al progetto finanziato nell'ambito del bando PRIN 2015 - Prot. 20152EKS4Y. Titolo del progetto: Experimental and clinical evidence on the therapeutic role of Nerve Growth Factor in neurodegenerative ocular diseases.

2017 PARTECIPAZIONE in qualità di **co-investigatore** allo studio dal titolo "A 2 Week, 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 Sodium Hyaluronate (HA) 0.18% Eye Drops (Vismed®) in Patients With Ocular Discomfort Following Refractive Surgery" cod. LUB0116MD  
sponsorizzato da Dompé Farmaceutici Spa  
ClinicalTrials.gov Identifier: NCT03031327

Dal 2017 PARTECIPAZIONE in qualità di **co-investigatore** al progetto dal titolo "Dall'occhio alla psiche: ruolo del Nerve Growth Factor nel cross talk neuroimmunologico in pazienti affetti da Morbo di Graves" finanziato nell'ambito dei progetti di Ateneo- Università Sapienza di Roma 2016

Dal 2019 PARTECIPAZIONE in qualità di **co-investigatore** al progetto dal titolo Neuroinflammation in chronic Graft versus Host Disease: changes of Nerve Growth Factor pathway in patients with ocular, nasal and oral involvement - n. protocollo RG1181643635F00D finanziato nell'ambito del bando "Progetti di Ricerca Grandi - Progetti Grandi" anno 2018

## **Parte VII – Attività di ricerca**

### **Parte VIIA- Principali campi di interesse**

2006-2007: Attività di ricerca presso il laboratorio di Neurobiologia e Medicina Molecolare del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) di Roma riguardante il ruolo del Nerve Growth Factor (NGF) nella fisiopatologia oculare nell'ambito del progetto " Possibile impiego del NGF in collirio in pazienti con ulcera corneale".

2007-2009: attività di ricerca clinica e traslazionale riguardante le patologie immunologiche della superficie oculare ed in particolare le forme allergiche oculari e l'occhio secco. Presso l'Oftalmologia dell' Università Campus Bio-Medico di Roma durante il Dottorato di ricerca in Immunologia Oculare. tutor Prof. Stefano Bonini.

2010-2012 attività di ricerca relativa alle patologie infiammatorie e degenerative della superficie oculare e alla stesura di revisioni sistematiche sulle terapie farmacologiche e non farmacologiche dell'occhio secco e della retinite pigmentosa. Presso Centro Interdisciplinare di ricerca dell'Università Campus Bio-Medico di Roma.

2012-2016 attività di ricerca riguardanti il ruolo dei neuromediatori nella chirurgia corneale e attività di ricerca connesse ai progetti: GR-2009-1595946 (Innovative screening tool for allergic diseases in children: impact on clinical outcome, quality of life and socio-economic burden) e RF-2010-2318561 (Nerve Growth Factor eye drops as a novel treatment for vision loss in patients with Retinitis Pigmentosa: from preclinical to clinical Phase II trial), presso l' Ospedale San Raffaele di Milano.

Dal 2016 attività di ricerca inerente il progetto "Ruolo del NGF e dei suoi recettori nelle patologie allergiche: identificazione del loro utilizzo clinico come biomarker e possibili target terapeutici" nell'ambito dell'assegno di ricerca presso l'Università Sapienza di Roma, Dipartimento Organi di Senso.

Dal 2016 attività di ricerca traslazionale inerente al ruolo del sistema neuro-immuno-endocrino nelle patologie immunologiche della cornea e della superficie oculare presso l'Università Sapienza di Roma, Dipartimento Organi di Senso.

**Keywords :** cornea, congiuntiva, ulcera corneale, cheratopatia neurotrofica, congiuntiviti allergiche, cheratocongiuntivite primaverile, occhio secco, nerve growth factor, neuromediatori, malattia da deficit limbare, neuroinfiammazione.

## **Parte VIIB- Membro di consigli direttivi e partecipazione a comitati editoriali**

2007- 2009- Segreteria scientifica della rivista "Superficie Oculare" Evidence based on anterior segment" Periodico Bimestrale di Aggiornamento Continuo in Oftalmologia editore INC srl ISSN 1971-1875

2017-2019 Membro dell' **Editorial Board** della rivista © Neural Regeneration Research | Published by WoltersKluwer - Medknow, una rivista peer-reviewed open-access a pubblicazione mensile. ISSN: Print -1673-5374, Online - 1876-7958 inclusa nei database: DOAJ, EMBASE/ Excerpta Medica, PubMed Central, Scimago Journal Ranking, SCOPUS, Science Citation Index Expanded, Web of Science. Impact Factor® riportato in 2018 Journal Citation Reports® (Clarivate Analytics, 2019): 2.472

2018 ad oggi **Academic Editor** per l' Editorial Board della rivista Journal of Ophthalmology, rivista con pubblicazioni peer-reviewed, Open Access. ISSN: 2090-004X (Print) ISSN: 2090-0058 (Online) DOI: 10.1155/3846. Impact Factor di 1.580 riportato in 2018 Journal Citation Reports ( Clarivate Analytics in 2019)

## **Parte VIIC- Pubblicazioni in riviste peer-reviewed**

1. S. Bonini, A. Lambiase, **M.Sacchetti**, S. Bonini. Cytokines in ocular allergy. *Int Ophthalmol Clin.* 2003; 43: 27-32. ISSN:0020-8167(IF: 0; citazioni: 14)
2. Manni G, Centofanti M, **Sacchetti M**, Oddone F, Bonini S, Parravano M, Bucci MG. Demographic and clinical factors associated with development of brimonidine tartrate 0.2%-induced ocular allergy. *J Glaucoma.* 2004 ;13(2):163-7. ISSN:1057-0829 (IF:1,73; citazioni:39)
3. Coassin M, Lambiase A, Costa N, De Gregorio A, Sgrulletta R, **Sacchetti M**, Aloe L, Bonini S. Efficacy of topical nerve growth factor treatment in dogs affected by dry eye. *Graefes Arch Clin Exp Ophthalmol.* ISSN: 0721-832X 2005;243(2):151-5. (IF:1,498; citazioni:52)
4. **Sacchetti M**, Lambiase A, Cortes M, Sgrulletta R, Bonini S, Merlo D, Bonini S. Clinical and cytological findings in limbal stem cell deficiency. *Graefes Arch Clin Exp Ophthalmol.* 2005;243(9):870-6. ISSN: 0721-832X (IF:1,498; citazioni:45)
5. Lambiase A, **Sacchetti M**, Sgrulletta R, Coassin M, Bonini S. Amniotic membrane transplantation associated with conjunctival peritomy in the management of Mooren's ulcer: a case report. *Eur J Ophthalmol.* 2005;15(2):274-6. ISSN:1120-6721 (IF: 0,737; citazioni:10)
6. Cortes M, Lambiase A, **Sacchetti M**, Aronni S, Bonini S. Limbal stem cell deficiency associated with LADD syndrome. *Arch Ophthalmol.* 2005;123(5):691-4 ISSN:0003-9950 (IF: 3,274; citazioni:16)
7. Aronni S, Cortes M, **Sacchetti M**, Lambiase A, Micera A, Sgrulletta R, Bonini S. Upregulation of ICAM-1 expression in the conjunctiva of patients with chronic graft-versus-host disease. *Eur J Ophthalmol.* 2006;16(1):17-23. ISSN:1120-6721 (IF: 0,824; citazioni:27)
8. Gulati A, **Sacchetti M**, Bonini S, Dana R. Chemokine receptor CCR5 expression in conjunctival epithelium of patients with dry eye syndrome. *Arch Ophthalmol.* 2006;124(5):710-6. ISSN:0003-9950 (IF: 3,206; citazioni:50)
9. **Sacchetti M**, Lambiase A., Aronni S., Griggi T., Ribatti V., Bonini S., Bonini S. Hyperosmolar conjunctival provocation for the evaluation of non-specific hyperreactivity in healthy and allergic patients. *J Allergy Clin Immunol* 2006;118(4):872-7. ISSN: 0091-6749 (IF:8,829; citazioni:11)
10. Bonini S, Rasi G, Brusasco V, Carlsen KH, Crimi E, Popov T, Schultze-Werninghaus G, Gramiccioni C, Bonini M, Passali D, Bachert C, van Cauwenberge PB, Bresciani M, Bonini S, Calonge M, Montan PG, Serapiao Dos Santos M, Belfort R Jr, Lambiase A, **Sacchetti M**. Nonspecific provocation of target organs in allergic diseases: EAACI-GA(2)LEN consensus report. *Allergy.* 2007;62(6):683-94. ISSN: 0105-4538 (IF:5,014; citazioni:26)
11. Lambiase A, Coassin M, Sposato V, Micera A, **Sacchetti M**, Bonini S, Aloe L. NGF topical application in patients with corneal ulcer does not generate circulating NGF antibodies. *Pharmacol Res.* 2007;56(1):65-9. ISSN: 1043-6618 (IF: 1,895; citazioni:23)
12. **Sacchetti M**, Baiardini I, Lambiase A, Aronni S, Fassio O, Gramiccioni C, Bonini S, Bonini S. Development and testing of the quality of life in children with vernal keratoconjunctivitis

- questionnaire. *Am J Ophthalmol.* 2007;144 (4):557-563. ISSN: 0002-9394 (IF:2,628; citazioni:33)
13. Bonini S, **Sacchetti M**, Mantelli F, Lambiase A. Clinical grading of vernal keratoconjunctivitis. *Curr Opin Allergy Clin Immunol.* 2007;7(5):436-41 ISSN: 1528-4050 (IF:3,378; citazioni:62)
  14. Lambiase A, Normando EM, Vitiello L, Micera A, **Sacchetti M**, Perrella E, Racioppi L, Bonini S, Bonini S. Natural killer cells in vernal keratoconjunctivitis. *Mol Vis.* 2007. 30;13:1562-7. ISSN: 1090-0535 (IF:2,329; citazioni:26)
  15. Iovieno A, Lambiase A, **Sacchetti M**, Stampachiacchiere B, Micera A, Bonini S Preliminary evidence of the efficacy of probiotic eye-drop treatment in patients with vernal keratoconjunctivitis. *Graefes Arch Clin Exp Ophthalmol.* 2008;246:435-41. ISSN: 0721-832X (IF: 1,77; citazioni:31)
  16. **Marta Sacchetti**, Alessandro Lambiase, Marco Coassin, Sergio Bonini and Stefano Bonini Toxic corneal ulcer: a frequent and sight-threatening disease. *European Journal Ophthalmology.* 2009 19(6):916-22 ISSN: 1120-6721 (IF: 0,887; citazioni:7)
  17. **Sacchetti M**, Lambiase A, Mantelli F, Leonardi A, Bonini S. Tailored approach to the treatment of Vernal Keratoconjunctivitis. *Ophthalmology* 2010;117(7):1294-9. ISSN: 0161-6420 (IF. 5,017; citazioni:29)
  18. Mantelli F, Micera A, **Sacchetti M**, Bonini S. Neurogenic inflammation of the ocular surface. *Curr Opin Allergy Clin Immunol.* 2010;10(5):498-504. ISSN: 1528-4050 (IF: 3,431; citazioni:22)
  19. **Sacchetti M**, Lambiase A, Micera A, Mantelli F, Bonini S. Toll-like receptors in ocular surface diseases: overview and new findings. *Clin Sci (Lond).* 2011;120(10):441-50. ISSN:0143-5221 (IF: 4,317; citazioni:34)
  20. **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.* 2011. 7;17:47-52. ISSN: 1090-0535 (IF:2,205; citazioni:34)
  21. 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 Immun.* 2011;128(4):896-897. ISSN: 0091-6749 (IF:11,003; citazioni:25)
  22. Lambiase A, Micera A, Sacchetti M, Cortes M, Mantelli F, Bonini S. Alterations of tear neuromediators in dry eye disease. *Arch Ophthalmol.* 2011;129(8):981-6. ISSN:0003-9950 (IF: 3,711; citazioni:59)
  23. Lambiase A, Mantelli F, **Sacchetti M**, Rossi S, Aloe L, Bonini S. Clinical applications of NGF in ocular diseases. *Arch Ital Biol.* 2011; 149(2):283-92. ISSN: 0003-9829 (IF: 1,295; citazioni:36)

24. 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; 53(13):8280-7. ISSN:0146-0404 (IF: 3,441; citazioni:28)
25. Lambiase A, **Sacchetti M**, Bonini S. Nerve growth factor therapy for corneal diseases. *Curr Opin Ophthalmology* 2012;23(4):296-302. ISSN:1040-8738 (IF:2,557; citazioni:45)
26. Mantelli F, Di Zazzo A, **Sacchetti M**, Dianzani C, Lambiase A, Bonini S. Topical azithromycin as a novel treatment for ocular rosacea. *Ocul Immunol Inflamm.* 2013;21(5):371-7 ISSN:0927-3948 (IF 1,44; citazioni:15)
27. Lambiase A, **Sacchetti M**, Mastropasqua A, Bonini S. Corneal changes in neurosurgically induced neurotrophic keratitis. *JAMA Ophthalmol.* 2013; 131(12):1547-53 ISSN:2168-6165 (IF 4,488; citazioni:33)
28. **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. *Br J Ophthalmol.* 2014; 98(8):1016-22 (IF 2,976; citazioni:30).
29. 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;28(3):275-83 (IF: 2,989; citazioni:31)
30. Sacchetti M, Lambiase A. Diagnosis and management of neurotrophic keratitis. *Clin Ophthalmol.* 2014;8:571-579 (IF:0; citazioni:86)
31. **Sacchetti M**, Scorcia V, Lambiase A, Bonini S. Preliminary evidence of neuropeptides involvement in keratoconus. *Acta Ophthalmol.* 2015 93(4):e315-6. doi: 10.1111/aos.12483 (IF:3,032; citazioni:3)
32. Ciucci F, **Sacchetti M**, Gaetano C, Bardocci A, Lofoco G. Choroidal neovascular membrane following hormonal stimulation for in vitro fertilization. *Eur J Ophthalmol.* 2015 30;25(5):e95-7. doi: 10.5301/ejo.5000607. (IF: 1,007; citazioni:1)
33. **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. *J Immunol Res.* 2015;2015:945317. doi: 10.1155/2015/945317. (IF: 2,812; citazioni:10)
34. 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. *Graefes Arch Clin Exp Ophthalmol.* 2015;253(5):765-72. (IF:1,991; citazioni:6)
35. **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. (IF:1,463; citazioni:19)



36. 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. doi: 10.1155/2015/947326. (IF: 2,134; citazioni:1)
37. Mantelli F, Nardella C, Tiberi E, **Sacchetti M**, Bruscolini A, Lambiase A. Congenital Corneal Anesthesia and Neurotrophic Keratitis: Diagnosis and Management. *Biomed Res Int.* 2015;2015:805876. doi: 10.1155/2015/805876. (IF: 2,134; citazioni:15)
38. **Sacchetti M**, Mantelli F, Marengo M, Macchi I, Ambrosio O, Rama P. Diagnosis and Management of Iridocorneal Endothelial Syndrome. *Biomed Res Int.* 2015;2015:763093. doi: 10.1155/2015/763093. (IF: 2,134; citazioni:21)
39. 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.* 2015; 3:329-341 (IF:0,464; citazioni:0)
40. **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; citazioni:7)
41. Marcella Nebbioso, Valeria Fameli, Magda Gharbiya, Marta Sacchetti, Anna Maria Zicari, Alessandro Lambiase. Investigational drugs for the treatment of dry eye disease. *Expert Opinion on Investigational Drugs.* 2016;25(12):1437-1446 (IF:4,03; citazioni:9)
42. Mastropasqua L, Massaro-Giordano G, Nubile M, **Sacchetti M**. Understanding the Pathogenesis of Neurotrophic Keratitis: The Role of Corneal Nerves. *J Cell Physiol.* 2017;232(4):717-724. (IF:3,923; citazioni:18)
43. Lambiase A, Sullivan BD, Schmidt TA, Sullivan DA, Jay G, 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;15(1):77-87. (IF:5,53; citazioni:25)
44. **Sacchetti M**, Bruscolini A, Abicca I, Nebbioso M, La Cava M, Bonini S, Lambiase A. Current and emerging treatment options for vernal keratoconjunctivitis. *Expert Opinion on Orphan Drugs* 2017; 5: 343-53 (IF:0,684; citazioni:2)
45. **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;42(7):1064-1068. (IF: 2,12; citazioni:8)
46. **Sacchetti M**, Lambiase A. Neurotrophic factors and corneal nerve regeneration. *Neural Regen Res.* 2017;12(8):1220-1224. (IF: 2,234; citazioni:14)
47. 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; 13;18(8). (IF: 3,687; citazioni:11)

48. **Marta Sacchetti**, Ilaria Baiardini, Loredana Chini, Viviana Moschese, Alice Bruscolini, Alessandro Lambiase Development and preliminary validation of a new screening questionnaire for identifying atopic children. *Pediatric Health, Medicine and Therapeutics* 2017;8 99–105 (IF:0; citazioni:0)
49. **Sacchetti M**, Bruscolini A, Lambiase A Cenergermin for the treatment of neurotrophic keratitis. *Drugs Today (Barc)*. 2017;53(11):585-595 (IF:1,325; citazioni:6)
50. Bruscolini A, **Sacchetti M**, La Cava M, Nebbioso M, Iannitelli A, Quartini A, Lambiase A, Ralli M, de Virgilio A, Greco A. Quality of life and neuropsychiatric disorders in patients with Graves' Orbitopathy: Current concepts. *Autoimmun Rev*. 2018;17(7):639-643. (IF:8,745; citazioni:1)
51. Bruscolini A, La Cava M, Gharbiya M, **Sacchetti M**, Restivo L, Nardella C, Marenco M, Lambiase A. Management of Patients with Graves' Disease and Orbital Involvement: Role of Spectral Domain Optical Coherence Tomography. *J Immunol Res*. 2018; 2018:1454616. (IF:3,298; citazioni:2)
52. **Sacchetti M**, Abicca I, Bruscolini A, Cavaliere C, Nebbioso M, Lambiase A. Allergic conjunctivitis: current concepts on pathogenesis and management. *J Biol Regul Homeost Agents*. 2018;32(1 Suppl. 1):49-60. (IF:1,397; citazioni:6)
53. Gharbiya M, Bruscolini A, **Sacchetti M**, Rosso P, Carito V, Segatto M, Fico E, Tirassa P, Lambiase A. In vivo antivascular endothelial growth factor treatment induces corneal endothelium apoptosis in rabbits through changes in p75NTR-proNGF pathway. *J Cell Physiol*. 2018 : 233(11):8874-8883. (IF:3,923; citazioni:2)
54. Moramarco A, Giustini S, Miraglia E, **Sacchetti M**. SD-OCT in NIR modality to diagnose retinal microvascular abnormalities in neurofibromatosis type 1. *Graefes Arch Clin Exp Ophthalmol*. 2018;256(9):1789-1790. (IF:2,249; citazioni:1)
55. **Sacchetti M**, Mantelli F, Lambiase A. Autoimmune Diseases and the Anterior Segment of the Eye. *J Ophthalmol*. 2018;2018:6029460. doi: 10.1155/2018/6029460. (IF: 1,68, citazioni:0)
56. 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 Mar;17(3):195-200. doi: 10.1016/j.autrev.2018.01.001 (IF:8,745; citazioni:12)
57. Nebbioso M, **Sacchetti M**, Bianchi G, Zicari AM, Duse M, Del Regno P, Lambiase A Tear Ferning Test and Pathological Effects on Ocular Surface before and after Topical Cyclosporine in Vernal Keratoconjunctivitis Patients. *J Ophthalmol*. 2018 ;2018:1061276. doi: 10.1155/2018/1061276. (IF: 1,68; citazioni:2)
58. **Sacchetti M**, Rama P, Bruscolini A, Lambiase A. Limbal Stem Cell Transplantation: Clinical Results, Limits, and Perspectives. *Stem Cells Int*. 2018;2018:8086269. doi: 10.1155/2018/8086269. (IF:3,989; citazioni:1)

59. **Sacchetti M**, Segatto M, Bruscolini A, Abicca I, Cavaliere C, Lambiase A. Changes of NGF pathway in allergic rhinoconjunctivitis: A conjunctival allergen challenge study. *Allergy*. 2018. 74(3):605-607. (IF:6,048; citazioni:1)
60. **Sacchetti M**, Regine V, Mantelli F, Chini L, Moschese V, Bonini M, Pugliese L, Suligoi B, Lambiase A. Allergy screening in a school children-based population. *Pediatr Allergy Immunol*. 2019;30(3):289-295. (IF:4,137; citazioni:0)
61. **Sacchetti M**, Lambiase A, Schmidl D, Schmetterer L, Ferrari M, Mantelli F, Allegretti M, Garhofer G. Effect of recombinant human nerve growth factor eye drops in patients with dry eye: a phase IIa, open label, multiple-dose study. *Br J Ophthalmol*. 2019 Apr 3. pii: bjophthalmol-2018-312470. doi: 10.1136/bjophthalmol-2018-312470. [Epub ahead of print] (IF:3,384; citazioni:2)
62. **Sacchetti M**, Bruscolini A, Lambiase A. Neurotrophic factors and nerve growth factor in ocular allergy. *Curr Opin Allergy Clin Immunol*. 2019;19(5):510-516 (IF:3,544; citazioni:0)
63. Bruscolini A, Lambiase A, Segatto M, La Cava M, Nebbioso M, **Sacchetti M**. Evaluation of IL8 pathway on the ocular surface: new insights in patients with ocular mucous membrane pemphigoid. *Acta Ophthalmol*. 2019 Sep 5. doi: 10.1111/aos.14240 [Epub ahead of print] (IF:3,324; citazioni:0)

#### Parte VIID- Capitoli di libro e monografie

1. Alessandro Lambiase, Sergio Bonini, **Marta Sacchetti**, Stefano Bonini Le cheratocongiuntiviti allergiche. Zanussi editore. Selecta Medica edizioni. 2001.
2. Stefano Bonini, Alessandro Lambiase, **Marta Sacchetti**, Emiliano Ghinelli, Sergio Bonini. Az allergiàs conjunctivitis pathophysiològiàja [Fisiopatologia delle congiuntiviti allergiche]. In Az allergiàs szembetegsègek modern migkozelitèse. Edizioni: Szemere Pàl. Budapest 2001.
3. Stefano Bonini, Alice Bruscolini, Marco Centofanti, Magdalena Cortes, Gennaro D'Angelo, Emiliano Ghinelli, Alessandro Lambiase, Gianluca Manni, Vincenzo Parisi, **Marta Sacchetti**, Roberto Sgrulletta. Prontuario Farmacologico in Oftalmologia. Fogliazza editore. 2001.
4. **Sacchetti M**, Bruscolini A, Bonini S. Indagini diagnostiche oculari. In Uveiti ed Endoftalmiti postoperatorie. P. Pivetti-Pezzi, M. Accorinti; Roma INC 2003
5. **Marta Sacchetti** Le rinocongiuntiviti allergiche. *Edi-meeting allergologia HOT TOPICS*. 2009/1:35-51
6. **Sacchetti M**, Lambiase A, Rolando M. Revisione dei trials clinici e delle misure di outcome nell'occhio secco. In "Ricerca Clinica in Oftalmologia". 2010

7. Lambiase A, **Sacchetti M**. Neurotrophic Keratoconjunctivitis. Ocular Surface Disorders. Ed. J Benitez-del-Castillo and M. Lemp. 2013 JP Medical Ltd. London UK
8. Lambiase A, Plateroti R, **Sacchetti M** (2019). Patologia del segmento anteriore oculare. Capitolo 4 pag. 33-5 In: Polimeni - De Vincentiis - Lambiase. Organi di senso - Manuale per l'approccio integrato alle patologie testa-collo . MILANO:Edra Edizione: II 2019 ISBN: 9788821448249

## **Parte VIII Abstract e workshop**

- 1) E. Ghinelli, A. Lambiase, **M. Sacchetti**, P. Rama, L. Aloe, S. Bonini. "In vitro effects of nerve growth factor (NGF) and brain derived nerve growth factor (BDNF) in an experimental model of cataract". Annual Meeting of the Association for Research in Vision and Ophthalmology, 29 Aprile-4 Maggio, 2001, Fort-Lauderdale, Florida. Invest Ophthalmol Vis Sci, 42 (4):S542, 2001.
- 2) **M. Sacchetti**, A. Lambiase, M.Cortes, C. De Gaetano, E.Ghinelli, S. Bonini. Correlation between clinical and cytological evaluation of patients affected by limbal deficiency (LD): Is the goblet cells identification on corneal impression cytology the hallmark of limbal deficiency. Annual Meeting of the Association for Research in Vision and Ophthalmology, 4-11 Maggio, 2002, Fort-Lauderdale, Florida.
- 3) **M.Sacchetti**, A.Lambiase, M.Cortes, R.Sgrulletta, S.Bonini, P.Aragona. Efficacy of Topical Treatment with Pranoprofene 0.1% in Allergic Rhinoconjunctivitis. Annual Meeting of the Association for Research in Vision and Ophthalmology, 3-9 Maggio, 2003, Fort-Lauderdale, Florida.
- 4) M.Cortes, A.Lambiase, **M.Sacchetti**, S.Aronni, R.Sgrulletta, S.Bonini. Limbal Stem Cells Deficiency Associated with LADD Syndrome. Annual Meeting of the Association for Research in Vision and Ophthalmology, 3-9 Maggio, 2003, Fort-Lauderdale, Florida.
- 5) S.Aronni, M.Cortes, **M.Sacchetti**, R.Sgrulletta, A.Lambiase, S.Bonini. Cytological ocular surface changes in GVHD patients. Annual Meeting of the Association for Research in Vision and Ophthalmology, 25 Aprile-1 Maggio, 2004, Fort-Lauderdale, Florida.
- 6) M.Coassin, **M.Sacchetti**, R.Sgrulletta, D.Olzi, L.Mastrella, A.Lambiase. Amniotic membrane transplantation associated with conjunctival peritomy in the management of Mooren's ulcer. Annual Meeting of the Association for Research in Vision and Ophthalmology, 25 Aprile-1 Maggio, 2004, Fort-Lauderdale, Florida.
- 7) **M.Sacchetti**, A.Lambiase, P.Tirassa, L.Aloe, S.Bonini Nerve Growth Factor Eye Drops Cross the Ocular-Blood Barrier Reaching the Retina and Optic Nerve in the Rat. Annual Meeting of the Association for Research in Vision and Ophthalmology, 2005, Fort-Lauderdale, Florida.
- 8) G.Lapucci, A.Micera, A.Lambiase, **M.Sacchetti**, S.Bonini, S.Bonini, G.Rasi. Thymosin Beta 4 (Tβ4) Expression in Vernal Keratoconjunctivitis (VKC). Annual Meeting of the Association for Research in Vision and Ophthalmology, 2005, Fort-Lauderdale, Florida

- 9) Alfonso Iovieno, **Marta Sacchetti**, Sergio Bonini, Tamara Grigi, Girolamo Petrachi, Valentina Ribatti, Stefano Bonini. The hyperosmolar test to detect conjunctival hyperreactivity in patients with ocular discomfort. International Congress of Ophthalmology. San Paolo - Brazil, Feb 2006
- 10) **M.Sacchetti**, B.Stampachiacchiere, A.Iovieno, A.Micera, A.Lambiase, S.Bonini, S.Bonini Differential Expression of TLR2, TLR4 and TLR9 on Conjunctival Impression Cytologies in Th1 and Th2-Driven Diseases Annual Meeting of the Association for Research in Vision and Ophthalmology, 30 Aprile-4 Maggio 2006, Fort-Lauderdale, Florida.
- 11) B.Stampachiacchiere, A.Micera, **M.Sacchetti**, A.Iovieno, C.Cantera, A.Lambiase, S.Bonini. Impression Cytology as a Tool for Investigating Toll-Like Receptor Expression in the Ocular Surface Annual Meeting of the Association for Research in Vision and Ophthalmology, 30 Aprile-4 Maggio 2006, Fort-Lauderdale, Florida.
- 12) A.Iovieno, **M.Sacchetti**, R.Sgrulletta, A.Lambiase, M.Cortes, S.Bonini, S.Bonini. Probiotic Eye-Drops Treatment in Patients Affected by Vernal Keratoconjunctivitis Annual Meeting of the Association for Research in Vision and Ophthalmology, 30 Aprile-4 Maggio 2006, Fort-Lauderdale, Florida.
- 13) A.Lambiase, **M.Sacchetti**, M.Coassin, F.Mantelli, C.Moretti, S.Sposato, S.Bonini. Frequency, Clinical Findings and Management of Ulcerative Toxic Keratopathy. Annual Meeting of the Association for Research in Vision and Ophthalmology, 6-10 Maggio 2007, Fort-Lauderdale, Florida.
- 14) **M.Sacchetti**, I.Baiardini, S.Aronni, A.Lambiase, O.Fassio, S.Bonini, S.Bonini. Development and Testing of the Quality of Life in Children with Keratoconjunctivitis (QUICK) Questionnaire. Annual Meeting of the Association for Research in Vision and Ophthalmology, 2007, 6-10 Maggio, Fort-Lauderdale, Florida.
- 15) A. Micera, A. Lambiase, **M. Sacchetti**, C. Moretti, B. Stampachiacchiere, S. Bonini. Inhibition of the Neurogenic Allergic Inflammation With Cromolyn Sodium-Chlorpheniramine (Visuglican®) Eye Drops in Experimentally Induced Allergic Conjunctivitis in Humans. Annual Meeting of the Association for Research in Vision and Ophthalmology, 2009, 3-7 Maggio, Fort-Lauderdale, Florida.
- 16) A. Lambiase, A. Leonardi, **M. Sacchetti**, V. Deligianni, L. Mastrella, S. Sposato, S. Bonini. Results of a Multi-centered, Randomized, Double-blind Crossover Study of the Safety and Efficacy of Topical Cyclosporine a Treatment in Vernal Keratoconjunctivitis. Annual Meeting of the Association for Research in Vision and Ophthalmology, 2009, 3-7 Maggio, Fort-Lauderdale, Florida.
- 17)**M. Sacchetti**, A. Lambiase, V. Deligianni, F. Mantelli, A. Leonardi, S. Bonini A New Clinical Grading of Vernal Keratoconjunctivitis: A Classification-Regression Tree (CART(R)) Analysis ARVO Meeting Abstracts April 11, 2010 51:1932
- 18) **Marta Sacchetti**, Alessandro Lambiase, Alessandra Mastropasqua, Flavio Mantelli, and Stefano Bonini Morphological and Functional Investigation of Neurotrophic Keratitis ARVO Meeting Abstracts April 22, 2011 52:1971

19) **Marta Sacchetti**, Vincenzo Scorcica, Flavio Mantelli et al. Neuropeptide levels in normal cornea and in keratoconus. ARVO Meeting Abstracts 2014

20) David A Sullivan, Alessandro Lambiase, Benjamin D Sullivan, Tannin A Schmidt, Gregory Jay, Alice Bruscolini, **Marta Sacchetti**, Flavio Mantelli: lubricin: translating an idea into a safe and effective treatment for dry eye disease ISOPT-Roma 1-3 dicembre 2016

21) Stanistic S, Marocco A, Gallo A, Pedrotti E, Rama P, **Sacchetti M**, Mascia M, Mazzamuto LR, Prisco L, Van Nooten F, Berto P. ECONOMIC IMPACT OF MODERATE AND SEVERE NEUROTROPHIC KERATITIS IN ITALY. ISPOR 20th Annual European Congress. 4-8 November 2017

22) Sharma V, Biswas S, Donohoe G, Ahmed I, Corden j, Hall A, **Sacchetti M**, Swallow V- validating an electronic tool for monitoring symptoms and treatments for children with Vernal Keratoconjunctivitis. Conference: Congress of the European-Academy-of-Allergy-and-Clinical-Immunology (EAACI) Location: Munich, GERMANIA, 26-30 Maggio 2018 Sponsor(s): European Acad Allergy & Clin Immunol ,ALLERGY Volume: 73 Special Issue: SI Supplement: 105 Pages: 443-443

#### **Parte VIII-F-pubblicazioni su riviste italiane**

1. Sacchetti M (2007). La ricerca scientifica in Italia. SUPERFICIE OCULARE, ISSN: 1971-1875
2. Sacchetti M (2009). il Nerve growth factor e la superficie oculare. SUPERFICIE OCULARE, ISSN: 1971-1875
3. Sacchetti M, Di Zazzo A, Bonini S (2012). Effetto degli aminoacidi somministrati per via topica in pazienti con secchezza oculare. OTTICA FISIOPATOLOGICA, vol. 17, p. 25-34, ISSN: 1125-1719
4. Pugliese L, Regine V, Moschese V, Chini L, Suligo B, Lambiase A, Sacchetti M (2016). l'occhio e l'allergia: una ricerca sul campo per valutare la diffusione delle allergie nei bambini in età scolare. NOTIZIARIO DELL'ISTITUTO SUPERIORE DI SANITÀ, vol. 29, n. 5, p. 11-14, ISSN: 1827-6296
5. Marta Sacchetti, Alice Bruscolini, Irene Abicca, Alessandro Lambiase. Update on pathogenesis of neurotrophic keratitis. Minerva Oftalmologica 2017;59(3):77-88
6. Sacchetti M (2017). La cheratite neurotrofica: come riconoscerla. EYE DOCTOR, vol. 4, p. 14-15, ISSN: 2035-6900
7. Sacchetti M (2018). La cheratite neurotrofica: un caso clinico. EYE DOCTOR, vol. 3, p. 6 ISSN: 2035-6900

#### **Parte VIII-Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali**

RELATORE al congresso "Dry Eye Syndromes fisiopatologia, algoritmi diagnostici, casi clinici nuove terapie." Reggio Emilia, 29 ottobre 2004. Titolo della relazione: "Mucine/componente mucosa del film lacrimale".

RELATORE al VII Congresso Internazionale sui Traumi Oculari. Roma 29 Giugno 2006, titolo della relazione: Organizzazione di un centro per la diagnostica clinica e di laboratorio delle malattie della superficie oculare. Aggiornamento su epidemiologia, diagnosi e terapia della superficie oculare.

RELATORE al convegno: Nuovi profili terapeutici del glaucoma. Brescia 22 Settembre 2006. titolo della relazione: "Danni iatrogeni della superficie oculare a seguito di terapia topica cronica"

RELATORE XI CONGRESSO NAZIONALE SITRAC - Roma 22-24 Febbraio 2007- relazione: La superficie oculare fisiopatologia e diagnostica- casi clinici

RELATORE al Corso di aggiornamento in oftalmologia- Cagliari 28 marzo 2008 180° sulla Superficie oculare: quali novità titolo : "Disfunzioni Lacrimali e Superficie Oculare: lezione magistrale"

RELATORE al convegno: Progetto Faro. Facciamo luce sulla terapia delle disfunzioni lacrimali. Videoconferenza nazionale. Roma, 2 aprile, 2011. Titolo della relazione: Occhio secco da iperevaporazione.

RELATORE al Convegno Progetto Donna e Occhio. Roma 7 ottobre 2011. Titolo della relazione: "Sostituti Lacrimali: quali e quando."

RELATORE al congresso: "il paziente in primo piano: malattie della superficie oculare e glaucoma" San Martino in Campo 9-10 Giugno 2012. Titolo della relazione: "la disfunzione lacrimale"

FACULTY MEMBER E RELATORE al convegno Progetto Artemide, Roma 5 ottobre 2012, titolo della relazione: "sostituti lacrimali"

RELATORE al Congresso: Il paziente glaucomatoso. Roma 14 Febbraio 2014. Titolo della relazione: "Glaucoma e congiuntiva".

RELATORE al Seminario oftalmologico romano: incontri sul glaucoma. Roma 19 Dicembre 2016 Titolo della relazione: "NGF".

RELATORE al Seminario Nazionale "Ipovisione tra aspettative e realtà", Roma, 18 novembre 2017 Titolo della relazione: "La ricerca oftalmologica oggi" -

RELATORE al Medical Education Meeting- RethiNK - 16 Dicembre 2017 – Firenze. Titolo della relazione: Disease background (I) Disease definition and epidemiology, Pathophysiology

RELATORE al Medical Education Meeting- RethiNK -23 Settembre 2017 – Salerno. Titolo della relazione: Disease background (I) Disease definition and epidemiology, Pathophysiology

RELATORE al XXII congresso nazionale SITRAC Firenze 22- 24 Febbraio 2018. La Cheratopatia Neurotrofica e il trattamento con cenegermin 20µg/ml titolo della relazione- titolo della relazionei: "Casi di pratica clinica "

RELATORE al Congresso SITRAC 24 Febbraio 2018- - La Cheratopatia Neurotrofica e il trattamento con cenegermin 20µg/ml – Titolo della relazione: Casi di pratica clinica

RELATORE al Simposio ASMOOI- Cheratiti non infettive: gestione e terapia- presso il 16° Congresso Internazionale Società Oftalmologica Italiana-Milano 16-19 Maggio 2018. Titolo della relazione: "Cheratiti Neurotrofiche"

RELATORE. Medical Education Meeting- RethiNK II -Roma, 10 novembre 2018. Titolo della relazione: "Cenegermin: cos'è rhNGF?-Meccanismo d'azione di rhNGF; Cenegermin dati clinici- Studio REPARO & 0214" e "Casi clinici e discussione dei casi- Workshop sulle esperienze cliniche nel trattamento della NK con e senza cenegermin"

RELATORE al Simposio "Cenegermin nel trattamento dei difetti epiteliali che non guariscono" 98° Congresso Nazionale SOI Roma 28 Novembre-1 Dicembre 2018. Titolo della relazione: "Casi clinici: Esperienze cliniche nel trattamento dell'NK con cenegermin"

## Parte IX – Summary of Scientific Achievements

	Numero	Data Base	inizio	fine
Numero di pubblicazioni internazionali	60	SCOPUS	2003	2019
Numero di pubblicazioni nazionali	7	Curriculum vitae	2007	2018
Libri scientifici	7	Curriculum vitae	2001	2013
Libri didattici	1	Curriculum vitae	2019	2019

Impact factor totale	189,294	WEB of Science
Impact factor medio per prodotto	3,004	WEB of Science
Numero totale di citazioni	1149	SCOPUS
Numero medio di citazioni per prodotto	19,5	SCOPUS
Indice Hirsch (H)	23	SCOPUS
indice H normalizzato*	1,35	SCOPUS

## Parte X– Elenco delle pubblicazioni selezionate per la valutazione di merito

1. **Sacchetti M**, Lambiase A, Mantelli F, Leonardi A, Bonini S. Tailored approach to the treatment of Vernal Keratoconjunctivitis. *Ophthalmology* 2010;117(7):1294-9. ISSN: 0161-6420 (IF. 5,017; citazioni:29)
2. **Sacchetti M**, Lambiase A, Micera A, Mantelli F, Bonini S. Toll-like receptors in ocular surface diseases: overview and new findings. *Clin Sci (Lond)*. 2011;120(10):441-50. ISSN:0143-5221 (IF: 4,317; citazioni:34)
3. **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*. 2011. 7;17:47-52. ISSN: 1090-0535 (IF:2,205; citazioni:34)
4. 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 Immun*. 2011;128(4):896-897. ISSN: 0091-6749 (IF:11,003; citazioni:25)
5. Lambiase A, Micera A, **Sacchetti M**, Cortes M, Mantelli F, Bonini S. Alterations of tear neuromediators in dry eye disease. *Arch Ophthalmol*. 2011;129(8):981-6. ISSN:0003-9950 (IF: 3,711; citazioni: 59)



6. Lambiase A, **Sacchetti M**, Mastropasqua A, Bonini S. Corneal changes in neurosurgically induced neurotrophic keratitis. *JAMA Ophthalmol.* 2013; 131(12):1547-53 ISSN:2168-6165 (IF 4,488; citazioni:33)
7. **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. *Br J Ophthalmol.* 2014; 98(8):1016-22 (IF 2,976; citazioni:30).
8. 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;28(3):275-83 (IF: 2,989; citazioni:31)
9. **Sacchetti M**, Scorcia V, Lambiase A, Bonini S. Preliminary evidence of neuropeptides involvement in keratoconus. *Acta Ophthalmol.* 2015 93(4):e315-6. doi: 10.1111/aos.12483 (IF:3,032; citazioni:3)
10. **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. *J Immunol Res.* 2015;2015:945317. doi: 10.1155/2015/945317. (IF: 2,812; citazioni:10)
11. **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. (IF:1,463; citazioni:19)
12. **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; citazioni:7)
13. Mastropasqua L, Massaro-Giordano G, Nubile M, **Sacchetti M**. Understanding the Pathogenesis of Neurotrophic Keratitis: The Role of Corneal Nerves. *J Cell Physiol.* 2017;232(4):717-724. (IF:3,923; citazioni:18)
14. **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;42(7):1064-1068. (IF: 2,12; citazioni:8)
15. Lambiase A, Sullivan BD, Schmidt TA, Sullivan DA, Jay G, 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;15(1):77-87. (IF:5,53; citazioni:25)

16. Moramarco A, Giustini S, Miraglia E, **Sacchetti M**. SD-OCT in NIR modality to diagnose retinal microvascular abnormalities in neurofibromatosis type 1. *Graefes Arch Clin Exp Ophthalmol*. 2018;256(9):1789-1790. (IF:2,249; citazioni:1)
17. **Sacchetti M**, Segatto M, Bruscolini A, Abicca I, Cavaliere C, Lambiase A. Changes of NGF pathway in allergic rhinoconjunctivitis: A conjunctival allergen challenge study. *Allergy*. 2018. 74(3):605-607. (IF:6,048; citazioni:1)
18. **Sacchetti M**, Regine V, Mantelli F, Chini L, Moschese V, Bonini M, Pugliese L, Suligo B, Lambiase A. Allergy screening in a school children-based population. *Pediatr Allergy Immunol*. 2019;30(3):289-295. (IF:4,137; citazioni:0)
19. **Sacchetti M**, Lambiase A, Schmidl D, Schmetterer L, Ferrari M, Mantelli F, Allegretti M, Garhoefer G. Effect of recombinant human nerve growth factor eye drops in patients with dry eye: a phase IIa, open label, multiple-dose study. *Br J Ophthalmol*. 2019 Apr 3. pii: bjophthalmol-2018-312470. doi: 10.1136/bjophthalmol-2018-312470. [Epub ahead of print] (IF:3,384; citazioni:2)
20. Bruscolini A, Lambiase A, Segatto M, La Cava M, Nebbioso M, **Sacchetti M**. Evaluation of IL8 pathway on the ocular surface: new insights in patients with ocular mucous membrane pemphigoid. *Acta Ophthalmol*. 2019 Sep 5. doi: 10.1111/aos.14240 [Epub ahead of print] (IF:3,324; citazioni:0)

Dati personali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali" e del GDPR (Regolamento UE 2016/679).

Roma, 18/09/2019

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'M. Facella', is written on a light-colored rectangular background.