ΙΑΣΩΝ Σ. ΜΑΝΤΑΓΟΣ

Διευθυντής Παιδοφθαλμολογίας
ΙΑΣΩ Παίδων

Επίκουρος Καθηγητής Οφθαλμολογίας
Harvard Medical School

Ειδικός Παιδοφθαλμίατρος
Boston Children's Hospital

Βιογραφικό Σημείωμα και Επιστημονικό Έργο

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ 3
ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ 3
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΣΤΑΔΙΟΔΡΟΜΙΑ 4
ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΣΤΑΔΙΟΔΡΟΜΙΑ 5
ΚΛΙΝΙΚΟ ΕΡΓΟ 6
ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΟ ΕΡΓΟ 6
ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΕΣ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΕΣ 6
ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ 7
ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ 8
ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ - ΔΙΑΛΕΞΕΙΣ 11
ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΕΡΓΟ 24
ΒΡΑΒΕΙΑ 26
ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ 26

ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

1996	Απολυτήριο Λυκείου Πολυκλαδικό Λύκειο Πατρών
1996 – 2000	Bachelor of Arts in Biology, *Magna Cum Laude* Boston University, Boston MA, USA Πτυχίο Βιολογίας με Αριστεία Πανεπιστήμιο Βοστώνης, Βοστώνη, ΗΠΑ
2000 – 2004	Doctorate of Medicine Boston University, School of Medicine, Boston MA, USA Πτυχίο Ιατρικής Πανεπιστήμιο Βοστώνης, Τμήμα Ιατρικής, Βοστώνη, ΗΠΑ
2018	Διδακτορική Διατριβή "Οφθαλμικές εκδηλώσεις του συνδρόμου προγηρίας Hutchison-Gilford" Πανεπιστήμιο Πατρών, Τμήμα Ιατρικής

ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

2004 – 2005	Internship in Internal Medicine Caritas Carney Hospital, Boston MA, USA Προκαταρκτικό έτος Γενικής Παθολογίας Νοσοκομείο Carney, Βοστώνη, ΗΠΑ
2005 – 2008	Residency in Ophthalmology Boston University School of Medicine-Boston Medical Center Boston MA, USA Ειδικότητα στην Οφθαλμολογία Ιατρική Σχολή Πανεπιστημίου Βοστώνης-Boston Medical Center Βοστώνη, ΗΠΑ
2008 – 2009	Fellowship in Pediatric Ophthalmology and Adult Strabismus Harvard Medical School-Boston Children's Hospital, Boston, MA Εξειδίκευση στην Παίδο-οφθαλμολογία και Στραβισμό Ενηλίκων Ιατρική Σχολή του Harvard-Boston Children's Hospital Βοστώνη, ΗΠΑ

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΣΤΑΔΙΟΔΡΟΜΙΑ

6/2004 – 6/2005	Clinical Assistant in Medicine Tufts University School of Medicine, Boston MA, USA Κλινικός βοηθός Παθολογίας Ιατρική Σχολή Πανεπιστημίου Tufts, Βοστώνη ΗΠΑ
7/2008 – 6/2009	Clinical Fellow in Ophthalmology Harvard Medical School, Boston MA, USA Κλινικός εξειδικευόμενος Οφθαλμολογίας Ιατρική Σχολή του Harvard, Βοστώνη ΗΠΑ
7/2009 – 12/2015	Instructor in Ophthalmology Harvard Medical School, Boston MA, USA Λέκτορας Οφθαλμολογίας Ιατρική Σχολή του Harvard, Βοστώνη ΗΠΑ
12/2011 – 6/2021	Associate Ophthalmology Residency Director Boston Children's Hospital, Boston MA, USA Αναπληρωτής διευθυντής προγράμματος ειδικότητας οφθαλμολογίας Boston Children's Hospital, Βοστώνη ΗΠΑ
9/2014 – 6/2015	Associate Pediatric Ophthalmology Fellowship Director Boston Children's Hospital, Boston MA, USA Αναπληρωτής διευθυντής προγράμματος εξειδίκευσης παιδοφθαλμολογίας Boston Children's Hospital, Βοστώνη ΗΠΑ
7/2015 – 6/2021	Pediatric Ophthalmology Fellowship Director Boston Children's Hospital, Boston MA, USA Διευθυντής προγράμματος εξειδίκευσης παιδοφθαλμολογίας Boston Children's Hospital, Βοστώνη ΗΠΑ
1/2016 – σήμερα	Assistant Professor of Ophthalmology Harvard Medical School, Boston MA, USA Επίκουρος Καθηγητής Οφθαλμολογίας Ιατρική Σχολή του Harvard, Βοστώνη ΗΠΑ

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΣΤΑΔΙΟΔΡΟΜΙΑ

7/2008 – σήμερα	Staff Physician, Department of Ophthalmology Boston Children's Hospital, Boston MA, USA Επιμελητής, Οφθαλμολογική Κλινική Boston Children's Hospital, Βοστώνη ΗΠΑ
6/2009 – σήμερα	Staff Physician, Pediatric Ophthalmology Massachusetts Eye and Ear Infirmary, Boston MA USA Επιμελητής Παιδοφθαλμολογίας Massachusetts Eye and Ear Infirmary, Βοστώνη ΗΠΑ
7/2009 – σήμερα	Affiliate Attending, Department of Newborn Medicine Brigham and Women's Hospital, Boston MA, USA Κλινικός συνεργάτης, Τμήμα Νεογνικής Ιατρικής Brigham and Women's Hospital, Βοστώνη ΗΠΑ
9/2009 – σήμερα	Clinical Associate in Pediatrics, Department of Pediatrics Massachusetts General Hospital, Boston MA, USA Κλινικός συνεργάτης, Παιδιατρικό Τμήμα Massachusetts General Hospital, Βοστώνη ΗΠΑ
11/2009 – σήμερα	Consulting Physician, Department of Neonatology Beth Israel Deaconess Medical Center, Boston MA, USA Κλινικός συνεργάτης, Τμήμα Νεογνολογίας Beth Israel Deaconess Medical Center, Βοστώνη ΗΠΑ
11/2012 – σήμερα	Affiliate Attending, Department of Pediatrics South Shore Hospital, Weymouth MA, USA Κλινικός συνεργάτης, Παιδιατρικό Τμήμα South Shore Hospital, Γουέιμουθ, ΗΠΑ
6/2018 – 7/2019	Consultant Staff, Department of Pediatrics Baystate Medical Center, Springfield MA, USA Κλινικός συνεργάτης, Παιδιατρικό Τμήμα Baystate Medical Center, Σπρινγφιλντ, ΗΠΑ
11/2019 – σήμερα	Telemedicine Consulting Staff, Department of Pediatrics Catholic Medical Center, Manchester NH, USA Κλινικός συνεργάτης Τηλεϊατρικής, Παιδιατρικό Τμήμα Catholic Medical Center, Μάντσεστερ, ΗΠΑ
8/2021 – σήμερα	Consulting Staff, Department of Surgery Southern New Hampshire Medical Center, Nashua NH Κλινικός συνεργάτης Τηλεϊατρικής, Χειρουργικό Τμήμα

Southern New Hampshire Medical Center, Νάσουα, ΗΠΑ

3/2022 – σήμερα	Διευθυντής, Παιδοφθαλμολογικό Τμήμα ΙΑΣΩ Παίδων, Μαρούσι

ΚΛΙΝΙΚΟ ΕΡΓΟ

-Γενική παιδοφθαλμολογία
-Συγγενής καταρράκτης
-Συγγενές γλαύκωμα
-Αμφιβληστροειδοπάθεια της προωρότητας
-Στραβισμός παιδιών και ενηλίκων
-Προγηρία
-Παθήσεις του κερατοειδούς (Νευροτροφικά έλκη, Stevens Johnson syndrome)

ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΟ ΕΡΓΟ

-Παιδικός στραβισμός με μεταβλητά ράμματα
-Στραβισμός ενηλίκων με μεταβλητά ράμματα
-Συγγενής βλεφαρόπτωση (frontalis sling)
-Αποχέτευση αποστημάτων κόγχου
-Χειρουργεία ρινοδακρυικής συσκευής (καθετηριασμός ρινοδακρυϊκού πόρου, ενδοσκοπική δακρυοασκορρινοστομία)
-Οφθαλμικό τραύμα (θλαστικά τραύματα βλεφάρων, ρήξη οφθαλμού)
-Παιδικός καταρράκτης
-Συγγενές γλαύκωμα
-Μεταμόσχευση αμνιακής μεμβράνης
-Ανανεύρωση κερατοειδούς
-Αμφιβληστροειδοπάθειας της προωρότητας (ενδοβολβικές ενέσεις, φωτοπηξία με laser)

ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΕΣ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΕΣ

2010	Δημιουργία προγράμματος αντιμετώπισης περιστατικών συνδρόμου Stevens-Johnson και βελτιοποίηση της μεταμόσχευσης αμνιακής μεμβράνης (δημοσίευση #13).
2018	Δημιουργία προγράμματος αντιμετώπισης περιστατικών αναισθησίας του κερατοειδούς χρησιμοποιώντας το γαστροκνημιαίο νεύρο ως μόσχευμα για ανανεύρωση του κερατοειδούς.

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

ΚΡΙΤΗΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ

1. Journal of the American Association for Pediatric Ophthalmology and Strabismus
2. Journal of Pediatric Ophthalmology and Strabismus
3. Ophthalmic Plastic & Reconstructive Surgery
4. RETINA
5. Survey of Ophthalmology
6. BMJ Case Reports
7. Orbit
8. CORNEA
9. BMJ Case Reports
10. Digital Journal of Ophthalmology
11. Acta Ophthalmologica
12. Journal of Multidisciplinary Healthcare
13. American Academy of Pediatrics
14. Journal of Perinatology
15. Pediatric Dermatology

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΠΙΤΡΟΠΕΣ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ

2019 Paradigm shifts in Pediatric Ophthalmology
New England Ophthalmologic Society.
Συντονιστής.

2021 Where Pediatric Ophthalmology meets the Arts and Innovation.
Pre-AAPOS Meeting.
Πρόεδρος οργανωτικής επιτροπής.

2023 Στρογγυλή τράπεζα παιδοφθαλμολογίας-Πανελλήνιο Οφθαλμολογικό Συνέδριο
Ελληνική Οφθαλμολογική Εταιρία
Συντονιστής.

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΕΤΑΙΡΕΙΕΣ

Αμερικανική Εταιρεία Παιδιατρικής Οφθαλμολογίας και Στραβισμού
Αμερικανική Ακαδημία Οφθαλμολογίας
Αμερικανική Ακαδημία Παιδιατρικής
Οφθαλμολογική Εταιρία Νέας Αγγλίας
Ιατρική Εταιρία Μασαχουσέτης
Οφθαλμολογική Εταιρία Μασαχουσέτης
Ελληνική Οφθαλμολογική Εταιρία
Ελληνική Εταιρία Παιδοφθαλμολογίας και Στραβισμού

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

2011-2014 **Telemedicine approaches to evaluating acute phase ROP (eROP).**
Sponsor: National Eye Institute
Role: Co-investigator. Evaluated patients as an expert grader for ROP.
Multicenter clinical study evaluating the validity, reliability, feasibility, safety, and relative cost-effectiveness of a retinopathy of prematurity (ROP) telemedicine evaluation system to detect eyes of at-risk babies who meet ROP screening criteria.

Φορέας χρηματοδότησης: National Eye Institute
Ρόλος: Ερευνητής
Πολυκεντρική κλινική μελέτη για την αξιολόγηση της εγκυρότητας, αξιοπιστίας, ασφάλειας και τη σχετική αποδοτικότητα κόστους ενός συστήματος τηλεϊατρικής για την αξιολόγησης αμφιβληστροειδοπάθειας της προωρότητας σε πρόωρα που χρήζουν ελέγχου.

2011 – σήμερα **An open label phase II trial of zoledronic acid, pravastatin and lonafarnib (SCH66336) for patients with Hutchinson-Gilford Progeria syndrome (HGPS) and progeroid laminopathies.**
Sponsor: Progeria Research Foundation
Role: Co-investigator. Ophthalmology expert
Boston Children's Hospital is the worldwide site for clinical trials for patients with progeria. As the study ophthalmologist I evaluate children with progeria and their need for specialized ophthalmic treatment.

Φορέας χρηματοδότησης: Progeria Research Foundation
Ρόλος: Ερευνητής. Ειδικός οφθαλμίατρος
Το νοσοκομείο μας είναι το παγκόσμιο κέντρο αναφοράς και ερευνητικό για παιδιά με προγηρία. Ως ειδικός παιδο-οφθαλμίατρος της ερευνητικής ομάδας, εξετάζω παιδιά με προγηρία και αξιολογώ την ανάγκη για ειδικές θεραπείες.

2012-2016 **Artisan Aphakia Lens for the treatment of aphakia in children.**
Sponsor: Ophtec USA, Inc.
Role: Co-investigator
To evaluate the use of the Artisan lens in the management of aphakia in children who cannot have a posterior chamber intraocular lens implanted.

Φορέας χρηματοδότησης: Ophtec USA, Inc
Ρόλος: Ερευνητής
Αξιολόγηση του ενδοφακού Artisan στη αντιμετώπιση της αφακίας σε παιδιά στα οποία δεν μπορεί να γίνει τοποθέτηση ενδοφακού οπίσθιου θαλάμου.

2015-2016 **A randomized, double-masked, parallel-group study of the effect of OMS302 on intraoperative pupil diameter and postoperative pain in children undergoing cataract extraction**
Sponsor: Omeros Corp.
Role: Co-Investigator
To evaluate the effect of OMS302 in pupillary dilation and postoperative pain in pediatric cataract surgery.

Φορέας χρηματοδότησης: Omeros Corp.
Ρόλος: Ερευνητής
Αξιολόγηση της δράσης του OMS302 στη διαστολή της κόρης και μετεγχειρητικού πόνου σε χειρουργεία παιδιατρικού καταρράκτη.

2016-2018 **Evaluation of Luminopia virtual reality medical software for the treatment of amblyopia**
Sponsor: Luminopia, Inc
Role: Primary Investigator
To evaluate the use of a virtual reality medical software for the treatment of amblyopia in children and young adults.

Φορέας χρηματοδότησης: Luminopia, Inc
Ρόλος: Κεντρικός ερευνητής
Κλινική μελέτη της χρήσης του προγράμματος εικονικής πραγματικότητας Luminopia για τη θεραπεία αμβλυωπίας σε παιδιά και νέους

2013-2021 **An ocular safety study of ivacaftor-treated pediatric patients 11 year of age or younger with cystic fibrosis**.
Sponsor: Vertex Pharmaceuticals, Inc.
Role: Site ophthalmologist
To evaluate patients for ophthalmic side effects of ivacaftor in the treatment of pediatric patients with cystic fibrosis.

Φορέας χρηματοδότησης: Vertex Pharmaceuticals, Inc
Ρόλος: Επιστημονικός συνεργάτης
Αξιολόγηση των οφθαλμολογικών ανεπιθύμητων ενεργειών της ιβακαφτόρης για τη θεραπεία της κυστικής ίνωσης σε παιδιατρικούς ασθενείς

2014-2021 **Stevens Johnson syndrome/ Toxic epidermal necrolysis patient registry**
Sponsors:
Medical Staff Organization, Boston Children's Hospital – Faculty Innovative Research Award
Children's Hospital Ophthalmology Foundation – Faculty Discovery Award.
Role: Primary Investigator ($30,000)

Creation of a multicenter patient registry and bio-repository for acute SJS/TEN to allow the evaluation of the disease process and therapeutic interventions.

Φορείς χρηματοδότησης:
Medical Staff Organization, Boston Children's Hospital – Faculty Innovative Research Award
Children's Hospital Ophthalmology Foundation – Faculty Discovery Award.
Ρόλος: Κεντρικός ερευνητής
Δημιουργία ενός πολυκεντρικού αρχείου ασθενών και βιο-αποθήκης από ασθενείς με σύνδρομο Stevens Johnson και τοξική επιδερμόλυση με απώτερο σκοπό τη μελέτη της νόσου και θεραπειών.

2015-σήμερα

Trial of bevacizumab treatment for severe retinopathy of prematurity
Sponsor: National Eye Institute
Role: Co-investigator
To find the lowest and safest amount of bevacizumab for the treatment of severe retinopathy of prematurity.

Φορέας χρηματοδότησης: National Eye Institute
Ρόλος: Ερευνητής
Κλινική μελέτη για την εύρεση της μικρότερης και πιο ασφαλούς δόσης μπεβασιζουμάμπης για την αντιμετώπιση βαριάς μορφής αμφιβληστροειδοπάθειας της προωρότητας.

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ - ΔΙΑΛΕΞΕΙΣ

ΠΛΗΡΕΙΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ

1. Dimitriou G, Greenough A, **Mantagos JS**, Davenport M, Nicolaides KH. Morbidity in infants with anterior abdominal wall defects. Pediatr Surg Int 2000; 16(5-6):404-7.

2. Dimitriou G, Greenough A, **Mantagos J**, Skinner S. Metabolic acidosis, core-peripheral temperature difference and blood pressure response to albumin infusion in hypotensive, very premature infants. J Perinat Med 2001; 29:442-5.

3. **Mantagos IS**, Rhodes J, Dagi LR. Transient monocular vision loss from acute rheumatic fever. Pediatr Cardiol 2008; 29:966-8.

4. **Mantagos IS,** Vanderveen DK, Smith LH. Emerging treatments for retinopathy of prematurity. Semin Ophthalmol 2009;24:82-6.

5. Heidary G, Löfqvist C, **Mantagos IS**, Vanderveen DK, Hellström A, Smith LE. Retinopathy of prematurity: clinical insights from molecular studies. Neo Reviews 2009; 10:e550-7.

6. Huang JT, **Mantagos J**, Kapoor R, Schmidt B, Maguiness S. Langerhans cell histiocytosis mimicking molluscum contagiosum. J Am Acad Dermatol 2012; 67:e117-8.

7. Ramasubramanian A, **Mantagos I**, Vanderveen DK. Corneal endothelial cell characteristics after pediatric cataract surgery. J Pediatric Ophthalmol Strabismus 2013;50:251-4.

8. **Mantagos IS**, Vanderveen DK, Smith LEH. Risk factors for ROP: beyond age, birth weight, and oxygen. Curr Ophthalmol Rep 2013;1:213-7.

9. Papakostas A, Jakobiec F, **Mantagos J**, Rashid A, Fay A, Vavvas D. Idiopathic dacryoadenitis mimicking a primary intraocular tumor in a young girl. Clin Experiment Ophthalmol 2014; 42:785-8.

10. Thanos A, **Mantagos IS**. A 13-year old boy with asthma, itchy eyes, and decreased vision. J Pediatr 2014;165:1267.

11. Shah AS, Prabhu SP, Sadiq MA, **Mantagos IS**, Hunter DG, Dagi LR. Adjustable nasal transposition of split lateral rectus muscle for third nerve palsy. JAMA Ophthalmol 2014;132:963-9.

12. Talsania SD, Robson CD, **Mantagos IS**. Unilateral congenital lacrimal gland agenesis with contralateral lacrimal gland hypoplasia. J Pediatr Ophthalmol Strabismus 2015; 52:e52-4.

13. Sadiq MAA, Corkin F, **Mantagos IS**. Eyelid lacerations due to dog bite in children. J Pediatr Ophthalmol Strabismus 2015;52:360-3.

14. Saeed H, **Mantagos IS,** Chodosh J. Complications of Stevens-Johnson syndrome beyond the eye and skin. Burns 2016;42:20-7.

15. Eldweik L, **Mantagos IS**. Role of VEGF inhibition in the treatment of retinopathy of prematurity. Semin Ophthalmol 2016;31(1-2):163-8.

16. Kohanim S, Palioura S, Saeed HN, … **Mantagos IS** (17th/29 authors)…, Chodosh J. Stevens-Johnson syndrome/toxic epidermal necrolysis – A comprehensive review and guide to therapy. I. Systemic disease. Ocul Surf 2016;14:2-19.

17. Ma K, Thanos A, Chodosh J, Shah AS, **Mantagos IS**. A novel technique for amniotic membrane transplantation in patients with acute Stevens-Johnson syndrome. Ocul Surf 2016;14:31-6.

18. Kohanim S, Palioura S, Saeed HN, … **Mantagos IS** (17th/29 authors)…, Chodosh J. Stevens-Johnson syndrome/toxic epidermal necrolysis – A comprehensive review and guide to therapy. II. Ophthalmic disease. Ocul Surf 2016;14:168-88.

19. Le HG, Saeed H, **Mantagos IS**, Mitchell CM, Goverman J, Chodosh J. Burn unit care of Stevens Johnson syndrome/toxic epidermal necrolysis: A survery. Burns 2016; 42:830-5.

20. Ebrahimiadib N, Modjtahedi BS, Ferenchak K, Papakostas T, **Mantagos JS**, Vavvas DG. Optical coherence tomography findings and successful repair of retina detachment in Knobloch syndrome. Digit J Ophthalmol 2017;23(1):29-32.

21. Wan MJ, **Mantagos IS**, Shah AS, Kazlas M, Hunter DG. Comparison of botulinum toxin with surgery for the treatment of acute-onset, comitant esotropia in children. Am J Ophthalmol 2017;176:33-9.

22. **Mantagos IS**, Kleinman ME, Kierna MW, Gordon LB. Ophthalmologic features of Progeria. Am J Ophthalmol 2017;182:126-32.

23. Wan MJ, Gilbert A, Kazlas M, Wu C, **Mantagos IS**, Hunter DG, Shah AS. The effect of botulinum toxin-augmentation on strabismus surgery for large-angle, infantile esotropia. Am J Ophthalmol 2018;189:160-5.

24. Wallace DK, Dean TW, Hartnett ME, Kong L, Smith LE, Hubbard GB, McGregor ML, Jordan CO, **Mantagos IS**, Bell EF, Kraker RT; Pediatric Eye Disease Investigator Group. A dosing study of bevacizumab for retinopathy of prematurity: Late recurrences and additional treatments. Ophthalmology 2018;125:1961-6.

25. Roohipoor R, Alvarez R, Brodowska K, … **Mantagos IS**, (15th/18 authors)…, Loewenstein J. Evaluation of computer-based retinopathy of prematurity (ROP) education for

ophthalmology residents: a randomized, controlled, multicenter study. J AAPOS 2019;23:86.e1-86.e7.

26. Oatts JT, Doyle JJ, Dodd MMU, **Mantagos IS**, Dagi LR. Acquired reversible Brown's syndrome caused by focal abscess of superior oblique muscle. JAAPOS 2019;23:172-4.

27. Cheung CSY, Yang E, Robertson RL, **Mantagos IS.** Prenatal diagnosis of intraconal lymphatic malformation on fetal MRI. J AAPOS 2020;24:113-5.

28. Gise R, Elhusseiny AM, Scelfo C, **Mantagos IS**. Mycoplasma pneumoniae induced rash and mucositis (MIRM): a longitudinal perspective and proposed management criteria. Am J Ophthalmol 2020;219:351-6.

29. Bowe T, Hunter DG, **Mantagos, IS** et al. Virtual visits in ophthalmology: timely advice for implementation during the COVID-19 public health crisis. Telemed J E Health 2020;26:1113-7.

30. Elhusseiny AM, Gise R, **Mantagos IS**. Trochleitis presenting with double vision in a patient with juvenile idiopathic arthritis. Orbit (London) 2021;40:342-3.

31. Gise R, Elhusseiny AM Scelfo C, **Mantagos IS**. Ocular involvement in recurrent infectious mucocutaneous eruption (RIME): a variation on a theme. J AAPOS 2021;25:62-4.

32. **Mantagos IS**, Wu C, Griffith JF, et al. Retinopathy of prematurity screening and risk mitigation during the COVID-19 pandemic. J AAPOS 2021;25:91.e1-91.e5.

33. Elhusseiny AM, Gise R, Scelfo C, **Mantagos IS**. Amniotic membrane transplantation in a 2-month-old infant with toxic epidermal necrolysis. Am J Ophthalmol Case Rep 2021; 21:101017.

34. Scelfo C, **Mantagos IS**. Neurotrophic keratopathy in pediatric patients. Semin Ophthalmol 2021;36:289-95.

35. Gjerde H, **Mantagos IS**. Charting the globe: How technologies have affected our understanding of retinal findings in abusive head trauma/shaken baby syndrome. Semin Ophthalmol 2021;36:205-9.

36. Elhusseiny AM, Bishop K, Staffa SJ, Zurakowski D, Hunter DG, **Mantagos IS.** Virtual reality prototype for binocular therapy in older children and adults with amblyopia. J AAPOS 2021;25:217.e1-217.e6.

37. Oke I, **Mantagos IS.** Rates of unverifiable and incomplete publications in pediatric ophthalmology fellowship applications. J AAPOS 2021;25:295-7.

38. Gotti G, Stevenson K, Kay-Green S, Blonquist TM, **Mantagos JS,** Silverman LB, Place AE. Ocular abnormalities at diagnosis and after the completion of treatment in children and adolescents with newly diagnosed acute lymphoblastic leukemia. Pediatr Blood Cancer 2022;69:e29542.

39. Wiecek E, Akula J, Vanderveen DK, **Mantagos IS**, Wu C, Fulton A. Longitudinal change of refractive error in retinopathy of prematurity treated with intravitreal bevacizumab or laser photocoagulation. Am J Ophthalmol 2022;240:252-9.

40. Tam EK, Elhusseiny AM, Shah AS, **Mantagos IS**, VanderVeen DK. Etiology and outcomes of childhood glaucoma at a tertiary referral center. J AAPOS 2022;26:117.e1-117.e6.

41. Oke I, Heidary G, **Mantagos IS**, Shah AS, Hunter DG. Comparison of fellowship match opportunities and results across pediatric surgical subspecialities. J AAPOS 2022;26:145-8.

42. Elhusseiny AM, Traish AS, Saeed HN, **Mantagos IS**. Topical cenegermin 0.002% for pediatric neurotrophic keratopathy. Eur J Ophthalmol 2022;11206721221094783.

43. Oke I, McGovern C, **Mantagos IS.** Eversion of the upper eyelid to evaluate for foreign bodies. J Pediatr 2022;S0022-3476(22)00536-4.

44. Oke I, Heidary G, **Mantagos IS**, Shah AS, Hunter DG. A decline in the strabismus surgical experience of ophthalmology residents in the United States from 2010 to 2019. J AAPOS 2022;26:263-5.

45. Oke I, Gaier ED, **Mantagos IS**, Shah AS. Periodic trends in eye symptom related internet searches of the US population. Ophthalmic Epidemiol 2023;30:352-7.

46. Curran AK, Stukin J, Ambrosio L, **Mantagos IS**, et al. Electroretinographic responses in retinopathy of prematurity treated using intravitreal bevacizumab or laser. Am J Ophthalmol 2023;252:275-85.

47. Oke I, Hunter DG, **Mantagos IS**, Heidary G. The impact of the COVID-19 pandemic on the surgical volume of pediatric ophthalmology and strabismus fellows. J AAPOS 2023:S1091-8531(23)00171-4.

48. Pililis VN, O'Neill JP, **Mantagos IS**. A 14-year-old girl with intermittent headache, palpitations, tachycardia and diaphoresis. Digit J Ophthalmol 2023;29:61-5.

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΩΣ ΜΕΛΟΣ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗΣ ΟΜΑΔΑΣ ΧΩΡΙΣ ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΑΝΑΦΟΡΑ

1. Quinn GE, for the e-ROP cooperative group. Telemedicine approaches to evaluating acute-phase retinopathy of prematurity: Study design. Ophthalmic Epidemiol 2014;21(4):256-67.

2. Quinn GE, Ying G, Daniel E, Hildebrand PL, Ells A, Baumritter A, Kemper AR, Schron EB, Wade K, for the e-ROP cooperative group. Validity of a telemedicine system for the evaluation of acute-phase retinopathy of prematurity. JAMA Ophthalmol 2014;132(10):1178-87.

3. Kemper AR, Wade KC, Hornik CP, Ying GS, Baumritter A, Quinn GE, for the e-ROP cooperative group. Retinopathy of prematurity risk prediction for infants with birth weight less than 1251 grams. J Pediatr 2015;166(2) 257-61.e2.

4. Ying GS, Quinn GE, Wade KC, Repka MX, Baumritter A, Daniel E, for the e-ROP cooperative group. Predictors for the development of referral-warranted retinopathy of prematurity in telemedicine approaches to evaluating acute-phase retinopathy of prematurity (e-ROP) study. JAMA Ophthalmol 2015;133(3):304-11.

5. Daniel E, Quinn GE, Hildebrand PL, Ells A, Hubbard GB 3rd, Capone A Jr, Martin ER, Ostroff CP, Smith E, Pistilli M, Ying GS, for the e-ROP cooperative group. Validated system for centralized grading of a retinopathy of prematurity: Telemedicine approaches to evaluating acute-phase retinopathy of prematurity (e-ROP) study. JAMA Ophthalmol 2015;133(6):675-82.

6. Quinn GE, for the e-ROP cooperative group. Need for telemedicine in retinopathy of prematurity in middle-income countries-reply. JAMA Ophthalmol 2015;133(3):361-362.

7. Kemper AR, Prosser LA, Wade KC, Repka MX, Ying GS, Baumritter A, Quinn GE, for the e-ROP cooperative group. A comparison of strategies for retinopathy of prematurity detection. Pediatrics 2016;137(1).

8. Karp KA, Baumritter A, Pearson DJ, Pistilli M, Nyquist D, Huynh M, Satnes K, Keith R, Ying GS, Quinn GE, for the e-ROP cooperative group. Training retinal imagers for a retinopathy of prematurity (ROP) screening. J AAPOS 2016;20(3):214-9.

9. Ying GS, Vanderveen D, Daniel E, Quinn GE, Baumritter A; for the telemedicine approaches to evaluating acute-phase retinopathy of prematurity cooperative group. Risk score for predicting treatment-requiring retinopathy of prematurity (ROP) in the telemedicine approaches to evaluating acute-phase ROP study. Ophthalmology 2016; 123(10):2176-82.

10. Quinn GE, Ells A, Capone A Jr, Hubbard GB, Daniel E, Hildebrand PL, Ying GS, for the e-ROP (Telemedicine approaches to evaluating acute-phase retinopathy of prematurity cooperative group). Analysis of discrepancy between diagnostic clinical examination findings and corresponding evaluation of digital images in the telemedicine approaches to evaluating acute-phase retinopathy of prematurity study. JAMA Ophthalmol; 2016;134(11):1263-1270.

11. Morrison D, Bothun ED, Ying GS, Daniel E, Baumritter A, Quinn G, for the e-ROP cooperative group. Impact of number in quality of retinal images in the telemedicine screening program for ROP: Results from the e-ROP study. J AAPOS 2016;20(6):481-485.

12. Daniel E, Ying GS, Siatkowski RM, Pan W, Smith E, Quinn GE, for the e-ROP cooperative group. Intraocular hemorrhages and a retinopathy of prematurity in the telemedicine approaches to evaluating acute-phase retinopathy of prematurity (e-ROP) study. Ophthalmology 2017;124(3):374-381.

13. Gurwin J, Tomlinson LA, Quinn GE, Ying GS, Baumritter A, Binenbaum G, for the postnatal growth and retinopathy of prematurity (G-ROP) study group and the telemedicine approaches to evaluating acute-phase retinopathy of prematurity (e-ROP) cooperative group. A tiered approach to retinopathy of prematurity screening (TARP) using a weight gain predictive model and a telemedicine system. JAMA Ophthalmol 2017;135(2):131-136.

14. Rogers DL, Bremer DL, Fellows RR, Baumritter A, Daniel E, Pastilli M, Ying GS, Quinn GE, for the e-ROP cooperative group. Comparison of strategies for grading retinal images of premature infants for referral warranted retinopathy of prematurity. J AAPOS 2017;21(2):141-145.

15. Quinn GE, Ying GS, Pan W, Baumritter A, Daniel E; Telemedicine approaches to evaluating acute-phase retinopathy of prematurity cooperative group. Detection of potentially severe retinopathy of prematurity by remote image grading. JAMA Ophthalmol 2017;135(9):982-986.

16. Daniel E, Pan W, Quinn GE, Smith E, Baumritter A, Ying GS; Telemedicine approaches to evaluating acute-phase retinopathy of prematurity (e-ROP) cooperative group. Single grading vs double grading with adjudication in the telemedicine approaches to evaluating acute-phase retinopathy of prematurity (e-ROP) study. J AAPOS 2018;22(1):32-37.

17. Shaaban S, MacKinnon S, Andrews C, Maconachie GDE, Chan WM, Whitman MC, Morton SU, Yazar S, MacGregor S, Elder JE, Traboulsi EI, Gottlob I, Hewitt AW, Strabismus Genetics Research Consortium, Hunter DG, Mackey DA, Engle EC. Genome-wide association study identifies a susceptibility locus 1 for comitant esotropia. Invest Ophthalmol Vis Sci. 2018; 59(10):4054-64.

18. Wade KC, Ying GS, Baumritter A, Gong A, Kemper AR, Quinn GE; e-ROP Cooperative Group. Factors in premature infants associated with low risk of developing retinopathy of prematurity. JAMA Ophthalmol 2019;137(2):160-166.

19. Cheng QE, Daniel E, Pan W, Baumritter A, Quinn GE, Ying GS; e-ROP Cooperative Group. Plus disease in telemedicine approaches to evaluating acute-phase ROP (e-ROP) study:

Characteristics, predictors, and accuracy of image grading. Ophthalmology 2019;126(6):868-875.

20. Crouch ER, Kraker RT; Wallace DK, et al. Secondary 12-Month Ocular Outcomes of a Phase 1 Dosing Study of Bevacizumab for Retinopathy of Prematurity. JAMA Ophthalmol 2020;138(1):14-20.

21. Cheng QE, Quinn GE, Daniel E, Baumritter A, Smith E, Ying GS; e-ROP Cooperative Group. Progression from preplus to plus disease in the Telemedicine Approaches to Evaluating Acute-Phase Retinopathy of Prematurity (e-ROP) Study: incidence, timing, and predictors. J AAPOS 2020;24(6):354.e1-354.e6.

22. Shah AS, Dodd MU, Gokyigit B, et al; NTSLR3NP Study Group. Worldwide outcomes of nasal transposition of the split lateral rectus muscle for strabismus associated with 3rd-nerve palsy. Br J Ophthalmol 2023;107:725-31.

23. Oke I, Lorenz B, Basiakos S, et al; NTSLR3NP Study Group. Nasal transposition of the split lateral rectus muscle for strabismus associated with bilateral 3rd-nerve palsy. Am J Ophthalmol 2022;242:165-172.

24. Oke I, Lorenz B, Basiakos S, et al; NTSLR3NP Study Group. Extraocular muscle ductions following nasal transposition of the split lateral rectus muscle. Can J Ophthalmol 2023;58:565-9.

25. Oke I, Lorenz B, Basiakos S, et al; NTSLR3NP Study Group. Aberrant regeneration in an international registry of patients with 3rd-nerve palsy. Eur J Ophthalmol 2023;33:2154-61.

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΤΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΒΙΒΛΙΩΝ

1. **Mantagos IS.** Eye Care. In: *The Progeria Handbook*. 2015. The Progeria Research Foundation; 2015.
2. Saeed H, **Mantagos IS**, Chodosh J. Amniotic membrane transplantation in Stevens Johnson syndrome. In: *Operative Dictations in Ophthalmology*. Springer; 2017.
3. **Mantagos IS.** Eyelid laceration. In: *Pediatric Emergency Medicine Question Review Book*. PEMQBook, 2017.
4. **Mantagos IS.** Probe, irrigation, intubation. In Freitag SK, Lee NG, Lefebvre DR, Yoon DR, eds. *Ophthalmic Plastics Surgery: Tricks of the Trade*. Thieme Publishers; 2019.
5. **Mantagos IS.** Pupillary exam. In Chang I, Zhu L, eds. *The Pediatric Eye Exam Quick Reference Guide: Office and Emergency Room Procedures*. IGI Global; 2021.
6. Couto Bernardes P Estrela T**, Mantagos IS.** Chapter 5: Clinical application of binocular amblyopia treatment. In: Yanoff M, eds. *Advances Ophthalmology and Optometry*. Elsevier; 2024.

ΕΙΣΗΓΗΣΕΙΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

1. Exotropia after hemispherectomy.
   American Association for Pediatric Ophthalmology and Strabismus. Annual Meeting. 2009, San Francisco, CA

2. Pediatric Pink Eye.
   National Association of Pediatric Nurse Practitioners. Annual Meeting. 2013, Boston, MA

3. Evaluation and management of ophthalmic manifestations of SJS.
   New England Dermatologic Society. 2014, Burlington, MA

4. Stevens Johnson syndrome.
   American Association of Certified Orthoptists. Eastern Regional Meeting. 2014. Boston, MA

5. Amniotic membrane transplant for Stevens Johnson syndrome.
   New England Ophthalmologic Society. 2015. Boston, MA

6. Comparison of botulinum toxin versus surgery in the treatment of acute-onset, comitant esotropia in children.
   American Association for Pediatric Ophthalmology and Strabismus. Annual Meeting. 2015. New Orleans, LA.

7. Amniotic membrane transplantation in children.
   American Academy of Ophthalmology – Subspecialty day. Annual Meeting. 2020. Virtual.

8. Top 5 concerns with Pediatric Ophthalmology.
   Frontiers in Surgery. 2021. Waltham, MA.

ΕΙΣΗΓΗΣΕΙΣ ΣΕ ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

1. Συνήθη οφθαλμολογικά προβλήματα στα παιδιά.
   20^{ο} Μετεκπαιδευτικό Σεμινάριο Πανεπιστημιακής Παιδιατρικής Κλινικής Πατρών, 2010, Πάτρα

2. Οφθαλμολογικές εκδηλώσεις παιδιατρικών νοσημάτων.
   Ελληνική Ακαδημία Παιδιατρικής, 2011, Σκαφιδιά

3. Προσδοκίες στην αντιμετώπιση της αμφιβληστροειδοπάθειας της προωρότητας.
   44ο Πανελλήνιο Οφθαλμολογικό Συνέδριο, 2011, Αθήνα

4. Παιδοφθαλμολογία – Στραβισμός.
   Οφαλμόραμα, 2021, Βυτίνα

5. Συνήθη οφθαλμολογικά προβλήματα στα παιδιά.

Εαριναί Παιδιατρικαί Ημέραι, 2022, Χανιά

6. Νεότερες εξελίξεις στην αντιμετώπιση της αμφιβληστροειδοπάθειας της προωρότητας.
   10η Υβριδική Επιστημονική Ημερίδα – ΙΑΣΩ Παίδων, 2022, Αθήνα

7. Προβλήματα όρασης παιδιού που γεννήθηκε πρόωρα.
   Διημερίδα Ελληνικής Ακαδημίας Παιδιατρικής, 2022, Πάτρα

8. Φλεγμονή οφθαλμικής επιφάνειας.
   2ο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας Οφθαλμικής Επιφάνειας και Ξηροφθαλμίας, 2022, Αθήνα

9. Στραβισμός advanced – Αντιμετώπιση δύσκολων περιστατικών.
   15η Ημερίδα Ελληνικής Εταιρείας Παιδοφθαλμολογίας & Στραβισμού, 2022, Αθήνα

10. Αμβλυωπία και συνταγογράφηση γυαλιών σε παιδιά. Συζήτηση επί κλινικών περιπτώσεων.
    56ο Πανελλήνιο Οφθαλμολογικό Συνέδριο, 2023, Ιωάννινα

11. Ερωτήματα που απαντήθηκαν από τις μεγάλες πολυκεντρικές μελέτες για την ROP στην πορεία του χρόνου.
    Ημερίδα Αμφιβληστροειδοπάθειας της Προωρότητας, 2023, Αθήνα

12. Εκπαιδευτική Συνεδρία – Παιδιατρική Οφθαλμολογία.
    Ετήσιο Επιστημονικό Συνέδριο της Οφθαλμολογικής Εταιρείας Κεντρικής Ελλάδας, 2023, Λάρισα

13. Προληπτικός οφθαλμικός έλεγχος: γρήγορος, εύκολος και ασφαλής.
    13ο Συνέδριο Υποειδικοτήτων Παιδιατρικής, 2024, Αθήνα

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

1. **Mantagos I**, Daly M, Letugo P. Efficacy of ophthalmic surgical simulator training and analysis of simulated surgical performance among different surgeon grades.
   American Academy of Ophthalmology. Annual Meeting. 2007. New Orleans, LA

2. Ramasubramanian A, **Mantagos IS**, Vanderveen DK. Corneal endothelial cell characteristics after pediatric cataract surgery.
   American Association for Pediatric Ophthalmology and Strabismus. Annual Meeting. 2011. San Diego CA.

3. Sadiq MA, **Mantagos IS**. Characteristics of eyelid laceration due to dog bite in children.
   The Association for Research in Vision and Ophthalmology. Annual Meeting. 2013. Seattle WA.

4. Wan MJ, Kazlas MA, Wu CS, Hunter DG, **Mantagos J**, Shah A. Botulinum toxin-augmented surgery compared to conventional surgery in the treatment of large-angle infantile esotropia.
   American Academy of Ophthalmology. Annual Meeting. 2014. Chicago, IL.

5. Gilbert A, Wan MJ, Kazlas MA, Wu CS, Hunter DG, **Mantagos IS**, Shah AS. Botulinum toxin-augmented strabismus surgery versus conventional surgery in the treatment of large-angle infantile esotropia.
   North American Neuro-Ophthalmology Society. Annual Meeting. 2015. San Diego, CA.

6. Rajabi F, **Mantagos IS**, Chen T, et al. Congenital cataract and hammer toe: Oculofaciocardiodental syndrome associated with a novel *BCOR* mutation.
   American College of Medical Genetics and Genomics. Annual Meeting. 2015. Salt Lake City, UT.

7. Gilbert A, Wan MJ, Kazlas MA, Wu CS, Hunter DG, **Mantagos IS**, Shah AS. Botulinum toxin-augmented strabismus surgery versus conventional surgery in the treatment of large-angle infantile esotropia.
   The Association for Research in Vision and Ophthalmology. Annual Meeting. 2015. Denver, CO.

8. Ma K, Thanos A, Shah AS, **Mantagos J**. An acute damage score to guide surgical intervention in ocular Stevens-Johnson syndrome.
   The Association for Research in Vision and Ophthalmology. Annual Meeting. 2015. Denver, CO.

9. Ma K, Thanos A, Shah AS, **Mantagos J**. An acute damage score to guide surgical intervention in ocular Stevens-Johnson syndrome.
   New England Ophthalmological Society. 2015. Boston, MA.

10. Timerman D, **Mantagos IS**, Nambudiri VE, et al. Rare complication of postoperative tachycardia, hyperthermia, and elevated CK in pediatric Stevens-Johnson syndrome.
    American Academy of Dermatology. Annual Meeting. 2015. New York, NY.

11. Eldweik L, **Mantagos IS**, Shah AS. Institutional review of ocular problems evaluated and managed by the ophthalmology consultation service of a university teaching hospital.
    American Association for Pediatric Ophthalmology and Strabismus. Annual Meeting. 2016. Vancouver, Canada.

12. Koo EB, Gaier E, **Mantagos IS**, Shah AS. Incidence and risk factors of cytomegalovirus (CMV) retinitis at Boston Children's Hospital.
    American Association for Pediatric Ophthalmology and Strabismus. Annual Meeting. 2016. Vancouver, Canada.

13. Oke I, **Mantagos IS**, Shah AS. Long-term visual sequelae in children with abusive head trauma.
American Association for Pediatric Ophthalmology and Strabismus. Annual Meeting. 2016. Vancouver, Canada.

14. **Mantagos IS**. Ophthalmic manifestations of Progeria.
Progeria Research Foundation. International Scientific Workshop*.* 2016. Boston, MA.

15. **Mantagos IS**, Wu C, Winter T, Vanderveen DK. Mortality rate for premature infants treated for ROP with intravitreal anti-Vascular Endothelial Growth Factor (VEGF) medication vs retinal ablative surgery.
American Association for Pediatric Ophthalmology and Strabismus. Annual Meeting. 2017. Nashville, TN.

16. Dodd MMU, Shah A, **Mantagos J**, Gokyigit B, Hunter D, Dagi L. Long term outcomes of adjustable nasal transposition of split lateral rectus muscle for third nerve palsy – An international perspective.
American Association for Pediatric Ophthalmology and Strabismus. Annual Meeting. 2018, Washington, DC.

17. Oatts JT, **Mantagos IS**, Vanderveen DK. Outcomes of zone I retinopathy of prematurity.
American Association for Pediatric Ophthalmology and Strabismus. Annual Meeting. 2018. Washington, DC.

18. Wan MJ, Gilbert A, Kazlas M, Wu C, **Mantagos IS**, Hunter DG, Shah AS. Botulinum toxin-augmentation of strabismus surgery in large-angle, infantile esotropia.
American Association for Pediatric Ophthalmology and Strabismus. Annual Meeting. 2018. Washington, DC.

19. Gotti G, Kay-Green S, Blonquist TM, **Mantagos IS**, Silverman LB, Place AE. Prognostic impact of ophthalmic evaluation in newly diagnosed childhood acute lymphoblastic leukemia.
The American Society of Pediatric Hematology/Oncology. Annual Meeting. 2019. New Orleans, LA

20. Andzelm MM, Stredny CM, Chang MH, Dedeoglu F, **Mantagos IS**, Gorman MP. Anti-NMDA receptor encephalitis in a patient with juvenile idiopathic arthritis (JIA) on abatacept.
Joint 16th International Child Neurology Congress (ICNC) & 49th Annual Meeting Child Neurology Society (CNS) Meeting. 2020. Virtual.

21. Elhusseiny AM, Traish AS, Saeed HN, **Mantagos IS**. Topical cenegermin 0.002% for pediatric neurotrophic keratopathy.
American Society of Cataract and Refractive Surgery. Annual Meeting*.* 2022. Washington, DC.

22. Curran AL, Vanderveen D, **Mantagos I**, Wu C, Akula JD, Fulton AB. Light-adapted electroretinographic (ERG) responses to full-field stimuli in children treated for retinopathy of prematurity (ROP).
Association for Research in Vision and Ophthalmology. Annual Meeting. 2022. Denver, CO.

23. Wiecek EK, Akula J, Vanderveen D, **Mantagos I**, Wu C, Curran AL, Fulton AB. Development of anisometropic amblyopia in children treated for type I retinopathy of prematurity.
The Association for Research in Vision and Ophthalmology. Annual Meeting. 2022. Denver, CO.

24. Patel NA, Altamirano F, Hoyek S, Gonzalez E, De Bryn H, Fulton A, Gise Ry, **Mantagos IS**, Wu C, VanderVeen DK. Validation of the TWO-ROP algorithm at a tertiary referral center.
The American Society of Retina Specialists. Annual Meeting. 2024. Stockholm, Sweden. [submitted]

ΔΙΑΛΕΞΕΙΣ ΚΑΤΟΠΙΝ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗΣ

1. Congenital pupillary-iris-lens membrane and goniodysgenesis.
Massachusetts Eye and Ear Infirmary. 2008. Boston, MA
2. Exotropia after hemispherectomy.
Massachusetts Eye and Ear Infirmary. 2008. Boston, MA
3. Retinopathy of prematurity – Emerging treatments.
Massachusetts Eye and Ear Infirmary. 2009. Boston, MA
4. Ocular manifestations of progeria.
Longwood Medical Area Ophthalmology Conference. 2010. Boston, MA
5. Pediatric Ophthalmology review.
Osler Institute. 2011. Natick, MA
6. Ophthalmic management of Stevens Johnson syndrome.
Boston University. 2012. Boston MA
7. Children's vision screening.
Pediatric Physician's Organization at Children's. 2013. New Bedford, MA
8. Management of acute Stevens Johnson Syndrome.
Tianjin Eye Hospital. 2013, Tianjin, China.
9. Advances in the management of Retinopathy of Prematurity.
Tianjin Eye Hospital. 2013, Tianjin, China.
10. Abusive Head Trauma.
Tianjin Eye Hospital. 2013, Tianjin, China
11. Management of acute Stevens Johnson syndrome/toxic epidermal necrolysis in children.
Harvard Ophthalmology Alumni Meeting. 2014. Boston, MA
12. Update on ocular manifestations of progeria.
Longwood Medical Area Ophthalmology Conference. 2015. Boston, MA
13. Stevens Johnson syndrome/toxic epidermal necrolysis in children: Special considerations.
Loyola University. 2015. Chicago, IL.
14. Ophthalmology for the Pediatrician.

Milton Pediatrics. 2018. Milton, MA

15. When to refer to Ophthalmology.
    HVMA Pediatrics. 2018. Cambridge, MA
16. Acute comitant esotropia.
    Ophthalmology insights for primary care providers. 2018. Waltham, MA
17. Update on retinopathy of prematurity.
    Beth Israel Deaconess Medical Center – Department of Neonatology. 2021. Boston, MA
18. Πρακτικές συμβουλές για τη συνταγογράφηση γυαλιών σε παιδιά και τη διαχείριση της αμβλυωπίας.
    Ελληνική Οφθαλμολογική Εταιρία. 2023. Αθήνα

ΕΙΣΗΓΗΣΕΙΣ ΣΕ ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΑ ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ

2011 Aligning the Eyes
OR live Webinar
https://www.youtube.com/watch?v=D3brerlBzuA
Διαδικτυακό εκπαιδευτικό σεμινάριο, απευθυνόμενο σε ιατρούς και ασθενείς, για την αντιμετώπιση του συνδρόμου Duane με νέες χειρουργικές μεθόδους

2014 Retinal hemorrhages in Abusive Head Trauma
OPENPediatrics Webinar
www.openpediatrics.com
Διαδικτυακό εκπαιδευτικό σεμινάριο, απευθυνόμενο σε ιατρούς, για τα οφθαλμολογικά ευρήματα σε περιστατικά κακοποίησης βρεφών.

ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

2009 – 2021 Εβδομαδιαία κλινική και χειρουργική εκπαίδευση ειδικευομένων (residents) και εξειδικευομένων (fellows). Εκπαιδεύω ετησίως 12 ειδικευόμενους οφθαλμολογίας από τα πανεπιστήμια Harvard (8) και Boston University (4), καθώς και 3 εξειδικευομένους παιδο-οφθαλμίατρους.

2011 – 2021 Αναπληρωτής διευθυντής προγράμματος ειδικότητας οφθαλμολογίας. Boston Children's Hospital – Harvard Medical School.
Υπεύθυνος για την κλινική εκπαίδευση στη παίδο-οφθαλμολογία 120 ειδικευμένων μέχρι σήμερα από τα πανεπιστήμια Harvard και Boston University.

2012 – 2021 Patient – Doctor II, Harvard Medical School
Εισαγωγή στην οφθαλμολογική εξέταση – Ιατρική Σχολή Harvard
Ετήσιο φροντιστήριο οφθαλμολογικής εξέτασης για δευτεροετείς φοιτητές ιατρικής.

2014 – 2015 Αναπληρωτής διευθυντής προγράμματος εξειδίκευσης στη παίδο-οφθαλμολογία. Boston Children's Hospital – Harvard Medical School.

2015 – 2021 Διευθυντής προγράμματος εξειδίκευσης στη παίδο-οφθαλμολογία. Boston Children's Hospital – Harvard Medical School.
Υπεύθυνος για την επιλογή και κλινική εξειδίκευση διάρκειας 1 χρόνου στη παίδο-οφθαλμολογία 17 οφθαλμίατρών μέχρι σήμερα. Η πλειονότητα των αποφοίτων του προγράμματος μας έχουν ακολουθήσει ακαδημαϊκή εξέλιξη σε διεθνούς φήμης πανεπιστήμια, ενδεικτικά:

- Charlotte Gore, MD – Επ. Καθηγήτρια University of California, Irvine
- Pavlina Kemp, MD – Επ. Καθηγήτρια University of Iowa
- Euna Koo, MD – Επ. Καθηγήτρια Stanford University
- Maanasa Indaram, MD – Επ. Καθηγήτρια University. California, San Francisco
- Julius Oatts, MD – Επ. Καθηγητής University of California, San Francisco
- Jefferson Doyle, MD, PhD – Επ. Καθηγητής Johns Hopkins University
- Eric Gaier, MD, PhD – Επ. Καθηγητής Harvard Medical School

2018 – σήμερα Jamaica Hospital Medical Center, Queens, NY
Δημιουργία ολοκληρωμένου παιδο-οφθαλμολογικού εκπαιδευτικού προγράμματος για ειδικευόμενους. Ωριαίες ομιλίες κάθε 2 εβδομάδες καλύπτοντας το εύρος της παιδο-οφθαλμολογίας. Ενδεικτική θεματολογία:
-Κλινική εξέταση παιδιών

-Διαθλαστικές ανωμαλίες στα παιδιά και συνταγογράφηση γυαλιών
-Αμβλυωπία
-Συγκλίνων στραβισμός
-Αποκλίνων στραβισμός
-Κάθετος στραβισμός
-Botox στην αντιμετώπιση του στραβισμού
-Συγγενής βλεφαρόπτωση
-Κυτταρίτιδα του κόγχου
-Παθήσεις της ρινοδακρυικής συσκευής
-Σύνδρομο Stevens-Johnson
-Οφθαλμικό τραύμα
-Παιδικός καταρράκτης
-Παιδικό γλαύκωμα
-Νυσταγμός
-Οπτικά πεδία
-Νευρο-οφθαλμολογικές παθήσεις σε παιδιά
-Οφθαλμολογικά ευρήματα στη κακοποίηση παιδιών
-Αμφιβληστροειδοπάθεια της προωρότητας
-Ρετινοβλάστωμα
-Κληρονομικές παθήσεις αμφιβληστροειδούς

2022 Ελληνική Οφθαλμολογική Εταιρεία
Διαδικτυακές ομιλίες για ειδικευόμενους στο πλαίσιο του προγράμματος eye-learning:
-Παθήσεις του φακού. Συγγενής και παιδικός καταρράκτης
-Κακοποίηση παιδιών από οφθαλμολογικής πλευράς

2022, 2023 Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης
Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών «Χειρουργική οφθαλμού»:
-Τεχνικές και ιδιαιτερότητες επεμβάσεων στραβισμού στα παιδιά

2024 Εθνικό Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών
Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών «Αντιμετώπιση διαθλαστικών εκτροπών και διαθλαστικές επεμβάσεις»
-Σκιασκοπία, πρακτική άσκηση

ΒΡΑΒΕΙΑ

2010 Robert A. Petersen – Resident Teaching Award
Department of Ophthalmology, Boston Children's Hospital
Βραβείο Robert A. Petersen καλύτερου κλινικού δασκάλου ειδικευομένων οφθαλμολογίας

2015 Communication Award
The Association for Research in Vision and Ophthalmology
Βράβευση της ερευνητικής ανακοίνωσης: An acute damage score to guide surgical intervention in ocular Stevens-Johnson syndrome

2015 Hecht Award
New England Ophthalmological Society
Βράβευση της ερευνητικής ανακοίνωσης: An acute damage score to guide surgical intervention in ocular Stevens-Johnson syndrome

2015 Faculty Innovation Award
Medical Staff Organization – Boston Children's Hospital
Βράβευση και χρηματοδότηση ($5.000) καινοτόμου ερευνητικού προγράμματος για τη δημιουργία πολυκεντρικού αρχείου ασθενών και βιο-αποθήκης από ασθενείς με σύνδρομο Stevens Johnson και τοξική επιδερμόλυση

2015 Robert A. Petersen – Resident Teaching Award
Department of Ophthalmology, Boston Children's Hospital
Βραβείο Robert A. Petersen καλύτερου κλινικού δασκάλου ειδικευομένων οφθαλμολογίας

2016 Best in Show Award
American Association for Pediatric Ophthalmology and Strabismus
Βράβευση της ερευνητικής ανακοίνωσης: Long-term visual sequelae in children with abusive head trauma

2017 Robert A. Petersen – Resident Teaching Award
Department of Ophthalmology, Boston Children's Hospital
Βραβείο Robert A. Petersen καλύτερου κλινικού δασκάλου ειδικευομένων οφθαλμολογίας

ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ

2003 Υποτροφία «Υγεία»
Σύλλογος Ιατρών και Οδοντιάτρων Νέας Αγγλίας