

LÝ LỊCH KHOA HỌC

Prem S. Subramanian, MD, PhD

1. TỰ THUẬT

Giáo sư nhiệm kỳ về nhãn khoa, thần kinh học và phẫu thuật thần kinh
Phó Chủ tịch phụ trách các vấn đề học thuật, nhãn khoa
Trưởng bộ phận, Thần kinh-Nhãn khoa
Đại học Y khoa Colorado
Trung tâm Mắt Sue Anschutz-Rodgers/UCHealth
1675 Aurora Court, Mailstop F731
Aurora, CO 80045

prem.subramanian@cuanschutz.edu

Đặt hẹn: 720-848-2020

Clinic Fax: 720-848-5079

Administration: 720-848-2500

Admin. Fax: 720-848-4043

www.eyeinstitute.org

2. HỌC VẤN

ĐÀO TẠO TRƯỚC TIẾN SĨ

1985 – 1989 Trước y khoa: Cử Nhân Hóa
Đại học Princeton, Princeton, NJ

1989 – 1997 Y khoa: Bác sĩ Y khoa
Đại học Y khoa Baylor, Houston, TX

ĐÀO TẠO TIẾN SĨ

1990 – 1995 Tiến sĩ: Tiến sĩ Triết học, Di truyền học phân tử và con người
Trường sau đại học khoa học y sinh
Đại học Y khoa Baylor, Houston, TX
Luận văn: Thời gian sao chép của locus HPRT của con người trên
nhiễm sắc thể hoạt động, không hoạt động và tái kích
hoạt
Người hướng dẫn: A. Craig Chinault, Ph.D.

ĐÀO TẠO SAU TIẾN SĨ

1997 – 1998 Thực tập: Trung tâm Y tế Quân đội Walter Reed, Bethesda, MD

1998 – 2001 Nội trú: Nhãn khoa, Trung tâm Y tế Quân đội Walter Reed, Đại học lực
lượng đồng phục, Bethesda, MD

2002 – 2003 Fellowship: Thần kinh-nhãn khoa, Wilmer Eye Institute,
Đại học Y khoa John Hopkins, Baltimore, MD

3. CHỨC VỤ HỌC THUẬT

1999 – 2001 Giảng viên phẫu thuật, Đại học lực lượng đồng phục, Bethesda, MD
2001 – 2006 Trợ lý giáo sư về phẫu thuật, Đại học lực lượng đồng phục, Bethesda, MD
2002 – 2003 Trợ lý nhãn khoa, Đại học Johns Hopkins, Baltimore, MD
2006 – 2021 Phó Giáo sư Phẫu thuật, Đại học lực lượng đồng phục, Bethesda, MD
2008 Phó Giáo sư thỉnh giảng nhãn khoa, Đại học Johns Hopkins, Baltimore, MD
2008 – 2015 Phó Giáo sư Nhãn khoa, Đại học Johns Hopkins, Baltimore, MD
2010 – 2015 Phó Giáo sư Thần kinh học, Đại học Johns Hopkins, Baltimore, MD
2010 – 2015 Phó Giáo sư Phẫu thuật Thần kinh, Johns Hopkins University, Baltimore, MD
2015 – 2016 Giáo sư thỉnh giảng về nhãn khoa, thần kinh học và phẫu thuật thần kinh, Khoa Mắt, Đại học Y khoa Colorado, Aurora, CO
2016 – Giáo sư Nhãn khoa, Thần kinh học và Phẫu thuật Thần kinh, Khoa Mắt, Đại học Y khoa Colorado, Aurora, CO
2021 – Giáo sư phụ tá phẫu thuật, Đại học lực lượng đồng phục, Bethesda, MD

4. CHỨC VỤ BỆNH VIỆN VÀ NGHỀ NGHIỆP

2001 – 2007 Trung tâm Y tế Quân đội Walter Reed, Washington, DC
2001 – 2007 Trung tâm chăm sóc ngoại trú Kimbrough, Fort Meade, MD
2010 – 2015 Bệnh viện Johns Hopkins, Baltimore, MD
2010 – 2015 Trung tâm y khoa Johns Hopkins Bayview, Baltimore, MD
2010 – 2015 Bệnh viện ngoại ô, Bethesda, MD
2013 – 2015 Trung tâm phẫu thuật ngoại trú ngoại ô, Rockville, MD
2015 – Bệnh viện Đại học Colorado, Aurora, CO

- Trưởng khoa Thần kinh-nhãn khoa - dẫn đầu một dịch vụ liên khoa thu hút bệnh nhân từ khắp nơi trên thế giới để chăm sóc y tế và phẫu thuật chuyên khoa.
- Thành viên nhóm liên ngành phẫu thuật nền sọ, CNS và ung thư đầu / cổ

2015 – Bệnh viện Nhi đồng Colorado, Aurora, CO
2015 – Trung tâm y tế Denver Health, Denver, CO
2015 – Hệ thống chăm sóc sức khỏe Denver VA Đông Colorado, Denver, CO

5. VINH DANH, GIẢI THƯỞNG & CÔNG NHẬN

- 2012 Giải thưởng giảng dạy Neil R. Miller về nhãn khoa, Viện mắt Wilmer, Đại học Y khoa Johns Hopkins
- 2013 Giải thưởng Công nhận Đặc biệt, Viện Nhãn khoa Hoa Kỳ
- 2017 Giải thưởng Thành tựu Cao cấp, Viện Nhãn khoa Hoa Kỳ
- 2017 Học viện Giáo dục Y khoa, Đại học Y khoa Colorado
- 2017 Giải thưởng giảng dạy nội trú, Khoa Mắt, CUSOM
- 2021 Giải thưởng Ban thư ký, Học viện Nhãn khoa Hoa Kỳ
-

6. THÀNH VIÊN HỘI CHUYÊN MÔN

- 2001 – Hiệp hội thần kinh-nhãn khoa Bắc Mỹ (NANOS)
- Thư ký, cán bộ Hội đồng quản trị (2012-2016)
 - Thủ quỹ, cán bộ Hội đồng quản trị (2016-2020)
 - Chủ tịch đắc cử (2020 – 2022)
 - Chủ tịch (2022 – 2024)
 - Chủ tịch, Hội đồng quản trị (2024 – 2026)
 - Xem bên dưới để biết các vị trí lãnh đạo ủy ban
- 2009 – Hiệp hội Nghiên cứu Thị lực và Nhãn khoa (ARVO)
- 2010 – Hiệp hội nhãn khoa Pan-American (PAAO)
- 2015 – Hiệp hội bác sĩ và bác sĩ phẫu thuật mắt Colorado (CSEPS)
- 2018 – Hiệp hội bác sĩ phẫu thuật ổ mắt Bắc Mỹ (NASAOS)
- Thành viên sáng lập
 - Hội đồng quản trị (2021 -)
- 2020 – Hiệp hội chấn thương nhãn khoa châu Á-Thái Bình Dương (APOTS)
- 2020 – Hiệp hội chấn thương nhãn khoa Hoa Kỳ (ASOT)
-

7. GIẤY PHÉP VÀ CHỨNG NHẬN

CHỨNG NHẬN HỘI ĐỒNG CHUYÊN MÔN

- 2002 – 2012 Nhà ngoại giao, Hội đồng nhãn khoa Hoa Kỳ
- 2013 – 2022 Diplomate, Hội đồng Nhãn khoa Hoa Kỳ (chứng nhận lại)

MEDICAL LICENSES

- 1998 – 2015 Chứng chỉ hành nghề y khoa, Maryland (không hoạt động)
- 2001 – 2016 Chứng chỉ hành nghề y khoa, Virginia (không hoạt động)
- 2015 – Chứng chỉ hành nghề y khoa, Colorado (hoạt động)

8. PHÁT MINH VÀ SỞ HỮU TRÍ TUỆ

Bảng sáng chế đang xem xét: "Các chế phẩm và phương pháp để giảm áp lực nội sọ bằng đường mũi"

1. Phương pháp mới để tăng lưu lượng dịch não tủy bằng cách áp dụng các dẫn xuất prostaglandin vào niêm mạc mũi.
-

9. GIẢNG DẠY

Sinh viên y khoa:

Trường Y khoa Đại học Colorado

2015 – Preceptor, Foundations of Doctoring, MS-II, hàng năm

Thành viên khoa:

Khoa Mắt, Đại học Y khoa Colorado

2015 – Giảng dạy & giám sát lâm sàng, nội trú thần kinh-nhãn khoa, nhãn khoa và thần kinh, 12 giờ / tuần

2015 – Hướng dẫn phẫu thuật, phẫu thuật hóc mắt và lác, nội trú nhãn khoa, 4 giờ / tuần

10. NGHIÊN CỨU

1. Aghsaei Fard J, Ghahvechian H, **Subramanian PS**. Follow-up of non-arteritic anterior ischemic optic neuropathy with optical coherence tomography angiography. *J Neuroophthalmol* 2021;41:e433-e439. doi: 10.1097/WNO.0000000000000997. PMID 34788242.
2. Khatri A, Shrestha SM, Kuhn F, **Subramanian P**, Hoskin AK, Pradhan E, Agrawal R. Ophthalmic Trauma Correlation Matrix (OTCM): a potential novel tool for evaluation of concomitant ocular tissue damage in open globe injuries. *Graefes Arch Clin Exp Ophthalmol* 2021 Nov 18, doi:10.1007/s00417-04591-8. PMID 34792638.
3. Sriram A, Miao Y, **Subramanian P**, Schultz JS, Zhang C. A differential loss of nerve fiber layer thickness and retinal ganglion cell complex in toxic and nutritional optic neuropathy. *Adv Ophthalmol Pract Res* 2022, doi.org/10.1016/j.aopr.2022.100026.
4. Douglas RS, Dailey R, **Subramanian PS**, Barbasino G, Ugradar S, Batten R, Qadeer RA, Cameron C. Proptosis and diplopia response in moderate-to-severe thyroid eye disease: a meta-analysis and matching-adjusted indirect comparison of teprotumumab and placebo versus the recommended treatment regimen with IV methylprednisolone. *JAMA Ophthalmol* 2022, in press.
5. Pelak VS, Martin Paez Y, Patnaik JL, Holden SK, **Subramanian PS**, Mathias MT, Mandava N, Lynch AM. An exploratory study to investigate the utility of clinical screening for neurodegenerative disease in age-related eye disease research. *J Neuroophthalmol* 2022, in press.

6. Coburn W, Fonteh CN, **Subramanian PS**. Isolated Compressive Optic Neuropathy Due to Cavernous Carotid Aneurysms: A Two-Patient Case Report. *J Neuroophthalmol* 2022, in press.
7. Nguyen AAK, Sammel AM, Mollan SP, **Subramanian PS**, Fraser CL. Giant cell arteritis incidence during the CoVID pandemic. *J Neuroophthalmol* 2022, in press.
8. Larochelle RD, Mandava N, **Subramanian PS**. Binasal center-involving hemianopia of presumed congenital etiology. *J Neuroophthalmol* 2022, in press.

SÁCH

1. Foorozan R, Bhatti MT, Falardeau J, Gordon LK, Lee MS, **Subramanian PS**. Basic and Clinical Science Course Volume 5: Neuro-Ophthalmology. San Francisco: American Academy of Ophthalmology; 2013.
2. Committee to Review NASA's Evidence Reports on Human Health Risks (**Subramanian PS** lead author for vision impairment). [Review of NASA's Evidence Reports on Human Health Risks](#). Vision Impairment Report: Risk of Spaceflight-Induced Intracranial Hypertension and Vision Alterations. Scott-Conner CEH, Masys DR, Liverman CT, McCoy MA eds. Washington DC: The National Academies Press; 2014.
3. Miller NR, **Subramanian PS**, Patel VR. Walsh & Hoyt's Clinical Neuro-Ophthalmology: The Essentials (3rd Ed). Baltimore: Wolters Kluwer; 2016.
4. **Subramanian PS**, editor. Essentials in Ophthalmology: Ophthalmology in Extreme Environments. Cham, Switzerland: Springer; 2017.
5. Prajna V, **Subramanian PS** editor. Principles and Practice of Ophthalmology. New Delhi: Jaypee Brothers; 2018.
6. Miller NR, **Subramanian PS**, Patel VR. Walsh & Hoyt's Clinical Neuro-Ophthalmology: The Essentials (4th Ed). Baltimore: Wolters Kluwer; 2020.