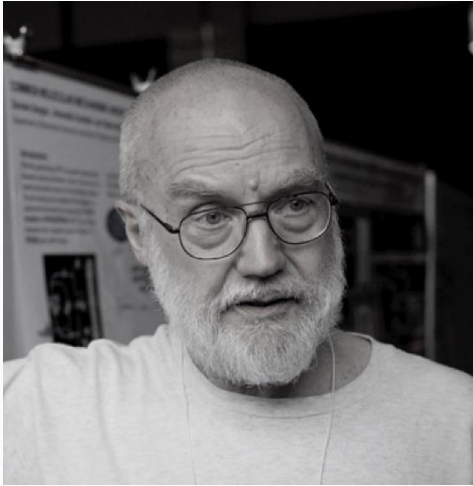


**Dr. Rafael Iribarren**

*Universidad de Buenos Aires, 1976. Oftalmólogo, Universidad de Buenos Aires, 1983.*

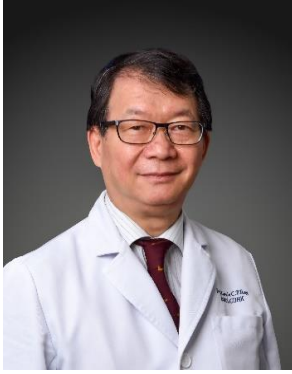
Es un Oftalmólogo clínico activo y cirujano de patología del segmento anterior. Sus intereses de investigación incluyen principalmente los errores refractivos, tratando de comprender las principales causas de la prescripción de lentes (miopía, hipermetropía, astigmatismo y presbicia). Ha realizado estudios sobre prevalencia de errores refractivos en Argentina. Y ha colaborado en el cálculo de la potencia del cristalino para estudios en diferentes países (Noruega, China, Singapur, EE.UU., India e Irán), publicando 40 artículos en revistas revisadas por pares. Ha estado siguiendo investigaciones clínicas y básicas sobre la miopía durante los últimos 20 años, y ha comenzado (desde 2011) a tratar a niños y adolescentes con miopía progresiva utilizando gotas de atropina diluidas. Estudia los factores de riesgo para el desarrollo de la miopía, como la exposición al aire libre y los hábitos de lectura o uso de la computadora. Estudia la contribución del poder del cristalino en la miopía y la hipermetropía. Continúa estudiando el crecimiento de los ojos desde la infancia hasta la edad adulta, tratando de comprender cómo se logra la visión normal o se desarrollan la presbicia y las cataratas. Es miembro del grupo de estudio de miopía de la Sociedad Argentina de Oftalmología Pediátrica y ha participado en múltiples cursos y simposios sobre errores refractivos en este país desde el año 1995. Ex Miembro de ARVO y Miembro del Consejo Argentino de Oftalmología y de la Sociedad Argentina de Oftalmología.



**Prof. Dr. Bill Stell**

*University of Calgary, Cumming School of Medicine, Calgary, Canadá.*

Bill Stell nació, se crió y se educó en el noreste de los Estados Unidos, el mayor hijo de profesores de arte y lengua. Se graduó con un B.A. en Zoología (Alto Honores) de Swarthmore College y luego ingresó a la Universidad de Chicago, donde obtuvo un Ph.D. en Anatomía y un M.D. (honores). Durante el primer año de en la escuela de medicina desarrolló una pasión por comprender la retina y la visión. A él le gusta afirmar que el gran neuroanatomista español, Santiago Ramón y Cajal, fue su maestro principal - que aprendió de Cajal sobre el cromato de plata de Golgi método y circuitos retinianos a través de su monografía atemporal, *La Rétine des Vertébrés* (1893). En su Ph.D. tesis, Bill introdujo el método Golgi-EM y utilizó para identificar conexiones de bastones y conos con células bipolares y horizontales específicas en la retina del pez dorado. Después de desempeñarse como becario postdoctoral en el N.I.H., Bill se unió al Jules Stein Eye Institute, UCLA, donde continuó sus estudios de los circuitos retinianos externos en peces de colores y produjo un modelo duradero que explica las principales propiedades de la codificación de colores en las células cónicas horizontales. En 1980, se trasladó a la Universidad de Calgary, donde dirigió el Centro de Leones de la Vista durante muchos años y produjo nuevos trabajos sobre neuropéptidos retinianos y fibras eferentes. Una conferencia del fallecido Josh Wallman en 1990 llevó a la comprensión de que la miopía es un indicador de la función y el mal funcionamiento de la retina, y desde entonces buscó principalmente comprender los circuitos retinianos y los mecanismos de señalización responsables de la miopía. Su actividad favorita es la tutoría de jóvenes, en cuanto a ciencia, investigación, carreras, y la vida misma. Está orgulloso de haber participado en la formación de varios científicos de investigación de retina y miopía exitosos y reconocidos, incluidos los profesores Andrew Ishida, Bärbel Rohrer y Andy Fischer, y futuros profesores Hope Qing Shi, Brittany Carr y Derek Waldner. Su lema es: "Trata a las personas como si fueran lo que debían ser, y tú los ayudarás a convertirse en lo que son capaces de llegar a ser" [Goethe].



**Prof. Dr. Calvin C. P. Pang**

*The Chinese University of Hong Kong, Hong Kong.*

El Prof. Pang, BSc (Lond), DPhil (Oxon), FARVO, es S.H. Ho Profesor investigador de ciencias visuales, Universidad China de Hong Kong (CUHK) y ex presidente del departamento. También es director de Shantou University / CUHK Joint Shantou International Eye Center. Ha publicado más de 460 artículos en revistas internacionales revisadas por pares indexadas y 22 capítulos de libros. Es revisor de Wellcome Trust (Reino Unido), National Eye Institute (EE. UU.), National Medical Research Council (Singapur), Health Research Board (Irlanda), Agencia Catalana para la Evaluación e Investigación de Tecnologías Sanitarias (España), National Health & Medical Consejo de Investigación (Australia), Fundación Nacional de Ciencias Naturales (China). National Science Foundation China y Changjiang Scholar Program (China) Es asesor y profesor invitado / honorario de más de 60 instituciones clínicas o de investigación en Asia, Australia, Europa y América del Norte. Intereses de investigación del profesor Pang: (1) genética molecular y genómica de enfermedades oculares complejas y monogénicas, que incluyen POAG, PACG, AMD, PCV, CSCR, DR, enfermedades retinianas hereditarias, retinoblastoma, uveítis, enfermedad de Grave, cataratas congénitas, distrofias corneales, queratocono y miopía; (2) microARN en células madre oculares adultas; (3) factores de riesgo constitutivos e inductivos de las enfermedades oculares infantiles, abogando por el concepto de atención de la salud a través del cuidado de la vista infantil; (4) efectos oftálmicos de las catequinas del té verde, moléculas y péptidos de hierbas, incluidos los agonistas / antagonistas de GHRHR, para el alivio del estrés oxidativo y la inflamación



**Prof. Dr. Andrzej Grzybowski**

*University of Warmia and Mazury in Olsztyn, Poland.*

Andrzej Grzybowski, M.D., Ph.D., MBA, es profesor de Oftalmología y director del Departamento de Oftalmología de la Universidad de Warmia y Mazury, Olsztyn, Polonia y jefe del Departamento de Oftalmología del Hospital de la Ciudad de Poznań, Polonia. Su experiencia profesional incluye cirugía de cataratas, tratamiento de presbicia, intercambio de lentes transparentes; neurooftalmología; cirugía vitreorretiniana, patología del glaucoma, patología y tratamiento de la miopía, parametrizaciones en ciencia e historia de la oftalmología. Participa activamente en sociedades científicas internacionales, entre las que se incluyen Euretina (miembro cooptado de la Junta), AAO (International Fellow), ISBCS, ICO (coordinador del programa de la WCO en 2011-2016), Cogan Society, EVER, ESCRS (curador del archivo ESCRS), y representante de Polonia en el Consejo Internacional de ISRS (Sociedad Internacional de Cirugía Refractiva) (2015). Se convirtió en miembro de por vida (presidente LIV) de la Academia Europea de Oftalmología (<http://www.eao.eu>) y su Tesorero. Ha sido colaborador activo de las principales conferencias oftálmicas en todo el mundo, incluidas AAO, APAO (Coordinador internacional), WCO (Coordinador de programas), Euretina, ESCRS, EVER, ISOPT. Dio conferencias invitadas en muchos encuentros oftálmicos nacionales e internacionales, incluidos Italia, España, Francia, Reino Unido, Alemania, Estados Unidos, India, Sudáfrica, México, Japón, Argentina y Taiwán. El profesor Grzybowski forma parte del consejo editorial de varias revistas médicas, oftálmicas e históricas internacionales, incluidas Acta Ophthalmologica, Graefes 'Archive for Experimental and Clinical Ophthalmology, Translational Vision Science and Technology (revista ARVO) y Neuro-Ophthalmology. Ha sido editor activo, editor en jefe y autor de más de 350 publicaciones internacionales revisadas por pares (IF total superior a 700), y revisor de más de 20 revistas.



**Prof. Dr. Carlos Alejandro Kotlik**

*Universidad Nacional de Cuyo, Mendoza, Argentina.*

Título de Oftalmólogo en la Universidad Nacional de Cuyo, Hospital Central de Mendoza y Clínica Mulet de Mendoza. (1990) Doctor en Ciencias en Medicina y Cirugía Belford University 2006. Estudió en Millau (Francia), Chennai (India) y varias universidades de Estados Unidos. Director de Oftalmología Dpto. Hospital Notti, Mendoza, Prof. Adjunto UNCuyo y director del Centro Oftalmológico Kotlik, Mendoza. Práctica clínica en Oftalmología Pediátrica, Óptica y Error Refractivo, incluyendo Cirugía Refractiva y Ecografía Oftalmológica. Enseña cómo detener la progresión de la miopía con diferentes enfoques, el uso fundamental de la retinoscopia, la prueba de Bruckner y la medición de la agudeza visual en bebés y las pruebas de sensibilidad al contraste. Idiomas: español, inglés, francés y hebreo.



**Prof. Dr. Pei-Chang Wu**

*Kaohsiung Chang Gung Memorial Hospital, Chang Gung University, Taiwan.*

Director, Departamento de Oftalmología, Hospital Memorial Kaohsiung Chang Gung, Taiwán. Profesor asociado, Universidad Chang Gung, Taiwán. Supervisor de la Sociedad Oftalmológica de Taiwán. Director de la Sociedad de Retina de Taiwán. Consultor en Administración de Promoción de la Salud en el Ministerio de Salud y Bienestar, Administración de Educación K-12 en el Ministerio de Educación, Taiwán. Investigador principal del programa de cuidado de la vista para escolares de Taiwán en el Ministerio de Educación. Antecedentes educativos: MD, Kaohsiung Medical College, Taiwán. PhD, Instituto de Posgrado en Medicina, Universidad Médica de Kaohsiung, Taiwán. Intereses y logros de la investigación: Miopía, Retina, Célula madre. Bajo su dirección, la política educativa utilizó por primera vez una intervención de salud visual pública para prevenir la miopía. Se requiere que los niños salgan del aula durante el recreo para aumentar el tiempo que pasan al aire libre. La tasa de aparición de miopía disminuyó más del 50% en los últimos años. Es líder en el uso de bevacizumab, anti-angiogénesis, en el tratamiento de la neovascularización coroidea miópica. El primero que identificó las células madre / progenitoras esclerales.



**Prof. Dr. Jos J. Rozema**

*Department of Ophthalmology, Universitair Ziekenhuis Antwerpen. Bélgica.*

Obtuvo una Maestría en Física en la Universidad de Amberes (Bélgica), donde también completó un Doctorado en Física (2004) y un Doctorado en Ciencias Médicas (2017). Actualmente es el jefe del Laboratorio de Óptica Visual de Amberes (VOLANTIS), que forma parte del Departamento de Oftalmología del Hospital Universitario de Amberes. También es profesor asociado en la Facultad de Medicina y Ciencias de la Salud de la Universidad de Amberes. Sus intereses de investigación actuales se encuentran en el modelado ocular, la óptica fisiológica, la biometría ocular y la luz difusa ocular, sobre los que ha publicado numerosos artículos.



**Prof. Dr. Yuval Cohen**

*Lecturer, Bar Ilan University, Israel, and Pediatric Ophthalmologist at Ziv Medical center, Zafed, Israel.*

El Prof. Dr. Yuval Cohen se graduó de la Facultad de Medicina de la Universidad Ben-Gurion en Be'er Sheva, y se especializó en oftalmología en el Hospital Assaf Harofeh. El Dr. Cohen realizó una beca en oftalmología pediátrica en Sheba Medical Center, y luego en los EE. UU. En CHOP (Children's Hospital of Philadelphia). También tiene un doctorado en farmacología y fisiología de la Universidad de Tel Aviv, donde realizó investigaciones sobre el desarrollo de la miopía. El Dr. Cohen también ha realizado investigaciones postdoctorales en los laboratorios biomédicos de la Universidad de Pennsylvania. Estudió la miopía espontánea en el crecimiento de pollos durante tres meses bajo luces tenues y encontró alteraciones en el crecimiento de los ojos de acuerdo con la iluminación interior. Continúa sus estudios sobre la miopía en Israel. Tiene un puesto como especialista clínico y quirúrgico como Oftalmólogo Pediátrico en el Centro Médico Ziv, Zafed, Israel.





**Prof. Dr. Ian Morgan**

*Australian National University, and Zhongshan Ophthalmic Center, Sun Yat-Sen University, Australia.*

El profesor Ian Morgan es miembro invitado en la Escuela de Investigación de Biología de la Universidad Nacional de Australia y en el Centro Oftalmológico Zhongshan de la Universidad Sun-yat Sen en Guangzhou, China. Tiene experiencia en investigación en modelos animales de miopía y epidemiología de la miopía, pero no tiene calificaciones clínicas. Su investigación ha ayudado a establecer el papel de los factores ambientales en el desarrollo de la miopía e identificar el papel preventivo que juega el tiempo al aire libre. El profesor Morgan estudió ciencias biológicas en la Universidad de Melbourne y completó su doctorado en la Universidad de Monash en Melbourne, Australia. Luego trabajó durante 6 años en el Centro de Neuroquímica del Centro Nacional de Investigaciones Científicas de Francia en Estrasburgo, Francia, antes de regresar a Australia para ocupar un puesto en la Universidad Nacional de Australia, que ocupó hasta 2010. Ahora es miembro visitante en esa universidad, así como en el Laboratorio Estatal Clave de Oftalmología, Centro Oftalmológico Zhongshan, Universidad Sun Yat-sen, Guangzhou, China. Durante los últimos 20 años, su trabajo de investigación se ha centrado cada vez más en la base biológica y la epidemiología de la miopía y la miopía alta, potencialmente patológica. Su trabajo ha ayudado a remodelar el pensamiento sobre la miopía en relación con el equilibrio entre factores genéticos y ambientales en la etiología de la miopía, y en relación con los efectos protectores del tiempo al aire libre contra el desarrollo de la miopía. Ha publicado sobre miopía en revistas como JAMA, The Lancet, Ophthalmology y Progress in Retinal and Eye Research. Tres de sus publicaciones son los artículos más citados sobre miopía publicados en 2005, 2008 y 2012 respectivamente.



**Prof. Dr. Frank Schaeffe**

*Ophthalmic Research Institute, Universitätsklinikum Tübingen, Alemania. Section of Neurobiology of the Eye, Institute for Ophthalmic Research, Centre for Ophthalmology, University of Tübingen, Alemania.*

En cuanto a la contribución de Frank Schaeffel al campo de la investigación del desarrollo refractivo y la miopía, son pocos los que pueden afirmar haber tenido tanta influencia en esta comunidad de investigación durante los últimos 30 años. El artículo clásico de Frank Schaeffel sobre "acomodación, error refractivo y crecimiento ocular en pollos" en 1998 produjo un cambio de paradigma en nuestra comprensión de la regulación de errores refractivos y crecimiento ocular. Si bien este es uno de los artículos más citados en el área (segundo solo después del premio Nobel Torsten Wiesel, quien con Elio Raviola publicó un importante artículo temprano en 1977 sobre el modelo de miopía del mono), es la continua y numerosa contribución de Frank Schaeffel a la campo de investigación de la miopía durante los últimos 25 años, lo que lo distingue de un reconocimiento especial. Ha realizado importantes contribuciones adicionales a nuestra comprensión de cómo el ojo regula su crecimiento, tanto en los aspectos fisiológicos de la visión como en las vías bioquímicas y moleculares de la miopía. Su amplio conocimiento sobre los fundamentos biológicos tradicionales del ojo y su trabajo más reciente sobre las vías moleculares de las señales que causan o previenen la miopía es inspirador para muchos en el campo. También es importante señalar que esta investigación tiene importantes implicaciones para la salud pública y es imperativo que logremos una mejor comprensión de la etiología de la miopía y que desarrollemos nuevas estrategias de tratamiento para reducir la miopía. La investigación de Frank Schaeffels está a la vanguardia de estos esfuerzos. Es un verdadero hombre del renacimiento en la ciencia en la forma en que se ve impulsado por cuestiones fundamentales de la visión, no solo con respecto al desarrollo de la miopía, sino también en las áreas de acomodación ocular, estereopsis y evolución de los mecanismos visuales generales.



**Prof. Dra. Virginie Verhoeven**

*Erasmus University Medical Center, Rotterdam, Holanda.*

La Prof. Dra. Virginie Verhoeven obtuvo su título de médico en medicina general, Universidad de Utrecht en 2008, una maestría en epidemiología genética, del Instituto Holandés de Ciencias de la Salud (NIHES), Rotterdam en 2012, y un doctorado de la Universidad Erasmus de Rotterdam (Erasmus Medical Center) en 2015 bajo la dirección de los profesores Klaver y Vingerling. El título de su tesis doctoral fue "¿Qué causa la miopía? Genética compleja y epidemiología de una enfermedad común ". Las publicaciones de la Dra. Verhoeven son impresionantes, incluidos tres artículos de coautoría en Nature Genetics, sus premios incluyen un premio médico-científico Ludwig von Sallmann y en 2016, recibió una prestigiosa subvención del gobierno holandés sobre el tema de la genética de la miopía alta, lo que le permitió ella para comenzar su propio grupo de investigación. Uno de sus mentores anteriores la describe como una investigadora dedicada y una clínica apasionada. Es miembro del consorcio internacional de genética de la miopía CREAM y terminó la residencia en 2020 y ahora es genetista clínica con experiencia en oftalmogenética.



**Prof. Dr. Jason Yam**

*Associate Professor, Chinese University of Hong Kong, Hong Kong, China,*

El Dr. Jason YAM es Profesor Asociado en el Departamento de Oftalmología y Ciencias Visuales de la Universidad China de Hong Kong, Jefe de Servicios de Oftalmología Pediátrica y Estrabismo en el Hospital Oftalmológico de Hong Kong y jefe del Departamento de Oftalmología en el Hospital de Niños de Hong Kong. Se desempeña como presidente del Comité de Capacitación y Educación del Consejo Internacional de Oftalmología Pediátrica y Estrabismo (IPOSC), y como Secretario General de la Sociedad de Estrabismo y Oftalmología Pediátrica de Asia-Pacífico (APSPPOS). Es el investigador principal del estudio LAMP (atropina de baja concentración para la progresión de la miopía) y del estudio oftalmológico de niños de Hong Kong.



**Prof. Dr. Shi-Ming Li**

*Beijing Tongren Eye Center, Beijing Tongren Hospital, Capital Medical University, Beijing, China.*

El Prof. Shi-Ming Li es un oftalmólogo clínico activo y cirujano de cirugía refractiva. Después de completar su trabajo postdoctoral en epidemiología y medicina basada en evidencia en 2009, estableció la cohorte más grande para estudiar la miopía en niños chinos, el Anyang Childhood Eye Study, con un seguimiento anual de 4000 niños mayores de 5 años. Trabaja para encontrar intervenciones clínicamente efectivas para controlar la miopía de los niños y métodos para prevenir las complicaciones miopes, y aclarar la interacción genes-ambiente en la etiología de la miopía. Gran parte de su trabajo de investigación sobre la miopía se ha incluido como evidencia en las Directrices chinas para la prevención y el tratamiento de la miopía y la AAO. En 2015, fue nombrado uno de la lista de poder de 'Top 40 Under 40' por la revista *Ophthalmologist*. Él cree que los “dispositivos portátiles que combinan Internet y big data” serán útiles para la detección, el diagnóstico, la monitorización en tiempo real y el tratamiento de la miopía. Fue elegido Beijing New Star of Science and Technology (2012), Beijing sobresaliente talento joven (2014), Grandes desafíos. Joven científico (2015) y Joven Sobresaliente de la Fundación de Ciencias Naturales de Beijing (2020). Ha publicado más de 40 artículos en revistas internacionales revisadas por pares y también es un revisor activo de *IOVS*, *BJO*, *OPO*, *CEO*, *CDSR*, *Ophthalmic Epidemiology*, *Human Genetics*”.