

CURSO MONOGRÁFICO

Factores predictivos de la miopía.



Padmaja Sankaridurg

Es directora de programas y responsable de miopía y propiedad intelectual en el Brien Holden Vision Institute (BHVI), así como profesora adjunta en la Facultad de Optometría y Ciencias de la Visión en Sidney (Australia). Recibió su título en optometría en la Elite School of Optometry de Chennai (la India) en 1989, y se doctoró por la Universidad de Nueva Gales del Sur (Australia) en 1999; asimismo, cursó un máster sobre propiedad intelectual en 2012 en la Universidad de Tecnología de Australia. La profesora Sankaridurg lleva investigando en el campo de la miopía desde hace más de diez años, con especial interés en las estrategias para ralentizar tanto la propia miopía como el desarrollo del error refractivo. También participó en calidad de experta en la reunión internacional sobre miopía celebrada conjuntamente por la OMS y el BHVI en 2015, y es miembro del Comité de Intervenciones del Instituto Internacional de Miopía. La profesora Sankaridurg cuenta con más de 60 artículos en revistas arbitradas, es coinventora de muchas patentes/solicitudes, es autora de varios capítulos de libros y ha ofrecido multitud de presentaciones en reuniones nacionales e internacionales; además, ha dirigido su interés hacia la propiedad intelectual y gestiona la portfolio del Brien Holden Vision Institute de esta especialidad desde el año 2010.

OBJETIVO GENERAL

Informar a los participantes acerca de los factores que influyen sobre la aparición y la evolución de la miopía, así como aportar datos sobre formas de utilizar la información con el objetivo de diseñar y ofrecer unas estrategias mejores y más eficaces para el control de la miopía que sean adecuadas para un grupo o una persona concreta.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Factores medioambientales y genéticos que influyen sobre la aparición/la evolución de la miopía.
- Determinación del perfil de riesgo de una persona en lo que respecta a la aparición de la miopía.
- Determinación del riesgo de progresión de la miopía en una persona con miopía

Hay pruebas concluyentes de que la progresión de la miopía puede ralentizarse a través de diferentes intervenciones ópticas, farmacéuticas y del exterior. Asimismo, parece que la aparición de la miopía también puede evitarse si se aumenta el tiempo que se pasa en zonas exteriores.

Estos resultados son alentadores, pero la hetero-

geneidad de los efectos del tratamiento en la población puede significar que algunos ojos obtienen un mayor beneficio con una estrategia concreta en comparación con otra. Por ejemplo, aunque la atropina al 1% se ha considerado satisfactoria a la hora de ralentizar o detener el crecimiento del ojo, se ha dicho que aproximadamente el 12% de personas no responde a este tratamiento.

En este sentido, identificar tanto al paciente como los factores medioambientales que influyen en la aparición y la progresión puede ayudar a:

- a) Identificar subpoblaciones o grupos en riesgo de aparición y progresión.
- b) Comprender el beneficio probable de un tratamiento o una estrategia determinados para una persona en concreto.
- c) Personalizar la estrategia de tratamiento para una persona o una población concretas.

Aunque no hay marcador biológico hasta la fecha que pueda ayudar a determinar la miopía, existe un amplio corpus de trabajos con el objetivo de entender los factores (individuales, raciales, genéticos y medioambientales) que influyen sobre la aparición y la progresión de la miopía.



Domingo, 15
de abril



14:15 a 15:15



Sala
N-102



En lo que respecta a los factores individuales, se ha comprobado que la edad desempeña un papel fundamental en niños más jóvenes, los cuales experimentan una progresión de la miopía más rápida que los niños de más edad. También es evidente la presencia de un patrón étnico, con diferencias respecto a la aparición y la progresión. Los niños de etnia asiática oriental presentan una aparición más temprana, así como una mayor progresión anual en comparación con otras etnias; asimismo, la miopía parental también parece desempeñar su papel, puesto que aquellos que presentan casos de miopía parental tienen un mayor riesgo tanto

de aparición como de progresión de esta. Aunque estos factores de riesgo gozan de un amplio reconocimiento, su influencia de en el índice anual de progresión es menos evidente.

Esta charla se centrará en los diversos factores que se han considerado hasta la fecha, en aquellos que se ha determinado que desempeñan un papel, en la influencia de estos factores de riesgo en la progresión anual y en la interpretación actual de cómo pueden utilizarse para gestionar de forma eficaz tanto la aparición como la progresión de la miopía en una persona concreta.

ORGANIZA:



AVALA:



COLABORA:



COLABORACIÓN ESPECIAL:

