



IMI CLINICAL SUMMARY

IMI Impacto da miopia

Dr. Monica Jong PhD, BOptom
Executive Director IMI

Discipline of Optometry & Vision Science, University of
Canberra, Canberra, Australia
School of Optometry and Vision Science,
University of New South Wales, Sydney, Australia

Prof. Padmaja Sankaridurg PhD, BOptom
Advisory Board & Taskforce Chair IMI

Brien Holden Vision Institute, Sydney, Australia
School of Optometry and Vision Science, University of New
South Wales, Sydney, Australia

A miopia é um problema de saúde global que afeta quase 30% da população mundial. Em 2050, prevê-se que a prevalência aumente para 50% globalmente, 10% dos quais classificados como alta míopia (maior que $-5,00$ D). Há uma necessidade de prevenir e controlar a miopia usando intervenções baseadas em evidências disponíveis hoje (consulte o resumo clínico do IMI sobre intervenções), dado o impacto da miopia nos indivíduos e na sociedade, nas seguintes áreas listadas abaixo:

- Risco de deficiência visual: miopia não corrigida é uma das principais causas de deficiência visual evitável e complicações oculares que ameaçam a visão, particularmente associadas a alta miopia, como por exemplo a degeneração macular miópica.
- Educação: em crianças, a visão deficiente ou visão não corrigida pode afetar o desempenho escolar e resultar em stress psicossocial. Atitudes negativas em relação ao uso de óculos também podem afetar o bem-estar psicossocial.
- Qualidade de vida (QV): a redução da QV foi demonstrada para a miopia e as complicações relacionadas à miopia. A QV é afetada se a miopia foi corrigida ou não e varia de acordo com o tipo de correção usado.
- Impacto econômico: Dada a natureza progressiva da miopia, os custos diretos (despesas com diagnóstico, correção/gestão, transporte e tratamento da morbidade) e os custos de perda de produtividade são substanciais.
- A perda potencial de produtividade devido à miopia em 2015 foi estimada em U\$ 250 bilhões (U\$ 244 bilhões de erro refrativo não corrigido e U\$ 6 bilhões de degeneração macular miópica). É provável que esses custos aumentem significativamente no futuro.
- Maiores magnitudes de miopia resultam em maiores custos em longo prazo, devido a complicações que requerem intervenções mais onerosas, além de levar a maiores perdas de produtividade.

Figura 1. Problemas de qualidade de vida resultantes em medidas específicas relatadas por pacientes míopes.



AGRADECIMENTOS

Uma lista completa dos membros do grupo de trabalho IMI e os White Papers completos do IMI podem ser encontrados em <https://myopiainstitute.org/>. Os custos de publicação e tradução do resumo clínico foram financiados por doações do Brien Holden Vision Institute, Carl Zeiss Vision, Coopervision, Essilor, Alcon e OCULUS.

REFERÊNCIA

Sankaridurg P, Tahhan N, Kandel H, et al. IMI impact of myopia. Invest Ophthalmol Vis Sci. 2021; 62 (5):2.

CORRESPONDÊNCIA

Brien Holden Vision Institute Ltd
Level 4, North Wing, Rupert Myers Building, Gate 14 Barker Street,
University of New South Wales, UNSW NSW 2052
m.jong@bhvi.org