



IMI CLINICAL SUMMARY

IMI Impatto della miopia

Dr. Monica Jong PhD, BOptom

Direttore Esecutivo IMI

Corso di Optometria & Scienze della Visione, Università di
Canberra, Canberra, Australia

Scuola di Optometria & Scienze della Visione,
Università del New South Wales, Sydney, Australia

Prof. Padmaja Sankaridurg PhD, BOptom

Comitato consultivo & Presidente della Taskforce IMI

Brien Holden Vision Institute, Sydney, Australia

Scuola di Optometria & Scienze della Visione Università
del New South Wales, Sydney, Australia

La miopia è un problema di salute globale che colpisce quasi il 30% della popolazione mondiale. Si prevede che entro il 2050 la prevalenza della miopia aumenterà fino al 50%; il 10% di questi soggetti presenterà dei livelli alti di miopia (superiore a -5.00 D). E' necessario prevenire e gestire la miopia utilizzando le strategie di intervento ad oggi disponibili basate sull'evidenza scientifica (vedere il riepilogo IMI sulle diverse strategie) visto **l'impatto della miopia sugli individui e sulla società** nelle seguenti aree qui sotto elencate:

- **Rischio di deficit visivo:** La miopia non corretta è una delle principali cause evitabili di deficit visivo e di complicanze oculari che rappresentano una minaccia per la vista, associate soprattutto a miopia elevata, come la degenerazione maculare legata alla miopia.
- **Istruzione:** Nei bambini una visione scarsa o non corretta può influire sulle prestazioni scolastiche provocando uno stress psico-sociale. Atteggiamenti negativi verso l'uso degli occhiali possono anche influenzare il benessere psico-sociale.
- **Qualità della vita (Quality of Life; QOL):** Una riduzione della QOL è stata dimostrata per la miopia e per le complicanze correlate ad essa. La QOL è influenzata indipendentemente dal fatto che la miopia sia corretta o meno e varia in base alla modalità di correzione utilizzata.
- **Impatto economico:** Data la natura progressiva della miopia, i costi diretti (spese per controlli, correzione, gestione, spostamenti e trattamento) e i costi per la perdita di produttività sono notevoli.
 - La potenziale perdita di produttività legata alla miopia nel 2015 è stata stimata in 250 miliardi di dollari (US\$ 244 miliardi di dollari dal difetto di vista non corretto e 6 miliardi di dollari per la degenerazione maculare miopica). E' previsto che questi costi aumenteranno significativamente nel futuro.
 - Valori più alti di miopia comportano maggiori costi con l'avanzare dell'età a causa delle complicazioni che possono insorgere che richiedono interventi più costosi e portano a maggiori perdite in termini di produttività.

Figura 1. Problemi nella qualità della vita rilevati con misure di esito riportate dal paziente specifiche per il miope.



RINGRAZIAMENTI

L'elenco completo dei membri della task force IMI e i white paper completi dell'IMI sono disponibili su <https://myopiainstitute.org/>. I costi di pubblicazione e traduzione del riepilogo clinico sono stati sostenuti da donazioni del Brien Holden Vision Institute, Carl Zeiss Vision, Coopervision, Essilor e Alcon.

REFERENZE

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

CORRISPONDENZA

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