

NOTA INFORMATIVA

ATROPINA COLLIRIO A BASSO DOSAGGIO (0,01 PER CENTO) E CONTROLLO DELLA MIOPIA PROGRESSIVA NEL BAMBINO E NELL'ADOLESCENTE.

LAS VEGAS – 16 novembre 2015 – Dalla ricerca clinica, emerge che un semplice collirio praticamente privo di effetti collaterali significativi, può contrastare il peggioramento della vista nei bambini miopi. I risultati di uno studio durato 5 anni dimostrano che le gocce di atropina a basso dosaggio rallentano in maniera significativa la progressione della miopia nei bambini, con effetti collaterali minori rispetto a dosaggi più elevati. La ricerca è stata presentata durante l'AAO 2015, il 119° meeting annuale dell'American Academy of Ophthalmology. I dati indicano che questo approccio può potenzialmente essere un trattamento efficace per contrastare la progressione del difetto. (*Audrey Chia: "Five-Year Clinical Trial on Atropine for the Treatment of Myopia2.- Myopia Control with Atropine 0.01% Eyedrops"*);

- In questo studio, iniziato nel 2006, 500 bambini di età compresa fra 6 a 12 anni hanno ricevuto una somministrazione giornaliera di atropina. A tre diversi gruppi hanno fatto instillare, prima di andare a dormire, gocce di collirio a concentrazioni di 0,5, 0,1 o 0,01 per cento di atropina per due anni. La somministrazione del farmaco è stata poi interrotta per 12 mesi. Ai bambini i cui occhi sono diventati più miopi nel corso di tale anno di pausa (-0,5 diottrie o più), i ricercatori hanno iniziato un altro periodo di trattamento con atropina allo 0,01 per cento per altri due anni. Ecco i principali risultati conseguiti
- Dopo cinque anni di somministrazioni, i bambini che hanno utilizzato i dosaggi più bassi di atropina (0,01 per cento) erano meno miopi rispetto ai pazienti trattati con dosaggi più elevati.
- Il collirio di atropina allo 0,01 per cento ha rallentato la progressione della miopia di circa il 50 per cento rispetto ai casi non trattati.
- L'atropina allo 0,01 per cento risulta essere sufficientemente sicura da usare nei bambini di età compresa fra i 6 ed i 12 anni, anche se il dato dovrà essere confermato da ulteriori studi. Il basso dosaggio determina una dilatazione minima della pupilla (meno di 1 mm), riducendo l'ipersensibilità alla luce riscontrata a concentrazioni più elevate. Anche la vista da vicino ne ha risentito pochissimo con le gocce a basso dosaggio.

NB: Va detto inoltre che il farmaco, quando somministrato a concentrazioni più elevate, ha diversi effetti collaterali e dilata le pupille. Ciò determina ipersensibilità alla luce e vista sfocata da vicino. I bambini che ricevono l'atropina ad alte concentrazioni hanno spesso bisogno di indossare lenti bifocali e occhiali da sole. Inoltre, le concentrazioni più elevate possono causare congiuntivite allergica e dermatite. Questi inconvenienti spiegano come mai l'uso di atropina per la miopia, già noto da tempo, non è stato quasi mai preso in seria considerazione. Ora è emerso che **dosaggi molto più bassi di atropina determinano risultati simili nel ridurre la progressione della miopia, senza particolari effetti collaterali.**

L'atropina coll. 0,01% agisce inibendo l'allungamento del bulbo oculare, che è generalmente associato al peggioramento della miopia e viene preparata da speciali farmacie autorizzate e somministrata sempre una goccia alla sera prima di coricarsi.

Attualmente numerosi pubblicazioni scientifiche confermano i risultati del lavoro succitato e il protocollo prevede trattamento fino e oltre i 16 anni: gli studi affluiscono ad un gruppo di raccolta dati conosciuto come "ATOM 2"

SOV FORNISCE IL COLLIRIO DI ATROPINA DILUITA ALLO 0,01% IN CONFEZIONI DA OLTRE 10 ML.

IL COSTO È DI € 20 A BOCCETTA: SE NE CONSEGNA 4 (€ 80) UTILI PER IL TRATTAMENTO PER 5-7 MESI.