

Ultima tehnologie

SCREENING VIZUAL



Detectează și previne riscul apariției ambliopiei la copii

**Rapid și Precis
Aprobat clinic**

Informații despre ambliopie

Ambliopia este deteriorarea vederii, ce poate duce la pierderea permanentă a acesteia. Corecția cu lentile sau ochelari este imposibilă. Ambliopia este cauzată de disfuncții netratate ale vederii precum: vicii de refracție, strabism și patologii oculare.

Studiile din țările industrializate indică faptul că 25% din copiii preșcolari au tulburări nedetectate de vedere. Acest lucru nu este de mirare deoarece testele de acuitate vizuală și măsurătorile monoculare precum și cele efectuate cu autorefractometrul nu sunt capabile să detecteze anizometropia (vicii de refracție diferite la cei doi ochi).

80% din informația primită de copii în primii 12 ani este de natură vizuală. Disfuncțiile vederii și ambliopia ce poate urma împiedică obținerea de rezultate bune la școală, la practicarea unui sport, reduce siguranța la traversarea străzii etc. Vederea bună este extrem de importantă în decursul vieții. Adulții recepționează 70% din informații pe cale vizuală.

Cu cât tulburările de vedere sunt detectate și tratate mai devreme, cu atât este mai ușoară obținerea unei vederi normale și prevenirea instalării ambliopiei. În mod ideal, tulburările de vedere ar trebui să fie detectate și tratate înaintea vârstei de 2 ani.

Autorefractometrul binocular PlusoptiX detectează ușor și sigur începând de la 6 luni, atât viciile de refracție (miopie, hipermetropie, astigmatism), cât și anizometropia (diferența de putere dioptrică între cei doi ochi). De asemenea detectează anizocoria (diferența dintre diametrele pupilelor celor doi ochi) și cauzele strabismului.