

## **PlusoptiX A09 - pentru controlul oftalmologic preventiv al copiilor**

**Aparatul PlusoptiX A09 permite determinarea precoce a deficiențele de vedere la copii, încă de la vârsta de 6 luni.** Testele uzuale de vedere pot fi realizate relativ târziu (în jurul vârstei de 5 ani, când copilul colaborează), iar recunoașterea clară a deficiențelor de vedere cu ajutorul lor nu este posibilă.

*Noutatea este data de:*

- *varsta de la care pot fi stabiliți factorii de risc ambliogeni (5-6 luni)*
- *timpul redus de examinare (cateva milisecunde)*
- *faptul ca nu necesita atropinizarea sau anestezia generala a copilului.*



Daca pana la varsta de 3 ani dezambliopizarea se poate face in cateva luni, pana la 6-7 ani dureaza ani cu rezultate incerte, iar dupa 8-9 ani este imposibila.

Diferenta intre valorile dioptrice ale celor 2 ochi reprezinta cea mai frecventa cauza a ambliopiei. PlusoptiX A09 masoara simultan (binocular) in cateva milisecunde refractia ambilor ochi de la o distanta de aproximativ 1 m, oferind valori exacte ale:

- valorilor dioptrice (sfera, cilindru, ax) ale celor 2 ochi,
- unghiului de fixatie (strabism),
- diametrului pupilar (anizocoria poate reprezenta semnul unei suferinte neurologice severe).

Cele mai dese afectiuni ale vederii la varsta copilariei sunt *ametropia*, *strabismul* si, in cazuri rare, *opacitati vitreene*. Cu PlusoptiX A09 ametropia este masurata corect iar asimetria reflexelor corneei, care indica un posibil strabism, este vizibila pe ecran. Astfel poate fi stabilita in mod noninvaziv necesitatea unui control complet la medicul oftalmolog.

Cu PlusoptiX A09 toate aceste valori pot fi masurate rapid, precis si noninvaziv. Aparatul PlusoptiX A09 se adreseaza medicilor oftalmologi preocupati de oftalmo-pediatrici.

De asemenea exista modelul PlusoptiX S09 (screener) destinat medicilor de familie, generalisti sau pediatri. Conceput dupa aceeasi tehnologie si cu o utilizare extrem de simpla, PlusoptiX S09 efectueaza in mod automat toate determinarile pe care le compara cu valorile normale standard. Astfel PlusoptiX S09 genereaza un certificat pe care este mentionat mesajul "Normal" sau "Control oftalmologic".

**Detalii:**

**Lucian Mares - Ing. Fizician**

**M: 0722 / 281 100**

**lucian.mares@optimed.ro**