



ЛАЙЪНС КЛУБ София Свети Иван Рилски
съвместно с ЛАЙЪНС КЛУБ Свети Архангел Михаил

Скрининг на детското зрение

Представяне и информация



Конвенцията на ООН за правата на детето признава правото на всяко дете да се ползва от „най-високия достижим стандарт на здравословно състояние и от здравните услуги за лечение на заболяванията и за възстановяване на неговото здраве“.

Проблемите със зрението са само една част от здравословните проблеми при децата, които обаче, поради липсата на профилактични прегледи за ранна диагностика, често остават незабелязани. Това от своя страна води до липсата на адекватно лечение и задълбочаване на проблемите в зряла възраст. Ето защо, особено важна е ролята на скрининга на зрението и ранната намеса, за да се даде възможност за оптимално развитие на всяко дете със зрителни проблеми.

Нарушения в зрението при децата

Има различни видове скрининг на зрението: скринингът на зрението при новородени е насочен предимно към тежки очни заболявания, застрашаващи зрението, като катаракта, неонатални очни инфекции, помътняване на роговицата и очни тумори. Отвъд неонаталния период, честите причини за нарушено зрение при деца, като рефракционни аномалии (далекогледство, късогледство или астигматизъм), страбизъм (кривогледство) или амблиопия се развиват или променят след първия месец на новороденото и затова трябва да бъдат адекватно изследвани по-късно – препоръчително е това да стане в периода от третата до шестата година на детето.

Наред с по-познатите рефракционна грешки (далекогледство, късогледство или астигматизъм), амблиопията (т.нар. „мързеливо око“) е основното проблемно състояние при децата, тъй като трябва да се лекува в ранна детска възраст, за да се избегне трайно намалено зрение. Амблиопията е загуба на зрение, засягаща най-вече едното око, поради липса на адекватно зрително преживяване по време на критичния период на зрително развитие. В световен мащаб, между 3 и 4% от децата в предучилищна възраст имат амблиопия. В България разпространението на амблиопията при деца между 4 и 10-годишна възраст достига 5%. Доказано е също така, че 15% от децата под 12-годишна възраст имат и рефракционни аномалии, които предизвикват значително намаляване на некоригираното зрение.

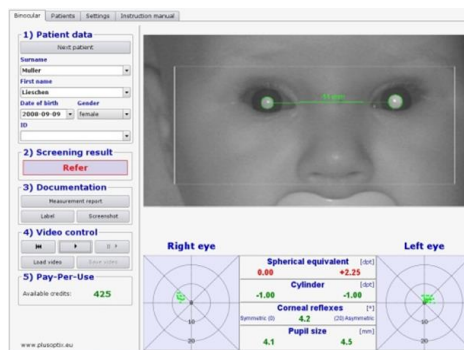
Амблиопията е асимптоматична при малки деца и рядко се забелязва от родителите, освен когато е причинена от страбизъм или когато е двустранна и тежка. Много по-лесно се лекува в ранна детска възраст (преди 7-годишна възраст). Без ранен скрининг амблиопия се открива рядко, докато не стане твърде късно за адекватното ѝ лечение.

През 2015 година ЛАЙЪНС КЛУБ София Свети Иван Рилски заедно с ЛАЙЪНС КЛУБ Свети Йоан, ЛАЙЪНС КЛУБ Видин и ЛАЙЪНС КЛУБ Плевен със собствени средства закупиха мобилен апарат за диагностициране на очни болести - PlusoptiX S12C Mobile.

Апаратът PlusoptiX S12C е създаден за ранно откриване на рефракционни аномалии при деца - далекогледство, късогледство и/или астигматизъм, които от своя страна са най-честата причина за развитието на амблиопия.

Предимствата на диагностиката с този апарат са, че е безконтактна, не се налага разширяване на зениците и може да се използва извън лекарския кабинет, при лесно изпълними условия, за скрининг на деца от най-ранна възраст.

Апаратът е преносим, като получените данни могат да се отпечатат на хартиен носител, който да бъде съхраняван в здравното досие на всяко дете. Ползата от този тип изследване е голяма, тъй като това е най-добрият начин за ранна профилактика на намаленото зрение и така оформените групи в риск да получат своевременно и адекватно лечение.



С помощта на апарата за диагностициране на очни болести към настоящия момент от членовете на ЛАЙЪНС КЛУБ, съвместно с лекари-офтальмолози, са прегледани над 20 000 деца от цялата страна.

Устройството е сертифицирано за провеждане на диагностични прегледи. Тестът е неинвазивен и представлява „снимане“ на очите на детето от около 1 метър разстояние с устройството, което прави обработка на направената „снимка“ и представя данни за рефрактивния статус на детето, големината на зениците му и прозрачността на очните среди. Времето за извършване на изследването на едно дете е под 1 минута.

Както и при всяка друга апаратура, точността на изследването не може да бъде 100% (поради условията, съпътстващи прегледа, като светлина, движения, специфичен цвят на ириса или големина на зеници и т.н.). Но резултатът от теста може да бъде сигнал за необходим преглед при избран от родителите специалист, който да проведе задълбочен преглед на детето.

ЛАЙЪНС КЛУБ ви предлага провеждане на напълно безплатни тестове на зрението с апарат за диагностициране на очни болести PlusoptiX S12C в детските ясли и детските градини на територията на Столична община. Единствените условия за това са получаване на съгласие от съответното детско заведение, както и получаване на съгласие от родителите за извършването на безплатен скрининг тест.