

Nový ultrazvuk na očním oddělení zlepšuje diagnostiku i předoperační vyšetření

3.6.2026 - | Nemocnice Jihlava

Oční oddělení jihlavské nemocnice rozšířilo své přístrojové vybavení o moderní ultrazvukový diagnostický systém, který představuje významný posun v oblasti očního zobrazování i předoperační přípravy pacientů. Nové zařízení umožňuje detailní vyšetření očních struktur i v případech, kdy nelze využít standardní optické metody. Přístroj vyšel na téměř milion korun.

K zakalení optických médií oka dochází například při onemocnění rohovky nebo čočky. V těchto situacích není možné běžným vyšetřením dostatečně zobrazit vnitřní struktury oka. Ultrazvuk proto představuje klíčovou diagnostickou metodu, která umožňuje zobrazit nejen sklivce, ale především sítnici a další důležité struktury očního pozadí.

Přístroj nachází široké uplatnění zejména při diagnostice a sledování závažných očních onemocnění. Významně napomáhá při odhalování a hodnocení odchlípení sítnice, které patří mezi akutní stavy vyžadující rychlé a přesné stanovení diagnózy. Využívá se také u pacientů s podezřením na krvácení do sklivce, kdy umožňuje posoudit rozsah nálezu i v situacích, kdy je přímé vyšetření oka omezené.

Důležitou oblastí využití je rovněž diagnostika nitroočních nádorů, jejich sledování v čase a hodnocení případné progresy onemocnění. Díky přesnému zobrazení lze lépe určit vhodný léčebný postup a optimalizovat další péči o pacienta. Součástí ultrazvukového systému je také specializovaná biometrická sonda, která umožňuje přesné změření délky oka. Toto vyšetření je zásadní zejména před operací šedého zákalu, kde slouží k výpočtu vhodné nitrooční čočky. Správná biometrie má přímý vliv na výslednou kvalitu vidění po operaci i celkovou spokojenost pacienta. Vyšetření ultrazvukem je zcela bezbolestné, neinvazivní a rychlé. Pacienti jej obvykle velmi dobře tolerují a nevyžaduje žádnou speciální přípravu.

„Nový ultrazvukový přístroj představuje pro naše pracoviště zásadní posun v diagnostice. Umožňuje nám získat přesné informace i v případech, kdy je přímé vyšetření oka omezené nebo nemožné. To je klíčové například u odchlípení sítnice, nitroočního krvácení či podezření na nádorová onemocnění,“ uvádí primářka očního oddělení MUDr. Katarína Majerová. Doplnila také význam biometrické části přístroje: „Velkým přínosem je i možnost přesného změření délky oka před operací šedého zákalu. Díky tomu můžeme lépe plánovat výkon a zvýšit přesnost výsledné korekce zraku po operaci.“

Pořizovací cena nového přístroje činila 937 000 Kč včetně DPH. Investice byla realizována s cílem dále zvyšovat kvalitu diagnostické péče a rozšiřovat možnosti moderní oftalmologie.

Nemocnice Jihlava | Vaše nemocnice

<https://www.nemji.cz/novy-ultrazvuk-na-ocnim-oddeleni-zlepsuje-diagnostiku-i-predoperacni-vysetreni>