

Oční chirurgové FN Ostrava testovali jako první v Evropě mikroskop ovládaný pohybem hlavy

3.10.2024 - | Fakultní nemocnice Ostrava

Speciální 3D brýle, ve kterých lékař vidí obraz operovaného oka přenesený z 3D mikroskopu, testoval v uplynulých dvou týdnech tým oftalmologů Oční kliniky FNO a LF OU.

Systém, vyvinutý v Izraeli, je inspirován helmami stíhacích pilotů F-35, které zobrazují veškeré digitální informace před nimi. Prvním Evropanem, který ho vyzkoušel, byl přednosta kliniky MUDr. Jan Němčanský, Ph.D., MBA. *„Vidíme velké detaily, velkou hloubku ostrosti. Takže pohybem hlavy zaostřujeme i zvětšujeme obraz. Můžeme se podívat doleva i doprava a načíst si například informace z předoperačního vyšetření,”* popisuje práci s touto v medicíně revoluční operační technologií přednosta Němčanský.

Zástupce firmy Beyeonics Marc Cirlin, který testování systému sledoval, popsal jeho vývoj: *„Naše společnost začala na vývoji pracovat v roce 2011. O 7 let později jsme jej poprvé představili na kongresu v USA, kde ho postupně začali oftalmologové využívat. Fakultní nemocnice Ostrava je opravdu první nemocnicí v Evropě, kde jsme systém představili.“*

Přednosta Němčanský vyzdvihl u nového systému nejen komfort pro operátora, ale také jeho edukační možnosti. *„Zejména mladí, začínající chirurgové i medici mohou mít nasazený svůj headset a vidí to, co operující chirurg.“*

Případné pořízení digitálního zobrazovacího systému bude nemocnice řešit v příštím roce. Oftalmologové by ho využili u všech diagnóz.

Podívejte se i na zajímavé video z operace: <https://youtu.be/DwQxeNok4A0>.

<https://www.fno.cz/novinky/ocni-chirurgove-fn-ostrava-testovali-jako-prvni-v-evrope-mikroskop-ovlad-any-pohybem-hlavy>