

Umělá inteligence přímo při kolonoskopii odhaluje skryté nádory. Novojičínská nemocnice nasadila „druhý pár očí“ lékařům

8.7.2026 - | AGEL

Nemocnice AGEL Nový Jičín začala nově využívat při kolonoskopii systém umělé inteligence MAIA jako druhý pár očí, který už pomohl při vyšetření více než tisícovce pacientům. Technologie v reálném čase upozorňuje na podezřelé nálezy a zvyšuje šanci na jejich včasné odhalení, což je zvláště důležité i po letošní změně prevence, která posunula hranici bezplatného screeningového vyšetření na 45 let.

Česká technologie umělé inteligence pomáhá nově lékařům v Nemocnici AGEL Nový Jičín odhalovat nádory tlustého střeva v raném stadiu. Systém MAIA funguje jako „druhý pár očí“ během kolonoskopie a v reálném čase upozorňuje na podezřelé změny, které by jinak mohly snadno uniknout pozornosti.

„MAIA se připojuje k endoskopické věži a průběžně analyzuje obraz z vyšetření. Pokud rozpozná podezřelou lézi nebo polyp, okamžitě na ni upozorní – zvukem i vizuálním zvýrazněním. Do budoucna počítáme i s podporou dokumentace, která lékařům ušetří čas,“ vysvětluje MUDr. Jakub Fejfar, LL.M., předseda představenstva Nemocnice AGEL Nový Jičín s tím, že finální rozhodnutí ovšem vždy zůstává na lékaři.

Nasazení umělé inteligence přichází v době, kdy se zásadně mění přístup k prevenci. Od letošního roku se posunula věková hranice pro bezplatnou screeningovou kolonoskopii z 50 na 45 let. Reaguje tak na trend, kdy se onemocnění stále častěji objevuje i u mladších ročníků. *„Vidíme, že část pacientů přichází až ve chvíli, kdy už mají potíže. Přitom právě bezpříznakové vyšetření může odhalit problém v době, kdy je léčba nejúčinnější,“ doplňuje MUDr. Fejfar.*

Podle lékařů se dlouhodobě daří výskyt i úmrtnost na kolorektální karcinom snižovat díky preventivnímu programu. Zároveň ale upozorňují na nové výzvy – například rostoucí podíl nálezů u lidí v mladším věku nebo rozdíly v ochotě podstupovat preventivní vyšetření mezi jednotlivými skupinami populace.

Vedoucí lékař gastroenterologie **MUDr. Martin Merenda** patřil mezi první, kteří systém MAIA vyzkoušeli v praxi. *„Umělá inteligence dokáže upozornit i na velmi nenápadné změny, které by mohly být přehlédnuty. V kombinaci s rostoucí účastí lidí na preventivních vyšetřeních očekáváme další zlepšení výsledků,“ říká.*

Zajímavým tématem zůstává i věkové rozložení pacientů. Nejčastěji přicházejí lidé ve středním a vyšším věku, ale nezanedbatelnou část tvoří i mladší ročníky, na které nyní nová pravidla cílí. Právě u nich může včasné vyšetření znamenat zásadní rozdíl.

Screeningová kolonoskopie je určena lidem bez obtíží a slouží čistě k prevenci – jejím cílem je odhalit nádor nebo jeho předstupně dříve, než se projeví příznaky. Samotné vyšetření je přitom stejné jako u pacientů, kteří přicházejí s problémy.

Více informací o metodách jednotlivých vyšetření je uvedeno na webu

<https://nemocnicenovyjicin.agel.cz/pracoviste/ambulance/interni-ambulance/gastro-endoskopie.html>

<https://nemocnicenovyjicin.agel.cz/o-nemocnici/novinky/260701-maia.html>