

Nový software pomáhá lékařům Uherskohradištské nemocnice rychleji rozhodovat o léčbě pacientů s cévní mozkovou příhodou

28.8.2026 - | Uherskohradištská nemocnice

Uherskohradištská nemocnice v centru vysoce specializované iktové péče nově využívá software Brainomix s prvky umělé inteligence. Moderní systém pomáhá lékařům rychleji a přesněji vyhodnocovat CT vyšetření pacientů s cévní mozkovou příhodou a poskytuje jim další důležité podklady pro rozhodování o nejvhodnější léčbě. Díky tomu mohou z nejmodernějších léčebných postupů profitovat i někteří pacienti, kteří by je dříve podstoupit nemohli.

Každá minuta při cévní mozkové příhodě rozhoduje o tom, kolik mozkové tkáně se podaří zachránit. Bez léčby pacient během jediné minuty ztrácí přibližně 1,9 milionu neuronů. Právě proto může každá technologie, která lékařům pomáhá zrychlit a zpřesnit rozhodování o léčbě, znamenat pro pacienty zásadní rozdíl.

Software Brainomix automaticky analyzuje CT vyšetření pacientů s podezřením na cévní mozkovou příhodu. Hodnotí rozsah ischemických změn, průchodnost mozkových tepen a pomáhá určit, která část mozkové tkáně je již nevratně poškozená a kterou lze při včasné léčbě ještě zachránit.

„Motivací k pořízení programu byla úspora času, standardizované vyhodnocení obrazových dat v situaci, kdy rozhodují minuty, i možnost jejich rychlého sdílení se spolupracujícími komplexními iktovými centry. Díky rychlé analýze získáváme další cenné informace pro rozhodování o nejvhodnějším léčebném postupu,“ říká primář neurologického oddělení MUDr. Pavel Zicháček, který za iktové centrum odpovídá.

Díky podrobné analýze obrazových dat pomáhá Brainomix lékařům rychleji rozhodnout o nejefektivnějším způsobu léčby a současně rozšiřuje možnosti jejího podání.

„K nejmodernější léčbě se tak mohou dostat i pacienti, u kterých by to dříve nebylo možné. Typicky jde o nemocné s nejasnou dobou vzniku obtíží nebo mimo běžné časové okno, u nichž část mozkové tkáně zůstává stále zachránitelná,“ vysvětluje primář.

Přestože Brainomix využívá prvky umělé inteligence, konečné rozhodnutí o léčbě zůstává vždy na lékaři. Software poskytuje další informace, které pomáhají zvolit správný léčebný postup bezpečněji a rychleji. V Uherskohradištské nemocnici jej lékaři využili již u desítek pacientů a dosavadní zkušenosti hodnotí velmi pozitivně.

„Umělá inteligence lékaře nenahrazuje. Je cenným pomocníkem, ale konečné rozhodnutí vždy vychází z celkového stavu pacienta, výsledků zobrazovacích metod i zkušeností lékaře,“ zdůrazňuje primář.

Zavedení programu Brainomix představuje další krok v rozvoji iktového centra Uherskohradištské nemocnice. To dlouhodobě poskytuje péči na špičkové úrovni, opakovaně obhazuje statut centra vysoce specializované iktové péče udělovaný Ministerstvem zdravotnictví ČR a získává také nejvyšší

diamantové ocenění celoevropského programu ESO Angels. O neustálém rozvoji neurologického oddělení svědčí i jeho odborné a přístrojové zázemí. Na oddělení působí lékaři se specializací v cévní neurologii a připravuje se také nové ultrazvukové vybavení pro cévní ambulanci. Pacientům tak poskytuje péči odpovídající současným evropským standardům.

<https://www.nemuh.cz/doc/novy-software-pomaha-lekarum-uherskohradistske-nemocnice-rychleji-rozhodovat-o-lecbe-pacientu-s-cevni-mozkovou-prihodou>