

## Nový software v Nemocnici Karlovy Vary urychlí a zlepší diagnostiku mrtvice



Nemocnice Karlovy Vary nově využívá v pilotním programu špičkový software Brainomix 360, který pomáhá u pacientů rychleji a přesněji diagnostikovat cévní mozkovou příhodu. Tento pokročilý systém, který je široce používán v Evropě, umožňuje lékařům rychle zpracovat snímky z CT vyšetření a díky umělé inteligenci podporuje rozhodování o zahájení nejvhodnější léčby.

Cévní mozková příhoda (CMP) je akutní onemocnění mozku, které je způsobeno náhlým přerušением průtoku krve do mozkové tkáně. Může být způsobena buď uzávěrem cévy (ischemická CMP), nebo krvácením do mozku (hemoragická CMP). Rychlá diagnostika a léčba jsou pro záchranu mozkové tkáně a zlepšení výsledků léčby klíčové.

*„Brainomix 360 dokáže automaticky analyzovat snímky z CT a poskytuje výsledky během několika minut. To znamená, že v akutních případech, kdy je čas rozhodující, lze rychleji zahájit správnou léčbu, například trombolýzu či mechanickou trombektomii,“* uvádí vedoucí lékař iktového centra MUDr. Evgenii Tarasov.

### Zlepšení přesnosti vyšetření

Systém umí přesně detekovat oblasti mozku postižené ischemií (nedostatkem kyslíku) nebo krvácením. To umožňuje lékařům lépe rozhodnout o způsobu léčby, což zvyšuje šanci na úspěšný výsledek.

### Efektivní komunikace mezi nemocnicemi

Software také umožňuje rychle a bezpečně sdílet snímky mezi jednotlivými nemocnicemi a odborníky. To urychluje konzultace a zlepšuje koordinaci péče, což je zásadní pro pacienty s akutní CMP.

*„Díky zavedení softwaru Brainomix 360 očekáváme zkrácení čekací doby na výsledky vyšetření a celkové zrychlení léčby pacientů s CMP. Tento krok přináší moderní, světově uznávanou technologii do naší nemocnice a pomáhá nám poskytovat tu nejlepší možnou péči,“* dodává doktor Tarasov.

Klíčovým parametrem je pro neurology čas. U pacientů v akutním stavu platí, že čím kratší čas od zahájení léčby, tím kratší rekonvalescence, menší poškození organismu a snadnější návrat do běžného života.

Včas rozpoznat počínající CMP však může každý, děti nevyjímaje. Nejběžnějším projevem CMP je pokles ústního koutku, tiky v obličejí, výpadek paměti, slabost paží po předpažení, zmatenost, nesrozumitelná řeč či ztráta koordinace. V souvislosti s edukací veřejnosti a

především dětí, podpořila Karlovarská krajská nemocnice na jaře letošního roku vzdělávací program Hrdinové Fast, který měl za cíl zvýšit připravenost a odhodlanost poskytnout včasnou základní pomoc osobám s mrtvicí. Zájem o tento program byl v Karlovarském kraji obrovský a lékaři takovou formu osvěty vítají.

*„Vědět jak rozpoznat první příznaky mrtvice a jak se zachovat nemusí jen dospělí. Zachránit život babičce nebo dědovi může i malé dítě, pokud pomocí jednoduché metody FAST rozpozná počínající mrtvici a zavolá pomoc. Může tak předejít tragickým následkům,“* komentuje program Tarasov.

Neurologickým oddělením Nemocnice Karlovy Vary, pod vedením primáře MUDr. Igora Karpowicze, prošlo za rok 2023 celkem 406 pacientů s cévní mozkovou příhodou. Ve sto šedesáti případech byla pacientům provedena trombolýza (rozpuštění krevní sraženiny), přičemž míra rekanalizačních výkonů (obnovení průchodnosti) u ischemických příhod je 42,6 % ze všech případů, což je skvělý výsledek dosahující evropské úrovně.

Jedním z klíčových parametrů při hodnocení úrovně poskytované péče v rámci iktového centra je tzv. „Door-to-Needle Time (DNT). V podstatě se jedná o časový interval od přijetí pacienta do zahájení trombolýzy. Neurologové KKN se pyšní hodnotou DNT 27 minut, která svědčí o dobré organizaci péče i u komplikovaných pacientů.

Lékaři karlovarské neurologie získali od nevládní organizace ESO tento rok také zlaté ocenění ESO ANGELS. Toto uznání řadí neurologické pracoviště Karlovarské krajské nemocnice a.s. mezi pracoviště špičkové evropské úrovně.

---

Karlovarská krajská nemocnice a.s. provozuje nemocnici v Karlových Varech a Chebu. Nemocnice v Karlových Varech byla založena již roku 1877 a v současné době má 432 lůžek a více než 1.200 zaměstnanců. Nemocnice v Chebu byla založena roku 1913 a provozuje na 211 lůžek. Základním posláním naší společnosti je poskytování akutní i následné, lůžkové a ambulantní zdravotní péče pro pacienty Karlovarského kraje, v základních, specializovaných a superspecializovaných oborech, v maximálně možném rozsahu, kvalitě a dostupnosti. S pomocí nejmodernějších technologií a odborníků se snažíme neustále zlepšovat úroveň zdravotní péče v našem regionu.

**Kontakt:** Markéta Singerová, tisková mluvčí Karlovarské krajské nemocnice a.s.: [mluvci@kkn.cz](mailto:mluvci@kkn.cz), tel: +420 733 673 761, [www.kkn.cz](http://www.kkn.cz).

#### Statistika CMP v Karlovarské nemocnici za rok 2023:

- Celkový počet cévních mozkových příhod: 406
- Počet provedených trombolýz: 160
- Míra rekanalizačních výkonů u ischemických příhod: 42,6 %
- Medián času "door-to-needle" (od přijetí pacienta do podání trombolýzy): 27 minut