AI se chystá změnit české zdravotnictví. Klíčová budou jasná pravidla i kvalitní data

Datum	16.10.2026
Subjekt	Fakultní nemocnice Hradec Králové
Region	Czech Republic - Hradec Králové Region
Kategorie	IT, Technology, Healthcare and hospitals

Umělá inteligence by měla v příštích letech změnit řadu činností v nemocnicích, od administrativy přes vyhodnocování vyšetření až po vědecký výzkum. MUDr. Aleš Herman, Ph.D., ředitel Fakultní nemocnice Hradec Králové, v prvním panelu konference AI Transformace zdravotnictví v Praze upozornil, že nejdříve bude potřeba nastavit jasná pravidla, zajistit ochranu citlivých dat a připravit nemocniční systémy. České zdravotnictví podle zástupců fakultních nemocnic nesmí zůstat pozadu. Rychlé zavádění nových technologií však nesmí jít na úkor bezpečnosti pacientů.

„Nesmíme si nechat ujet vlak umělé inteligence. Nejdříve ale musíme vyřešit právní rámec a nastavit standardy, které budou platit pro celé zdravotnictví. Potom se musíme dohodnout na jasných prioritách. Nemá smysl zavádět technologie jen proto, že jsou k dispozici. Musíme vědět, co konkrétně zlepší a jaký přínos budou mít pro nemocnici i její zaměstnance. Bezpečnost pacientů přitom musí zůstat na prvním místě," uvedl ředitel Herman.

Od administrativy po diagnostiku

Prostor pro využití AI vidí FN HK například v administrativě, při práci s odbornou literaturou, rešerších a překladech nebo při kontrole dokumentace. Časově náročné úkony by díky ní mohly být rychlejší a uvolnit zdravotníkům více času pro pacienty.

Umělá inteligence se již uplatňuje také v některých zdravotnických přístrojích a diagnostických metodách. FN HK využívá technologie, které podporují vybraná vyšetření, mimo jiné v oblasti kardiologie a mamografie. Jejich další rozvoj by mohl lékařům usnadnit hodnocení nálezů a podpořit diagnostický proces. Konečné posouzení však musí zůstat v rukou odborníka.

„Jsme otevřeni novým technologiím, ale potřebujeme znát jejich skutečný přínos. Musí dávat smysl odborně i ekonomicky a pomáhat lidem, kteří s nimi budou pracovat. Zvlášť v diagnostice je zásadní, aby výstupy umělé inteligence kontroloval lékař," zdůraznil Aleš Herman. Ředitel FN HK vystoupil v prvním bloku konference se zástupci Všeobecné fakultní nemocnice v Praze, Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně, Fakultní nemocnice Ostrava a nemocnic AGEL.

Bez dokončené digitalizace se nemocnice dál neposunou

Jedním z hlavních témat konference byla digitalizace, bez níž nebude možné potenciál umělé inteligence naplno využít. Předpokladem jejího širšího nasazení budou kvalitní a dostupná data, digitalizovaná dokumentace a nemocniční systémy, které spolu dokážou komunikovat. Důležité bude také vzdělávání zaměstnanců a jasná pravidla pro ochranu zdravotnických údajů.

Vedle klinické praxe by AI mohla přinést nové možnosti také do výzkumu, například při vyhledávání odborných poznatků a zpracování velkého množství dat. FN HK proto rozvíjí možnosti jejího využití i v této oblasti.

Ministerstvo zdravotnictví ČR připravuje strategii rozvoje umělé inteligence ve zdravotnictví. Jejím cílem je vytvořit podmínky pro její smysluplné a bezpečné využívání. Právě společný postup, jasné standardy a sdílení zkušeností mezi zdravotnickými zařízeními by měly pomoci dostat AI z jednotlivých projektů do běžné praxe.

Třetího ročníku konference AI Transformace zdravotnictví se v pražském hotelu Ambassador Zlatá Husa zúčastnilo více než 500 odborníků z celé ČR i ze zahraničí. Akci pořádala Česká asociace umělé inteligence pod záštitou Ministerstva zdravotnictví ČR, Ministerstva průmyslu a obchodu a Hospodářské komory České republiky.

https://www.fnhk.cz/aktuality/ai-se-chysta-zmenit-ceske-zdravotnictvi-klicova-budou-jasna-pravidla-i-kvalitni-data