

Díky virtuální asistentce posoudí farmaceuti léková rizika až třikrát většímu počtu pacientů

10.9.2026 - | Nemocnice České Budějovice

Lékárna Nemocnice České Budějovice, a.s., zavedla do praxe aplikaci MERIE využívající prvky umělé inteligence. Jde o virtuální asistentku pro včasné vyhledávání rizik spojených s lékovou terapií. Nepřetržitě analyzuje data ve zdravotnické dokumentaci a upozorňuje klinické farmaceuty na rizika u pacientů, kteří mohou potřebovat jejich intervenci. Díky tomu mohou farmaceuti rychleji navrhnout úpravu medikace. MERIE tak přispívá ke zvyšování bezpečnosti poskytované péče.

„Díky MERIE můžeme klinicko-farmaceutickou péči řídit na základě dat. Systém zpracovává informace ze zdravotnické dokumentace pacienta a zasílá nám je spolu s přímými odkazy na konkrétní lékařské zprávy a laboratorní výsledky, ze kterých upozornění na riziko vychází. Víme tak, kteří pacienti potřebují naši intervenci, na kterých odděleních se nacházejí, za jak dlouho od přijetí jim byla péče poskytnuta i jak často se v nemocnici objevují kritické kombinace léčiv a rizikových faktorů. Podle interního srovnání období před a po zavedení systému vzrostl počet posouzených pacientů až na trojnásobek,“ vysvětluje PharmDr. Jan Dvořák, vedoucí klinický farmaceut.

Kliničtí farmaceuti pomáhají lékařům nastavit pacientům co nejvhodnější medikaci. Posuzují ji s ohledem na aktuální zdravotní stav, chronická onemocnění a cíl léčby, v některých případech ve spolupráci se zdravotními sestrami. Na základě posouzení všech faktorů navrhuje úpravy medikace a tvoří léčebný plán tak, aby byl pro pacienta co nejefektivnější a zároveň přinášel co nejméně rizik.

„MERIE jsme zavedli především proto, abychom zefektivnili způsob práce klinických farmaceutů. Využití AI prvků v každodenní praxi farmaceuta odpovídá moderním trendům a zvyšuje atraktivitu oboru pro mladou „digitální“ generaci. Spolu se zavedením MERIE jsme posílili tým klinických farmaceutů a rozšířili poskytování klinicko-farmaceutické péče na další oddělení,“ doplňuje PharmDr. Ondřej Pavlíček, Ph.D., MBA, vedoucí lékárník.

Nemocnice České Budějovice, a.s., má téměř 1 400 lůžek a ročně hospitalizuje přibližně 50 000 pacientů. Patří mezi největší zdravotnická zařízení v České republice. Klinická farmacie zde funguje jako součást nemocniční lékárny. Její tým podporuje vybrané klinické obory – od interny přes neurologii a onkologii až po chirurgii či gynekologii a porodnictví.

<https://www.nemcb.cz/aktuality/lekarna-merie>