

ELEKTRONICKÝ LÉKOVÝ ŘETĚZEC ICZ eSESTRA

PLNĚ DIGITÁLNÍ ŘEŠENÍ LÉKOVÉ POLITIKY

CÍLEM ŘEŠENÍ JE POMOCÍ ELEKTRONICKÝCH PROSTŘEDKŮ ZVÝŠIT BEZPEČNOST PACIENTŮ, VÝRAZNĚ SNÍŽIT NÁKLADY NA LÉČIVA A ZDRAVOTNICKÝ MATERIÁL A ZMENŠIT NÁKLADY NA LÉČBU VZNIKLOU NESPRÁVNOU MEDIKACÍ.

Elektronický lékový řetězec představuje komplexní řešení softwarových a hardwarových komponent podporující celoustrannou racionální lékovou politiku, která je zaměřena na kontinuální zvyšování bezpečnosti pacientů a ekonomiky provozu. Podstatnou složkou v celoustranných výdajích jsou prostředky vydané za léky. Jedním z potenciálních rizik při poskytování zdravotní péče jsou rovněž medikační chyby (včetně potencionálních lékových interakcí či kontraindikací podání). Řešení zahrnuje podporu procesu celého lékového řetězce, včetně jeho jednotlivých dílčích procesů. Jedná se tedy o řešení problematiky lékárny, příručních skladů, strukturované medikace a mobilní čtečky. Elektronický lékový řetězec využívá informací vedených v lékárenském či klinickém informačním systému a obsahuje řešení pro příruční sklad, „e-recept“, podporu vedení strukturovaných medikací, evidenci podání a spotřeby léků a podporu řízení lékové politiky.

[KOMPLEXNÍ ŘEŠENÍ]

ICT podpora lékové politiky na jakékoli úrovni vždy spočívá v podrobném zmapování stávající situace a implementaci metodiky pro řízení lékové politiky a ICT nástrojů v celém spektru. Protože není možné, ale ani účelné, aby ICT podporu celého lékového řetězce zajišťoval jen jeden dodavatel, využívá se v rámci řešení ICZ integračního rámce, který dokáže přibírat a transformovat data z různých a mezi různými externími systémy a technologiemi. Jádrem řešení ICZ poskytuje nástroje k podpoře lékové politiky od chvíle výdeje léčiva z lékárny až po podání konkrétnímu pacientovi. A to nejen v uzavřeném systému jednoho zdravotnického zařízení, ale i s vazbou na externí vstupy, jako jsou veřejné lékárny, léčiva donesená pacientem do zdravotnického zařízení a podobně. Elektronický lékový řetězec je rovněž základním kamenem implementace racionální terapie v klinických provozech.

Rozsah lékového řetězce

- ▶ Implementace speciálního softwaru pro evidenci toku léčiv
- ▶ Implementace mobilních zařízení a mobilních čteček
- ▶ Implementace informačního systému pro příruční sklady
- ▶ Řešení pro integraci všech informací z externích informačních systémů
- ▶ Dodávka analytických a optimalizačních konzultačních služeb

Všechny tyto technologie a postupy byly opakovaně prakticky a úspěšně ověřeny v řadě zdravotnických zařízení.

ICZ eSestra

VLASTNOSTI A VÝHODY

- ▶ Prokazatelné zvýšení bezpečnosti léčebného procesu pro pacienta i zdravotnický personál
- ▶ Snížení lékových interakcí a tím snížení rizika a komplikací během léčby pro pacienty
- ▶ Výrazné a měřitelné finanční úspory
- ▶ Úplná eliminace lékové kriminality
- ▶ Zlepšení vztahu s dodavateli – lepší podmínky
- ▶ Zlepšení řízení lékové politiky celého zdravotnického zařízení
- ▶ Měřitelné a významné snížení nákladů na léčbu vzniklou v souvislosti s nesprávnou medikací (např. léčba lékových interakcí)
- ▶ Zlepšení přístupnosti informací a jejich prezentace v širším kontextu (např. přehledy pacientovi)
- ▶ Vytvořeny základy pro implementaci racionální terapie

[Elektronický lékový řetězec]

[ŘÍZENÍ LÉKOVÉ POLITIKY]

Cílem lékové politiky je účelná farmakoterapie, dostupnost potřebných léků, udržení nákladů na únosné úrovni a v neposlední řadě optimální alokace finančních prostředků. Řízení lékové politiky může být volitelným nadstavbovým nástrojem, který umožňuje prostřednictvím externích řešení Business Intelligence efektivní řízení lékové politiky. Kromě podpory výše zmíněného může umožňovat i vytváření ekonomických výstupů a statistik.


[BEZPEČNÁ ORDINACE LÉČIV]

Nosnou myšlenkou této funkce je zvýšení bezpečnosti pacientů, která neleží výhradně na lidském faktoru. Lékař provádí ordinaci léčiv strukturovaným zápisem a každý ordinovaný lék je automaticky kontrolován na případné interakce. Ordinace léků je online zobrazována na mobilních čtečkách. Sestra při podání léku identifikuje pomocí mobilní čtečky sebe, pacienta i lék, což vede k eliminaci potencionálních medikačních chyb (záměna léčiva, pacienta nebo lékové formy, nedodržení předepsaných časových intervalů, nepodání léčiva).

Z ekonomického pohledu dochází ke snížení spotřeby o léčiva, která je nutné nasadit pro sanaci chyb medikací. Současně dochází k zamezení úniku léků (sledování podávání léků při hospitalizační péči pacientovi na lůžku). Významným benefitem je zamezení penalizace a úhrady léků z vlastních zdrojů díky sledování preskripčních limitů.

[PODROBNÝ PŘEHLED]

Elektronický lékový řetězec zajišťuje sumární a detailní evidenci stavu a pohybu zásob na všech příručních skladech, včetně přehledu položek před vyčerpáním expirace a automatické blokace položek s prošlou expirací. Podporuje doplňování zásoby příručního skladu, příjem (převzetí avíza příjmu z IS lékárny, příjem zásilky z lékárny pomocí mobilního terminálu) a porovnání skutečnosti s avízem. Řešení podporuje i procesy výdeje: automatický odpis z příručního skladu v rámci registrace podání pacientovi, převod na jiný sklad, vrácení do lékárny apod.

[MOBILNÍ ČTEČKA]

Součástí řešení je speciální, inteligentní hardwarová periférie: mobilní čtečka, která revolučně ulehčuje práci zdravotnickému personálu. Čtečka, která je vybavena dobře čitelným displejem, eliminuje složité a rizikové přepisování a je schopna snímat čárové kódy přímo z obalů lékových přípravků (resp. žádanek a patientských identifikačních náramků).


OBCHODNÍ KONTAKT

ICZ a.s. Na hřebenech II 1718/10
 140 00 Praha 4
TEL.: +420 222 271 111
FAX: +420 222 271 112
E-MAIL: marketing@iczgroup.com