Tisková zpráva

9.9.2026, Praha

Otevírá se nové Národní onkologické centrum. Moderní infuzní systém podpoří bezpečné podávání chemoterapie.

Nové Národní onkologické centrum Fakultní nemocnice Motol a Homolka bude při podávání chemoterapie využívat systém, který chrání pacienty i zdravotníky. Společnost B. Braun vybavila denní stacionář a lůžkovou část stovkami infuzních přístrojů a bezpečnostními sety v hodnotě téměř 27 milionů korun. Řešení pomáhá hlídat správné dávkování protinádorové léčby, omezuje riziko úniku cytostatik do pracovního prostředí a je připraveno na bezpečné propojení s nemocničními informačními systémy.

„Při podávání chemoterapie je zásadní přesnost dávkování i ochrana zdravotníků. Systém proto hlídá správné nastavení dávky a díky uzavřenému systému infuzních setů eliminuje riziko kontaktu personálu s cytostatiky. Bezpečnější tak není jen léčba pacienta, ale i každodenní práce zdravotníků," říká MUDr. František Vojík, obchodní manažer B. Braun pro Českou republiku.

Knihovna léčiv pomáhá hlídat správné dávkování

Součástí infuzního systému je knihovna léčiv s přednastavenými parametry a bezpečnostními limity pro podávání jednotlivých léků. Zdravotníkům usnadňuje nastavení terapie a upozorní je, pokud zadaná dávka překročí stanovené rozmezí. Přístroje lze přímo u lůžka propojit a sestavu upravit podle aktuálních potřeb pacienta. ***„Pro personál je zásadní jednoduché ovládání, okamžitý přehled o terapii a bezpečná kontrola nastavených parametrů. Knihovna léčiv představuje další pojistku, která pomáhá předcházet chybám v dávkování,"*** vysvětluje Petr Boček, obchodní konzultant B. Braun. Knihovnu léčiv i software lze aktualizovat vzdáleně prostřednictvím nemocniční sítě bez přerušení klinického provozu. Systém je možné rozšířit také o šifrovanou obousměrnou komunikaci s nemocničním informačním systémem a režim takzvané tiché JIP, při němž jsou alarmy předávány přímo ošetřovatelskému personálu a méně ruší pacienty.

Uzavřené sety omezují únik cytostatik

Cytostatika pomáhají ničit nádorové buňky, při manipulaci však mohou představovat riziko také pro zdravotníky a další pracovníky nemocnic. Monitoring dvaceti českých nemocnic v roce 2018 ukázal překročení doporučené hranice kontaminace podle sledované látky u 18 až 27 procent z celkem 642 kontrolních stěrů *(zdroj: Masarykův onkologický ústav, tisková zpráva Cytoprojekt, 24. 1. 2019)*. Bezpečnostní infuzní sety umožňují podat léčivo a následně propláchnout infuzní linku bez rozpojování systému. Tím omezují počet situací, při nichž může cytostatikum uniknout do pracovního prostředí. ***„Každé rozpojení infuzní linky představuje další okamžik, kdy může dojít k úniku cytostatika. Uzavřený systém umožňuje podat léčivo i propláchnout hadičku bez rizika úniku cytostatika a pomáhá tak snižovat kontaminaci pracovního prostředí*** **zdravotníků,"** říká Anna Grunt, obchodní konzultantka B. Braun.

Moderní infuzní technika otevírá cestu k další digitalizaci

Infuzní technika je připravena na propojení s nemocničními systémy, a proto musí splňovat také požadavky na ochranu dat a zabezpečení komunikace. Dodané řešení B. Braun je vyvíjeno a vyráběno v Evropě a využívá šifrovaný přenos dat. Společnost má pro vývoj aktivních zdravotnických prostředků, automatizovaných infuzních systémů a cloudových služeb zaveden systém řízení informační bezpečnosti certifikovaný podle normy ISO/IEC 27001:2022. ***„U přístrojů využívaných v kritické infrastruktuře státu, kam nemocniční zařízení dle nového Zákona o kybernetické bezpečnosti plně spadají, je kyberbezpečnost jedním ze klíčových kritérií výběru. Nemocnice posuzují v rámci analýzy rizik před připojením do své infrastruktury nově pořizované přístroje, musí vědět, kde se vyrábějí, jak jsou data chráněna, zpracovávána a kdo a jakým způsobem k nim může přistupovat,“*** uzavírá MUDr. František Vojík, obchodní manažer B. Braun pro Českou republiku.

Koncern B. Braun působí na celosvětovém trhu přes 180 let a dnes patří k největším výrobcům zdravotnických produktů na světě. Hlavní sídlo je v německém Melsungenu, pobočky má v 64 zemích světa. Skupinu B. Braun CZ/SK tvoří B. Braun Medical (dodavatel zdravotnických prostředků), B. Braun Avitum (provozovatel dialyzačních středisek a odborných ambulancí) a Aesculap Academy (mezinárodní vzdělávací instituce). Skupina B. Braun v České a Slovenské republice působí od roku 1993 a zaměstnává více než 900 lidí.

Kontakt na Skupinu B. Braun CZ/SK

Lucie Kocourková | tisková mluvčí

+420-602 167 024 | lucie.kocourkova@bbraun.com

www.bbraun.cz