

## Nová generace infuzních pump Space<sup>plus</sup> zvyšuje bezpečnost pacientů

Tisková zpráva  
19.9.2022

**Větší mechanická odolnost, zvýšená vodotěsnost, zásoba energie až 10 hodin v bateriích pro usnadnění transportu pacientů nebo vylepšená knihovna léčiv DoseGuard. To je jen malá část benefitů nového systému infuzních pump B. Braun Space<sup>plus</sup> pro intenzivní péči, který míří poprvé do českých nemocnic. „Mimo zásadních benefitů očekáváme tradiční naprostou spolehlivost, bezpečnost a přesnost,“ říká docent Jan Bláha, přednosta Kliniky anesteziologie, resuscitace a intenzivní medicíny 1. lékařské fakulty Univerzity Karlovy a Všeobecné fakultní nemocnice v Praze, kam Space<sup>plus</sup> putuje v Česku jako první.**

Společnost B. Braun, která se vývojem a výrobou infuzních systémů zabývá od roku 1951, posílá na český i slovenský trh svou nejčerstvější novinku z oblasti intenzivní péče. Systém infuzních pump Space<sup>plus</sup> navazuje na předchozí generaci pump Space. „**Vývoj poslední generace inteligentního infuzního systému vycházel z požadavků zdravotníků. Má centralizované alarmy s možností tzv. tiché jednotky intenzivní péče (Silent ICU = Silent Intensive Care Unit), dále s režimem sofistikované sedace, který využívají anesteziologové (TCI = Target Controlled Infusion), snadnou dokumentaci terapie, vzdálený přístup a kompletní analýzu dat,**“ vysvětluje Ing. Pavol Faix, manažer odpovědný za infuzní techniku v Česku i na Slovensku.

Pro jednodušší a intuitivnější ovládání zvolili vývojáři barevné nastavení displeje a vizualizaci podávaného léku. Podle odborníků se B. Braun v poslední generaci infuzních systémů vydal správným směrem „**Určitě to správný směr je. Každý z uživatelů, tím myslím sestru a lékaře, má na infuzní techniku jiné požadavky. Což ale platí obecně pro jakoukoli technologii. Lékař chce přesnost a stabilní funkčnost, možnost ukládat a analyzovat data a vzdálený přístup. Sestra potřebuje jednoduché a intuitivní ovládání, vizuální přehlednost s nezaměnitelností a minimalizací rizika chyby, včasné upozornění a jasný alarm, ideálně i vzdálený. Přesně tuhle kombinaci by Space<sup>plus</sup> měl nabízet,**“ vysvětluje docent Jan Bláha.

Podle nejrozumnějších studií, které celosvětově analyzovaly počet tzv. lékových chyb, dochází k chybě až u 6,5 % hospitalizovaných pacientů. K nežádoucím lékovým událostem, tedy k poškození pacienta souvisejícím s podáním léku, vede obvykle méně než 1 % všech lékových chyb. Kanadská studie Moyena a kolektiv<sup>1</sup> uvádí, že k většině chyb dochází ve fázi podávání léčiv. Je to až 53 % všech chyb. Právě bezpečnost při podávání léčiva je díky bezpečnostním limitům mnohem propracovanější a zásadně snižuje riziko medikačního pochybení. Stejně tak dokonalejší je i přesnost dávkování, kde se odchylka pohybuje pouze v rozmezí plus minus 3 procenta. Přístroje díky šifrování dat mezi koncovými body jsou také mnohem více orientované na kyberbezpečnost. „**Kyberbezpečnost je pro nás klíčová. Dalším hlavním benefitem je ale skutečný posun Space<sup>plus</sup> do digitálního věku, kdy se knihovna léčiv umí aktualizovat bez přerušování klinických terapií, vzdálený přístup drží veškerý zdravotnický personál velmi přátelsky online, integrace přístroje do Nemocničního systému je velmi snadná a podporuje veškerá v současnosti dostupná řešení i protokoly, má skvělou správu alarmových stavů. Je to krok**

**do infuzních systémů budoucnosti,**“ uzavírá Pavol Faix. Celkově je v nemocnicích po celém světě rozmístěno už 1,3 milionů kusů techniky řady B. Braun Space.

<sup>1</sup> <https://www.klinickafarmakologie.cz/pdfs/far/2013/01/07.pdf>

#### Více o B. Braun

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, odborných ambulancí a domovů pro osoby se zdravotním postižením) a Aesculap Akademie (mezinárodní vzdělávací instituce). Skupina B. Braun v České a Slovenské republice působí od roku 1993 a zaměstnává více než 900 lidí. Charitativní projekt B. Braun pro život podporuje vybrané neziskové organizace i jednotlivce. Patronem projektu je český paralympionik David Drahonínský.

#### Kontakt na Skupinu B. Braun CZ/SK

Lucie Kocourková | tisková mluvčí

Mobil +420-602 167 024 | [lucie.kocourkova@bbraun.com](mailto:lucie.kocourkova@bbraun.com)

[www.bbraun.cz](http://www.bbraun.cz)