

## Nová generácia infúzných púmp Space<sup>plus</sup> zvyšuje bezpečnosť pacientov

Tlačová správa  
19.9.2022

**Väčšia mechanická odolnosť, zvýšená vodotesnosť, zásoba energie až 10 hodín v batériách na uľahčenie transportu pacientov alebo vylepšená knižnica liečiv DoseGuard. To je len malá časť benefitov nového systému infúzných púmp B. Braun Space<sup>plus</sup> pre intenzívnu starostlivosť, ktorý prvýkrát mieri do českých nemocníc. „Okrem zásadných benefitov očakávame tradičnú úplnú spoľahlivosť, bezpečnosť a presnosť,“ hovorí docent Jan Bláha, prednosta Kliniky anestéziológie, resuscitácie a intenzívnej medicíny 1. lekárskej fakulty Univerzity Karlovej a Všeobecnej fakultnej nemocnice v Prahe, kam Space<sup>plus</sup> putuje v Česku ako prvý.**

Spoločnosť B. Braun, ktorá sa vývojom a výrobou infúzných systémov zaoberá od roku 1951, posielala na český aj slovenský trh svoju najčerstvejšiu novinku z oblasti intenzívnej starostlivosti. Systém infúzných púmp Space<sup>plus</sup> nadväzuje na predchádzajúcu generáciu púmp Space. „**Vývoj poslednej generácie inteligentného infúzneho systému vychádzal z požiadaviek zdravotníkov. Má centralizované alarmy s možnosťou tzv. tichej jednotky intenzívnej starostlivosti (Silent ICU = Silent Intensive Care Unit), ďalej s režimom sofistikovanej sedácie, ktorý využívajú anestéziológovia (TCI = Target Controlled Infusion), jednoduchú dokumentáciu terapie, vzdialený prístup a kompletnú analýzu dát,**“ vysvetľuje Ing. Pavol Faix, manažér zodpovedný za infúznu techniku v Česku aj na Slovensku.

Pre jednoduchšie a intuitívnejšie ovládanie zvolili vývojári farebné nastavenie displeja a vizualizáciu podávaného lieku. Podľa odborníkov sa B. Braun v poslednej generácii infúzných systémov vydal správnym smerom „**Určite to správny smer je. Každý z používateľov, tým myslím sestru a lekára, má na infúznu techniku iné požiadavky. To však vo všeobecnosti platí pre akúkoľvek technológiu. Lekár chce presnosť a stabilnú funkčnosť, možnosť ukladať a analyzovať dáta a vzdialený prístup. Sestra potrebuje jednoduché a intuitívne ovládanie, vizuálnu prehľadnosť s nezameniteľnosťou a minimalizáciou rizika chyby, včasné upozornenie a jasný alarm, ideálne aj vzdialený. Presne túto kombináciu by Space<sup>plus</sup> mal ponúkať,**“ vysvetľuje docent Jan Bláha.

Podľa najrôznejších štúdií, ktoré celosvetovo analyzovali počet tzv. liekových chýb, dochádza k chybe až u 6,5 % hospitalizovaných pacientov. K nežiaducim liekovým udalostiam, teda k poškodeniu pacienta súvisiacemu s podaním lieku, vedie zvyčajne menej ako 1 % všetkých liekových chýb. Kanadská štúdia od Moyena a kolektív<sup>1</sup> uvádza, že k väčšine chýb dochádza vo fáze podávania liečiv. Je to až 53 % všetkých chýb. Práve bezpečnosť pri podávaní liečiva je vďaka bezpečnostným limitom oveľa prepracovanejšia a zásadne znižuje riziko medikačného pochybenia. Rovnako tak je dokonalejšia aj presnosť dávkovania, kde sa odchýlka pohybuje len v rozmedzí plus mínus 3 percentá. Prístroje vďaka šifrovaniu dát medzi koncovými bodmi sú taktiež oveľa viac orientované na kyberbezpečnosť. „**Kyberbezpečnosť je pre nás kľúčová. Ďalším hlavným benefitom je ale skutočný posun Space<sup>plus</sup> do digitálneho veku, kedy sa knižnica liečiv dokáže aktualizovať bez prerušenia klinických terapií, vzdialený prístup drží**

**celý zdravotnícky personál veľmi priateľsky online, integrácia prístroja do nemocničného systému je veľmi ľahká a podporuje všetky v súčasnosti dostupné riešenia aj protokoly, má skvelú správu alarmových stavov. Je to krok do infúzných systémov budúcnosti,**“ uzatvára Pavol Faix. Celkovo je v nemocniciach po celom svete rozmiestnených už 1,3 miliónov kusov techniky radu B. Braun Space.

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

#### Viac o B. Braun

Koncern B. Braun pôsobí na celosvetovom trhu viac ako 180 rokov a dnes patrí k najväčším výrobcom zdravotníckych produktov na svete. Hlavné sídlo je v nemeckom Melsungene, pobočky má v 64 krajinách sveta. Skupinu B. Braun CZ/SK tvoria B. Braun Medical (dodávateľ zdravotníckych prostriedkov), B. Braun Avitum (prevádzkovateľ dialyzačných stredísk, odborných ambulancií a domovov pre seniorov so zdravotným postihnutím) a Aesculap Akadémia (medzinárodná vzdelávacia inštitúcia). Skupina B. Braun v Českej a Slovenskej republike pôsobí od roku 1993 a zamestnáva viac ako 900 ľudí. Charitatívny projekt B. Braun pre život podporuje vybrané neziskové organizácie aj jednotlivcov. Patrónom projektu je český paralympionik David Drahonínský.

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

Lucie Kocourková | tlačová hovorkyňa

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

[www.bb Braun.cz](http://www.bb Braun.cz)