

A5

Anesteziologický systém

Sloučení znamená bezpečnost



Integrované řešení – propojení pro ještě lepší účinnost



Při kombinované intravenózně-inhalační anestezii (CIVA) se v zájmu dosažení vyváženého stavu anestezie a omezení možných nežádoucích reakcí obvykle používá více anestetik v menších dávkách. V praxi však s sebou tato metoda nese několik problémů:



Více zařízení na různých místech

Intravenózní anestetika jsou podávána pomocí pump, zatímco inhalační anestetika se podávají pomocí anesteziologických přístrojů. Anesteziologové musí neustále přecházet, aby mohli vše sledovat a obsluhovat.



Různá rozhraní pro životní funkce

Vzhledem k variabilitě pacientů musí anesteziologové pečlivě sledovat životní funkce. Příslušné informace jsou však neuceleně uváděny na různých zařízeních, takže je obtížné je vyhodnotit.



Absence indikátoru kombinovaného lékového účinku

Anesteziologové musí rozumět farmakokinetice a farmakodynamice každého anestetického léku a zvážit interakci mezi léky, přičemž se musí do značné míry opírat o vlastní zkušenosti.

AnaeSight™

AnaeSight™ je integrované řešení pro kombinovanou intravenózně-inhalační anestezii, které propojuje anesteziologické přístroje, patientské monitory a pumpy. Umožňuje pohodlnější obsluhu a informovanější rozhodování, což výrazně zlepšuje bezpečnost a účinnost anestezie.

Centrální ovládání

Anesteziologové mohou prostřednictvím anesteziologického přístroje v jednom rozhraní na dálku ovládat pumpy a upravovat intravenózní a inhalační anestetika.



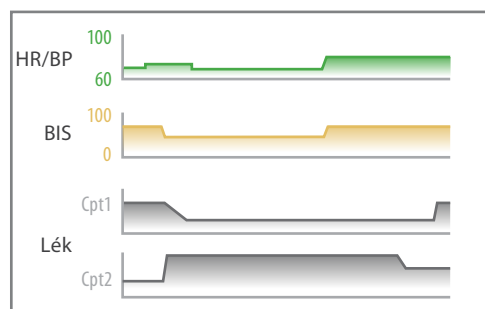
Podávání intravenózních anestetik na anesteziologickém přístroji



Zcela nové anestetické odpařovače V60

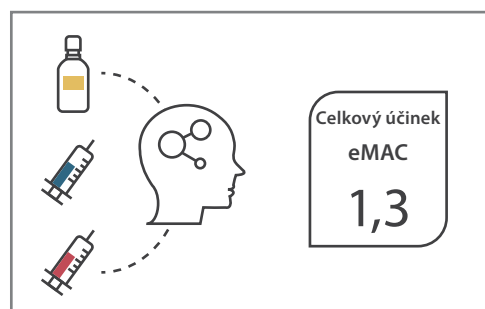
Komplexní posouzení stavu

Ve stejném okně lze zobrazit parametry životních funkcí z anesteziologického přístroje a patientského monitoru i historii medikace podávané pumpami, což usnadňuje komplexní posouzení stavu pacienta.



Kombinovaný lékový účinek

Součástí řešení AnaeSight je inovativní indikátor kombinovaného lékového účinku více anestetik označovaný jako eMAC™. Tento indikátor vychází z publikovaných farmakokinetických a farmakodynamických modelů a pomáhá s podáváním anestetických léků.



Různé možnosti ventilace – profesionální péče

Vzhledem ke stárnutí populace a přibývání civilizačních chorob, jako je obezita, se optimalizace řízení ventilace pacientů v perioperačním období stává pro anesteziology čím dál důležitější. Systém A5 nabízí celou řadu způsobů ventilace, včetně intubační anestezie i anestezie bez intubace, aby vyhovovala potřebám všech pacientů.

Nosní kanyla s vysokým průtokem

Nosní kanyla s vysokým průtokem (HFNC) hraje důležitou roli při zajišťování bezpečné saturace kyslíkem, protože prodlužuje bezpečnou apnoickou oxygenaci, a to zejména u pacientů se špatnou saturací kyslíkem, jako jsou například obézní, dětské nebo vážně nemocní pacienti nebo pacienti, u kterých je obtížné zajistit dýchací cesty.

- Přímé nastavení celkového průtoku a koncentrace O_2 s maximálním průtokem až 100 l/min
- Integrované provedení, které nevyžaduje další zdroj plynu nebo napájení, šetří místo a minimalizuje zbytečnosti



Trysková ventilace

Tryskovou ventilaci lze použít mimo jiné například při operacích dýchacích cest nebo v případech, kdy je obtížné zajistit dýchací cesty. Může být pro pacienta bezpečnější, protože zajišťuje oxygenaci a zároveň zpřehledňuje operační pole.

- Větší bezpečnost: Superponovaná trysková ventilace pro zajištění oxygenace pacienta a zamezení zadržování CO_2
- Plynulejší provoz: Rychlé přepínání mezi tryskovou a konvenční ventilací
- Menší nároky na prostor: Kompaktní design, prostorově úsporné řešení





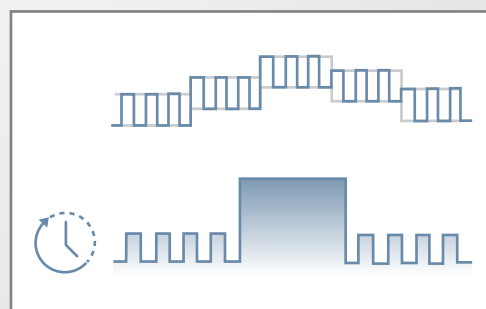
Optimální výkon ve všech fázích anestezie

K dispozici je celá řada ventilačních režimů, které splňují potřeby pacientů všech věkových kategorií, od dospělých až po novorozence. To umožňuje precizní ventilační péči během celého procesu anestezie.



Účinný nástroj pro recruitment plic

- Dva volitelné manévry: Postupné zvyšování PEEP nebo inflační manévr
- Naplánovaný recruitment manévr lze provést automaticky



Větší flexibilita – vyšší spolehlivost

Prostředí operačního sálu je vzhledem k množství vybavení poměrně složité. Anesteziologové se musí den co den v rychlém tempu a s vysokou intenzitou vypořádávat s náročnými úkoly. Nový anesteziologický systém A5 je flexibilní, intuitivní a spolehlivý. Pomáhá anesteziologům snadno zvládnout každodenní práci v různých anesteziologických prostředích.



15,6 palcová kapacitní dotyková obrazovka
s flexibilním otáčením pro 360 stupňový zorný úhel



Elegantní vedení kabelů přispívá k pořádku na pracovišti a kabely se nezaplétají



Integrovaný dýchačový systém

- Díky systému ohřevu snižuje kondenzaci na minimum
- Může být sterilizován horkou parou, což zabraňuje křížové infekci

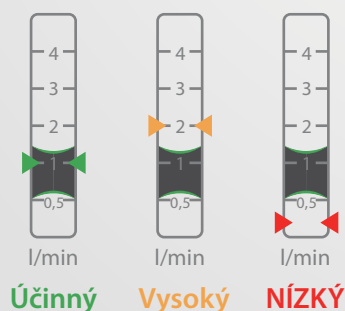


Monitorovací moduly Plug-and-Play

- Volitelné moduly pro CO₂, AG, BIS
- Snižování nákladů díky kompatibilitě s modulárním patientským monitorem

Volitelná sada pomocných nástrojů pro anestezii s nízkým průtokem

- Optimizer™: Pomáhá v reálném čase optimalizovat průtok čerstvých plynů s cílem ušetřit náklady
- Měření spotřeby AA: Díky monitorování spotřeby anestetické látky přispívá k efektivnějšímu provozu

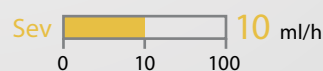


Spotřeba anestetika

Začátek 09-09 08:30:00

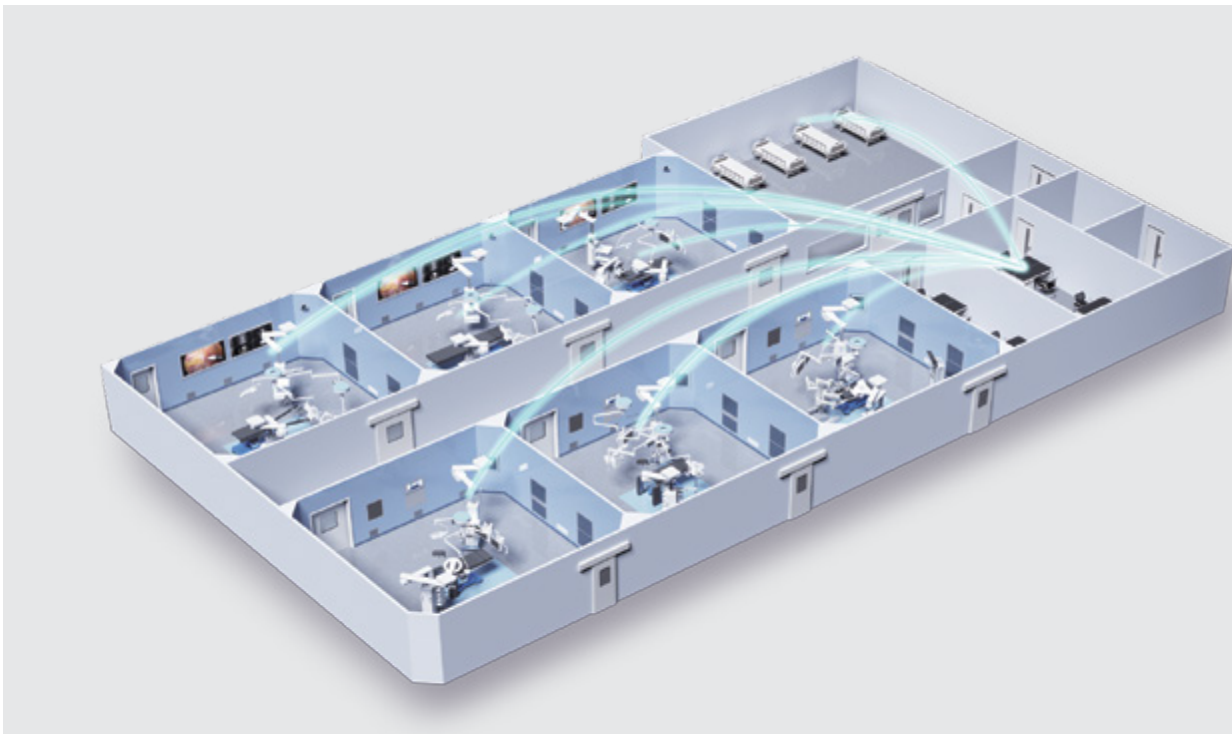
Konec 09-09 10:30:00

Sev 25 ml



Propojení znamená vyšší efektivitu

Informační technologie vám umožní celkově zlepšit provozní efektivitu jednotlivých oddělení, zorganizovat složitou práci, pomoci klinickým pracovníkům snadno se vypořádat s různými výzvami, celkově zlepšit kvalitu lékařských služeb poskytovaných pacientům a realizovat štihlý management všech oddělení.



Přehled o stavu pacientů na každém operačním sále

- Monitorujte životní funkce pacientů na všech operačních sálech v reálném čase
- Pohodlně sledujte informace o pacientech v průběhu celého chirurgického zákroku



Přehled o provozním stavu zařízení

- Přehled distribuce a využití anesteziologického přístroje
- Souhrn výsledků autotestu anesteziologického přístroje
- Statistika spotřeby anestetického plynu



Některé funkce se v některých zemích neprodávají.



CHEIRÓN a.s., Provozovna: Republikánská 45, 312 00 Plzeň
tel.: 377 590 422 (obch. odd.), fax: 377 590 435
e-mail: obchod@cheiron.eu, www.cheiron.eu

Regionální kanceláře: PRAHA mobil: 721 836 986, mobil: 702 267 797
PLZEŇ mobil: 702 186 493, ČESKÉ BUDĚJOVICE mobil: 602 642 291, OSTRAVA mobil: 601 395 447
HRADEC KRÁLOVÉ mobil: 602 149 179, BRNO mobil: 725 714 941

www.cheiron.eu

www.mindray.com

P/N: CS-A5-210285X8P-20230804

©2023 Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd. Všechna práva vyhrazena.

mindray
healthcare within reach