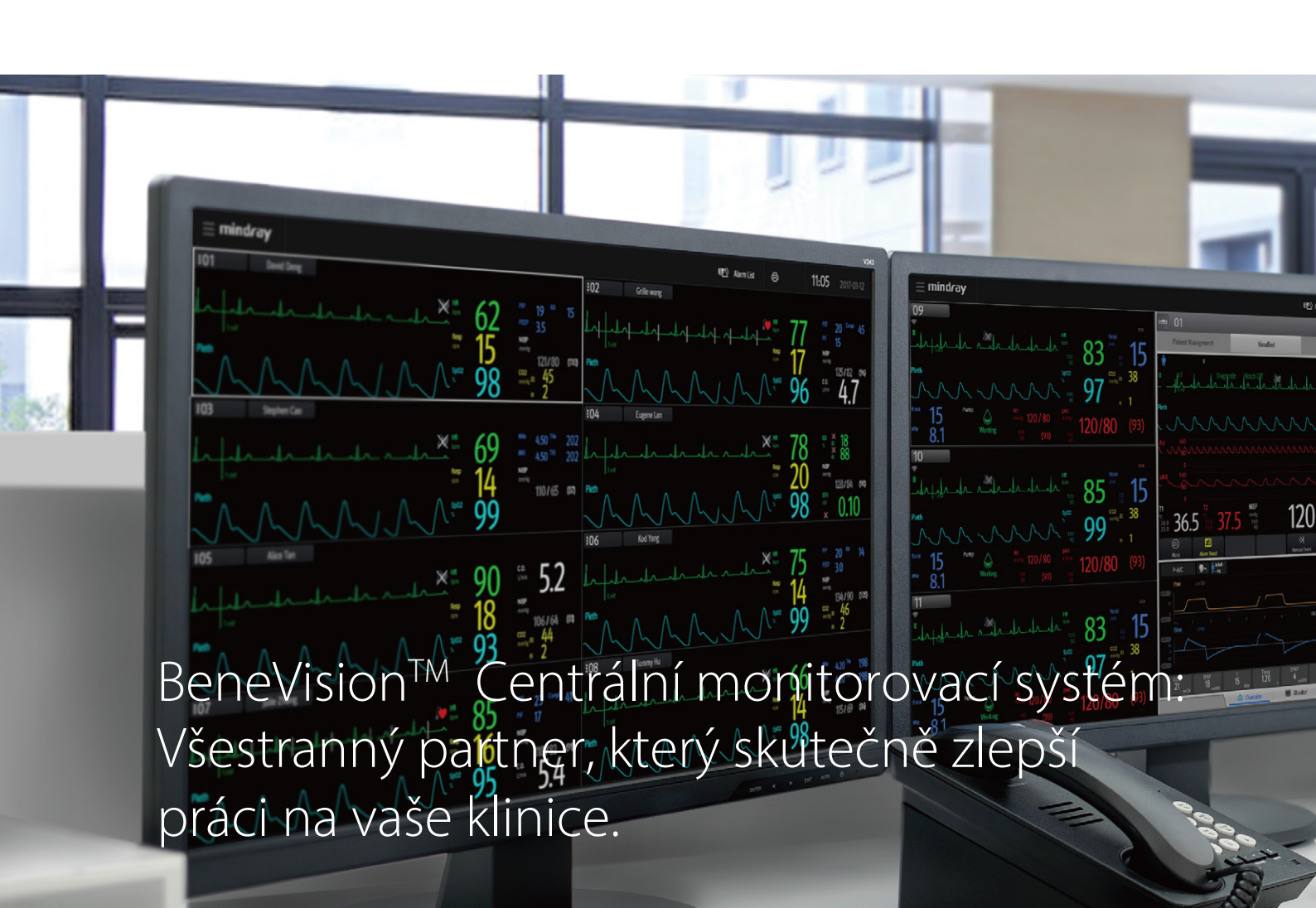


BeneVision™
Centrální monitorovací systém
Lepší pohled na péči





BeneVision™ Centrální monitorovací systém: Všestranný partner, který skutečně zlepší práci na vaše klinice.

Každodenní rutinní činnosti v moderní nemocnici vyžadují stále vyšší efektivitu a kladou stále náročnější požadavky na klinickou diagnostiku. Centrální monitorovací systém BeneVision™ (CMS) je ideálním nástrojem pro splnění těchto požadavků a nastavuje nové parametry všestranného klinického sledování.

Zajistěte vyšší efektivitu pro váš tým

Centrální monitorovací systém BeneVision™ se vyvinul z centralizované monitorovací stanice do decentralizovaného systému, který je orientovaný na pacienta. Nabízí pět korelativních komponentů systému - centrální stanice, pracovní stanice, sledovací stanice, CMS prohlížeč a mobilní prohlížeč. Tyto komponenty můžete jakkoli flexibilně kombinovat a sestavit tak různé monitorovací systémy, které plní potřeby rozličných oddělení a zároveň požadavky na monitorování v rámci celé nemocnice.

Zjednodušte svůj pracovní postup

Centrální monitorovací systém BeneVision™ umožňuje nejen přehled o patientských monitorech, ale také o přístrojích připojených k patientským monitorům prostřednictvím technologie BeneLink. Díky rozmanitým funkcím komponentů systému můžete získat komplexní patientské informace kdykoli a kdekoli, na sesterně, na chodbách, v ordinacích a podobně. Kromě toho výkonná technologie dotykové obrazovky, intuitivní a přátelské uživatelské rozhraní centrálního monitorovacího systému BeneVision™ umožňuje rychlou obsluhu systému a snižuje náklady na školení.

Uspadněte si klinické rozhodování

Centrální monitorovací systém BeneVision™ poskytuje různé aplikace pozorování pro rychlé zjištění pacientova stavu a kontrastní okna umožňující sledovat patientské údaje různými způsoby současně. Sofistikované analytické nástroje vám navíc pomohou při rychlejších a snadnějším klinickém rozhodování.



Sestra:

„Je více intuitivní a pomáhá mi ušetřit si více času pro mé pacienty.“



Lékař:

„Údaje o mých pacientech mám okamžitě přístupné, ať jsem kdekoli. S pomocí klinických asistenčních aplikací mohu stanovit rychlou a přesnou diagnózu.“



IT technici:

„BeneVision CMS se snadno zapojí do naší stávající IT infrastruktury, uspokojuje všechny naše bezpečnostní a ochranné strategie a snadno se udržuje.“



Správce nemocnice:

„Nabízí nejlepší řešení pro zlepšení kvality naší péče společně s únosnou mírou investice.“

BeneVision™ Centrální monitorovací systém: Kontrola pacienta kdekoli



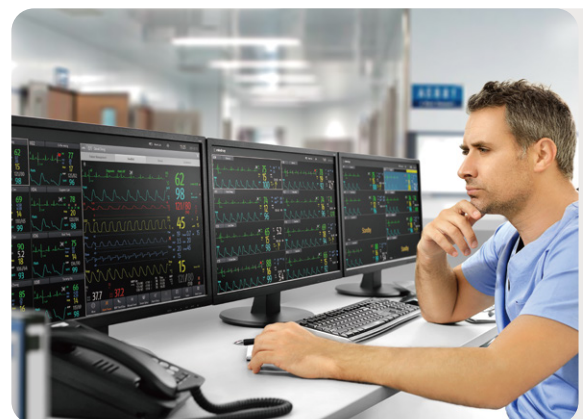
Pozorování pacientů na různých odděleních

Pracovní stanice (WS) může být propojena s centrální stanicí současně z různých oddělení, čímž umožní zdravotníkům pohodlně sledovat a dohlížet na více pacientů jediným pohledem.



Monitorování pacientů ve skupině

Pracovní stanice (WS) pomáhá soustředit se více na pacienty ve vaší skupině. Kromě monitorování údajů v reálném čase můžete také upravovat nastavení a přijímat pacienty do pracovní stanice. Pacientské informace budou synchronizovány s údaji v lůžkovém monitoru a v hostitelské centrální stanici.





Analýza stavu pacienta v ordinaci
CMS prohlížeč umožňuje přístup k monitorovaným patientským informacím a periferním přístrojům u lůžka z počítače ve vaší ordinaci. Komplexní přehled a pomocné klinické aplikace přispívají k pohodlnějšímu stanovení diagnózy.



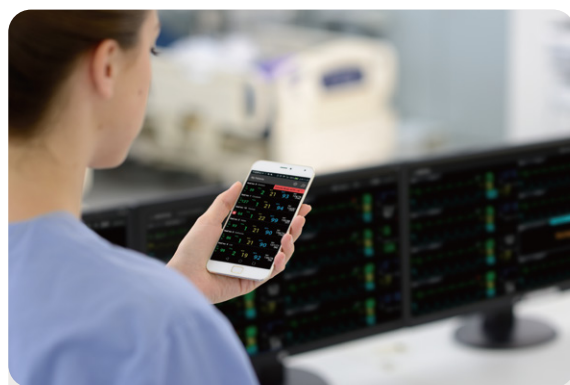
Získejte přístup k podrobným patientským informacím, odkud potřebujete

Sledovací stanice (VS) může být umístěna kdekoli potřebujete, třeba ve vestibulu nebo na chodbě. Na rozdíl od zrcadlového řešení centrální stanice, může sledovací stanice zobrazovat patientské údaje z jedné nebo více centrálních stanic. Dále umožňuje prohlížet si podrobné údaje kteréhokoli pacienta a podporuje obsluhu pomocí dotykové obrazovky.



Přístup k údajům ze všech přístrojů u lůžka ze sesterny

Centrální stanice (CS) nejen zobrazuje údaje z patientského monitoru, ale také z periferních přístrojů, jako jsou ventilátory připojené k patientskému monitoru přes modul BeneLink. Údaje ze všech těchto přístrojů jsou zaměřené na pacienta a dobře uspořádané pro snadné procházení a prohlížení. Tyto údaje jsou též přenášeny do dalších komponentů systému BeneVision™ CMS jako WS a VS.



Sledování pacientů chytrým telefonem/ tabletem

Pro ještě větší flexibilitu slouží mobilní prohlížeč – centrální stanice BeneVision™ ve vaší kapse. Kdekoli právě jste, můžete mít přístup k patientským údajům při klinickém rozhodování prostřednictvím chytrého telefonu nebo tabletu.

Pro sestry: Zlepšete péči díky zjednodušení pracovních procesů

Panoramatické monitorování pacientů

Až 64 lůžek může být připojeno k centrální stanici BeneVision™ současně. Všechna měření z patientských monitorů, infuzních pump, ventilátorů a ultrazvuku a integrovaná data shromážděná z periferních zařízení se zobrazují na několika širokoúhlých obrazovkách s rozlišením Full HD.

Okamžitý alarm

Bez ohledu na to, kde se nacházíte, centrální monitorovací systém BeneVision™ vás může informovat o stavu pacienta podle flexibilně nasazené pracovní stanice a ViewStation. AlarmGUARD vám může pomoci neustále držet krok s rizikem pacienta.

Inteligentní pracovní postupy

Váš pracovní postup bude jednodušší a dynamičtější díky centrálnímu monitorovacímu systému BeneVision™. Po propojení s vaším systémem ADT může centrální stanice / pracovní stanice BeneVision™ automaticky najít příslušného pacienta podle čísla lůžka a umožní rychlé přijetí pacienta. Při přesunu pacienta jsou patientské údaje automaticky přenášeny a slučovány. Elektronické zprávy jsou pravidelně posílány na server záznamů. Funkce skupinové péče pomáhá sestře soustředit se pouze na pacienty, o které pečuje, a tím zjednodušit její pracovní postupy a snížit přetížení informacemi.

Intuitivní uživatelské rozhraní

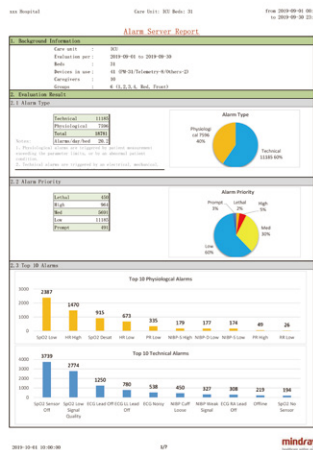
Centrální monitorovací systém BeneVision™ s výkonnou dotykovou obrazovkou má více intuitivní ovládání a používá stejný styl designu rozhraní jako nejnovější patientské monitory BeneVision™ řady N, ventilátory a infuzní pumpy, takže se snižuje čas potřebný na školení.

Centrální monitorovací systém s více zařízeními zaměřenými na pacienta

Centrální monitorovací systém BeneVision integruje všechny informace o zařízeních u lůžka, jako jsou monitory pacientů, infuzní pumpy, ventilátory, ultrazvuk a video, informace o stavu pacienta jsou snadno dostupné, což může lépe vyhovět potřebám titrační terapie.



Remaining Infusion Time		
Bed No	Drug Name	T-Remain(<=20min)
ICU6	Calcium Clucona	00:40
ICU2	Calcium Clucona	02:20
ICU1	Digoxin	04:40
ICU1	Diazepam	08:20
ICU4	10%KCl	08:56
ICU5	10%KCl	09:08
ICU1	Insulin	14:10
ICU1	Dexmedetomidine	17:40



Management léků

Přehled všech infuzních pump se souhrnem zbývajících doby infuze poskytuje personálu jasnou viditelnost a usnadňuje včasné akce.

Statistika alarmů

Sledujte zátěž a odezvu alarmů, analyzujte typy alarmů, které lze redukovat, a zlepšujte kontrolu alarmů prostřednictvím správy s uzavřenou smyčkou.

Distribuce alarmů

AlarmGUARD podporuje přizpůsobení pro příjem důležitých alarmů a sledovat data v reálném čase a historii dat. Pokud nedojde k včasné reakci, automaticky upozorní nadřízeného, aby byla zajištěna bezpečnost pacienta.



Pro lékaře: Spolehlivost díky komplexním informacím v jakoukoli dobu

Sloučené hodnocení pro více zařízení

Ultrazukové vyhodnocení vitálních funkcí

- Vitální funkce a křivky jsou současně přenášeny do ultrazvuku a zobrazovány na stejné obrazovce pro usnadnění ultrazukové diagnózy
- Centrální monitorovací systém podporuje ukládání a kontrolu ultrazukových snímků, videí a zpráv. Ultrazukové vyšetření a vitální funkce mohou být kontrolovány současně, což je vhodné pro sledování stavu pacienta a potvrzení účinku léčby.



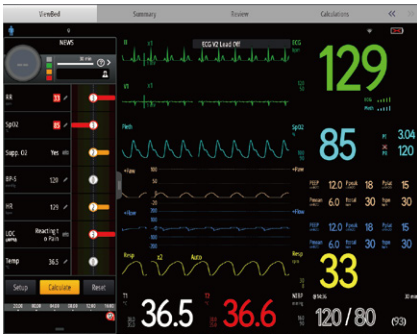
Test spontánního dechu

- Funkce WeaningTool může spustit experiment se spontánním dýcháním (SBT) a vyhodnotit stav pacienta v kombinaci s EtCO₂, SpO₂, PR a dalšími parametry a po úspěšném dokončení SBT vyvolat odstavení.
- Automaticky odstoupit od SBT v abnormálních situacích, aby byla zajištěna bezpečnost pacienta a snížena zátěž lékařské péče



Inteligentní klinické asistenční aplikace

Centrální stanice BeneVision podporuje kompletní klinické funkce a nástroje, které zahrnují BoA, Hemosight, SepsisSight, GCS, EWS, PACE View, 12svodovou reanalýzu a srovnání EKG, aby pomohla lékařům odpovědně porozumět situaci pacientů, včas zasáhnout nebo upravit plán léčby.



Průběžné hodnocení EWS

Dálkově centralizovaná správa EWS, nepřetržitě sledování stavu pacienta.

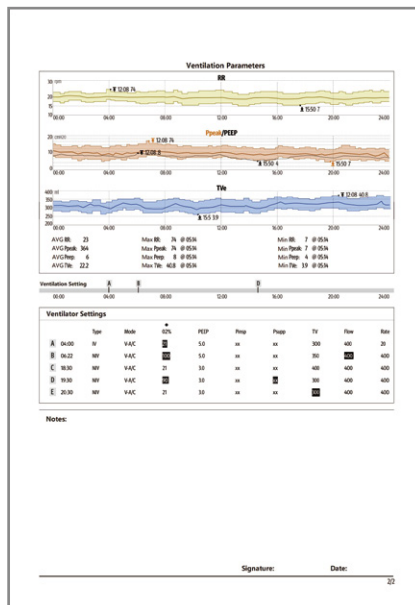
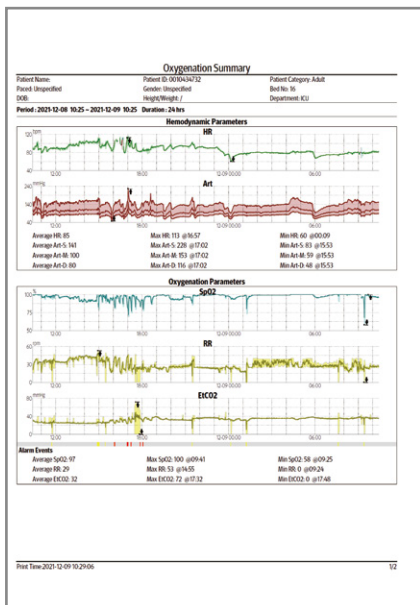


Reanalýza 12svodového EKG a porovnání zpráv

Analýza typického průběhu a vývoje onemocnění pacienta.

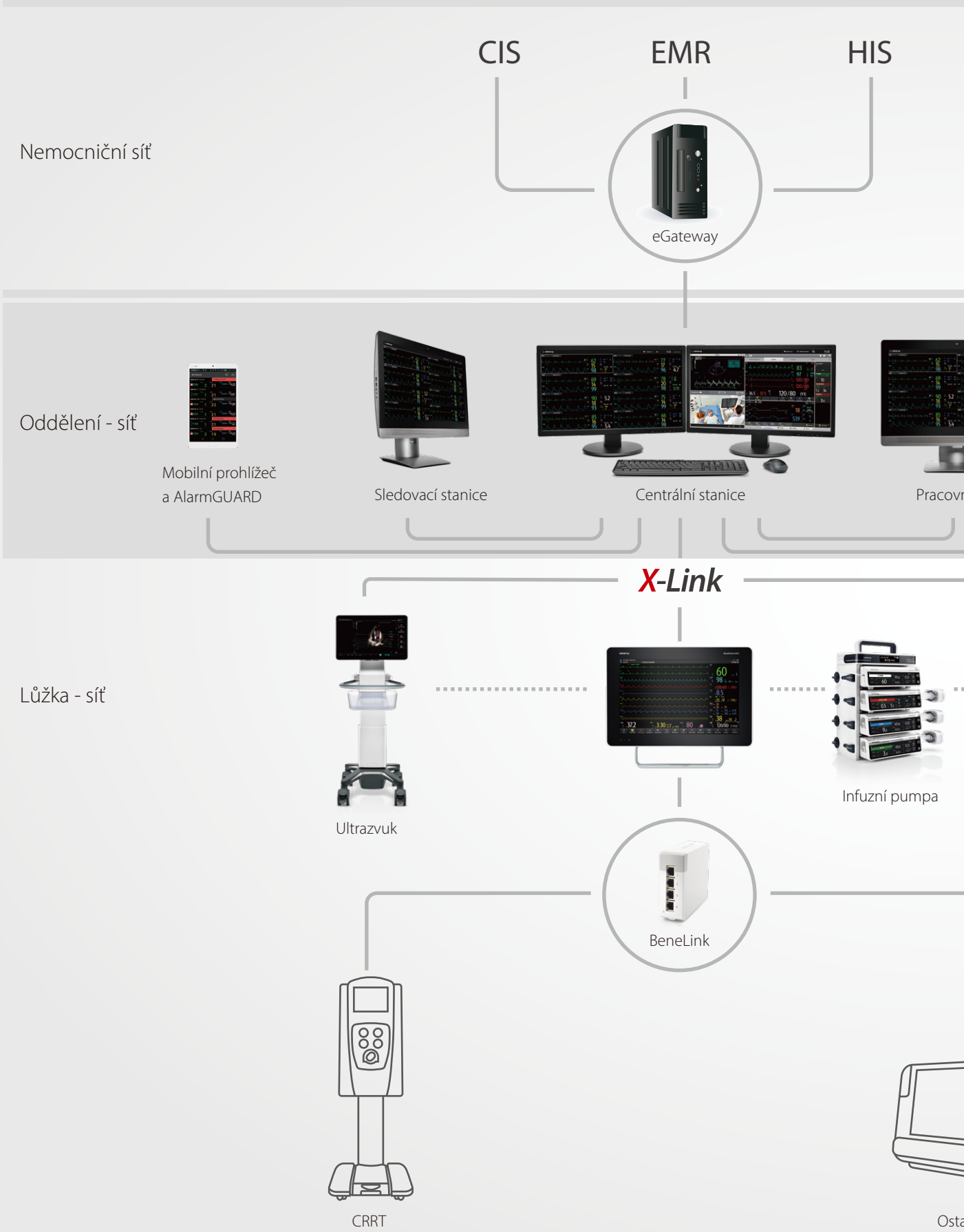
Centrální monitorovací systém BeneVision inteligentně počítá fyziologické parametry a abnormální změny pacientů, vydává různé souhrnné zprávy o stavu pacienta, pomáhá klinickému zdravotnickému personálu rychle získat stav pacienta, zlepšuje diagnostiku a efektivitu léčby.

- Porovnání a přehled dlouhodobých trendů k pochopení vývoje onemocnění.
- Grafická indikace klinického myšlení, intuitivně shrnující stav pacienta.
- Podporuje vitální funkce, 24h EKG, ventrikulární arytmií, fibrilaci síní, oxygenaci a souhrn HRV.



Shrnutí oxygenace pacienta

Zkombinujte pacientovu hemodynamiku, stav oxygenace, parametry ventilace a nastavení ventilace na ventilátoru, abyste rychle pochopili oxygenaci pacienta.



Pro IT techniky: Přístup do nemocniční sítě díky pokročilým řešením v souladu s vaší IT strategií

Adaptabilní infrastruktura

Centrální monitorovací systém BeneVision™ podporuje velké sítě zahrnující až 1 200 lůžek s kombinací drátového, bezdrátového a WMTS telemetrického připojení. Základní infrastruktura centrálního monitorovacího systému Bene-Vision™ je plně 3vrstevně kompatibilní, podporuje komunikaci unicast i multicast, a tak se perfektně hodí do vaší stávající sítě bez jakýchkoli investic navíc. Výstup protokolu IHE HL7 přes eGateway velmi usnadňuje propojení centrálního monitorovacího systému BeneVision™ s ostatními nemocničními systémy jako EMR a CIS.



í stanice

CMS prohlížeč (APP&Web)



Ventilátor



tní přístroje

Spolehlivá bezpečnostní a ochranná koncepce

Bezpečnost a ochrana dat je velkou starostí pro IT techniky. Takže centrální monitorovací systém BeneVision™ podporuje kódování komunikačního protokolu, politiku zákaznických hesel a začleňuje McAfee ochranu před externím vniknutím. Systém zahrnuje technologii RAID1 pro toleranci chyb a katastrof, podporu QoS pro zajištění kvality přenosu dat v reálném čase při přetížení sítě a komplexní záložní strategii zaručující ochranu před ztrátou patientských dat.

Snadná údržba

Centrální monitorovací systém BeneVision™ může být plně virtualizován na vašem vlastním serveru pomocí prostředí VMware, což je snadnější pro údržbu klastrování IT a kontrolu nákladů. Kromě toho centrální monitorovací systém BeneVision™ integruje výkonnou funkci údržby, která dokáže centrálně získávat informace o údržbě, protokoly patientských monitorovacích přístrojů v síti a centralizovaně konfigurovat či aktualizovat firmware těchto přístrojů. S oprávněním může společnost Mindray nabízet služby, díky kterým je údržba snazší a účinnější.

Pro správce nemocnice: Monitorovací řešení s možností upgradu, s cenově přístupnou investicí

Ochrana investic

Centrální monitorovací systém BeneVision™ podporuje celý systém produktů pro monitorování pacientů společnosti Mindray, čímž chrání vaše investice. Kromě toho je plně kompatibilní s vaší stávající nemocniční sítí, takže předchází dodatečným nákladům na budování sítě. Prostřednictvím eGateway podporující protokol IHE HL7, může být centrální monitorovací systém BeneVision™ snadno připojen ke stávajícímu informačnímu systému vaší nemocnice. Intuitivní uživatelské rozhraní je konzistentní s poslední řadou N patientských monitorů BeneVision™ a tím se snižuje čas potřebný na zaučení a náklady na školení.

Rozšířené monitorovací řešení

Široká škála funkcí centrálního monitorovacího systému BeneVision™ poskytuje extrémně flexibilní monitorovací řešení, která splňují nejrůznější požadavky různých oddělení, či dokonce celé nemocnice, takže zvyšují efektivitu vaší práce. Navíc centrální monitorovací systém BeneVision™ nejen zobrazuje údaje z patientských monitorů, ale také z periferních přístrojů, jako jsou ventilátory připojené k patientským monitorům přes modul BeneLink, čímž se zvyšuje bezpečnost pacientů. Nástroj statistiky alarmů může pomoci při vyhledávání nedůležitých alarmů, může být vodítkem pro nastavení alarmů a redukci únavných alarmů.





BeneVision™

Vidět víc | s lehkostí

Centrální monitorovací systém

Všude viditelný

Flexibilní systém pro

snadnější použití







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

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

CH-06-01-240423-PTS_BeneVision_CMS_CZ

www.mindray.com

P/N:ENG-BeneVision Central Monitoring System-210285X14P-20221108
©2022 Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co.,Ltd. All rights reserved.

mindray
healthcare within reach