



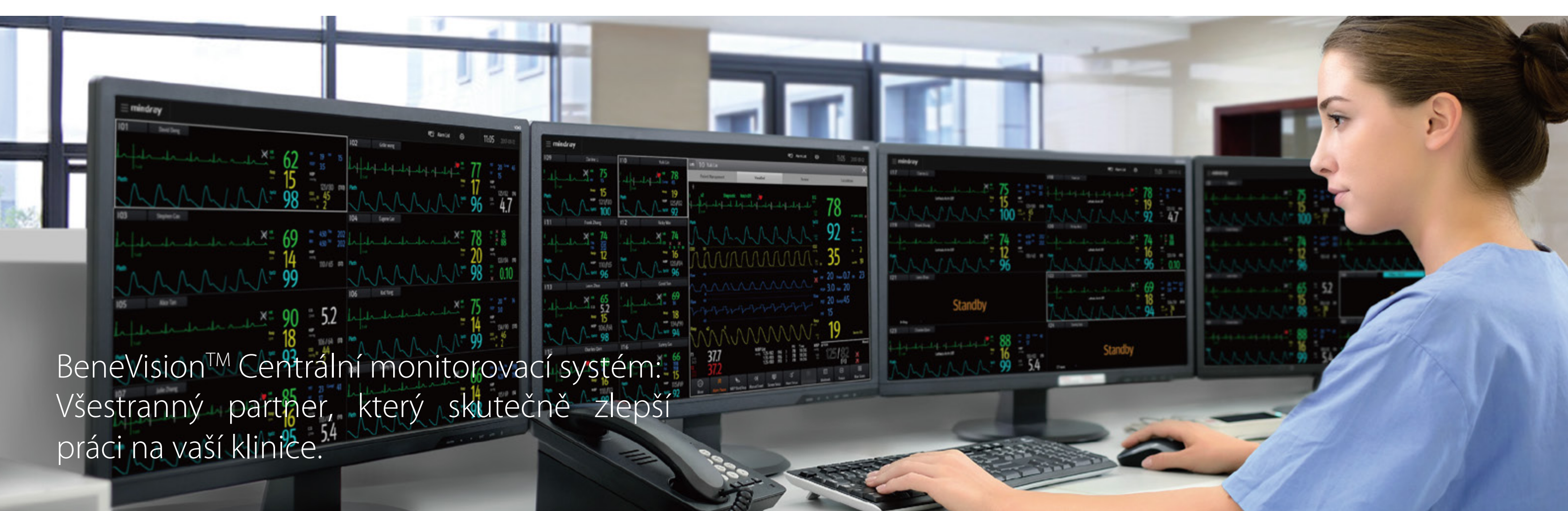
mindray

BeneVision™

Centrální monitorovací systém

Lepší pohled na péči





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

Každodenní rutinní činnosti v moderní ne-mocnici 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.“

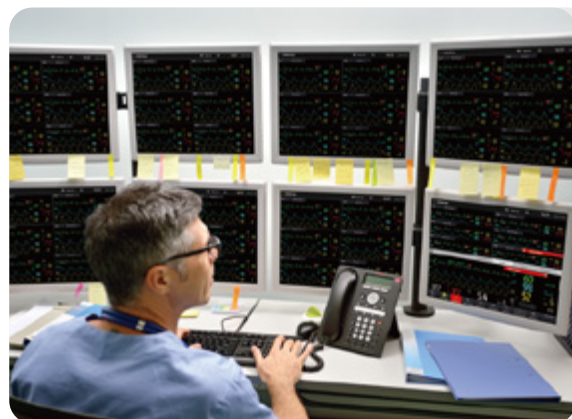


Správce nemocnice:

„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.



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.



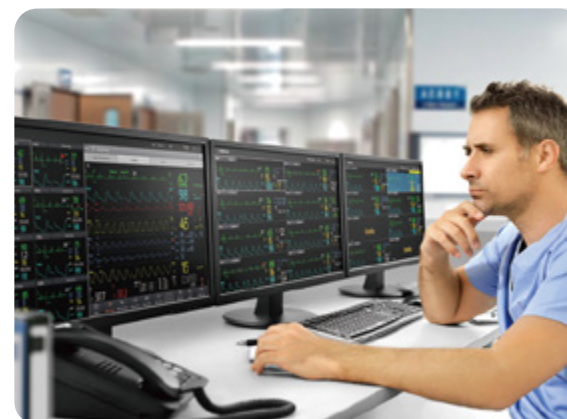
Získejte přístup k podrobným patientským informacím, odkud potřebujete

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.



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. Patientské informace budou synchronizovány s údaji v lůžkovém monitoru a v hostitelské centrální stanici.



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 plus integrovaná data shromážděná z periferních přístrojů jako ventilátory jsou zobrazena na několika širokých obrazovkách s plným HD.

Okamžitý alarm

Kdekoli se právě nacházíte, centrální monitorovací systém BeneVision™ vás dokáže informovat o stavu pacientů podle vašeho nastavení alarmů jak pro patientské monitory, tak pro ostatní periferní přístroje. Pokud pacient používá telemetrický přístroj, pak vám funkce „lokalizovat pacienta“ dokáže pomoci při rychlé identifikaci jeho umístění.

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 přenášena a slučována. Elektronické zprávy jsou pravidelně posílány na server záznamů. Pracovní stanice je přiřazená určité skupině, která zahrnuje pouze pacienty spadající pod vaši péči, což zjednodušuje pracovní procesy a redukuje přebytečné informace.

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, takže se snižuje čas potřebný na školení.



Mobilní prohlížeč

Mobilní prohlížeč lze spustit na jakémkoli chyt-rém telefonu nebo tabletu na bázi Androidu a umožní vám sledovat stav pacientů kdekoli a kdykoli.



Nastavení alarmu

Jasně a intuitivní rozhraní usnadňuje pochopení a nastavení



Výkonná dotyková obrazovka

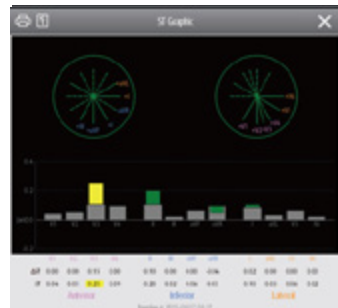
Výkonná dotyková obrazovka podporuje funkci tažení i ůhozu, takže prohlížení patientských údajů je rychlejší a snadnější



Integrované přístroje

Údaje z patientského monitoru a z periferních přístrojů (jako jsou ventilátory) propojených s patientským monitorem jsou zobrazeny v sektoru a okně zobrazení lůžka stejného pacienta

Pro lékaře: Spolehlivost díky komplexním informacím v jakoukoli dobu



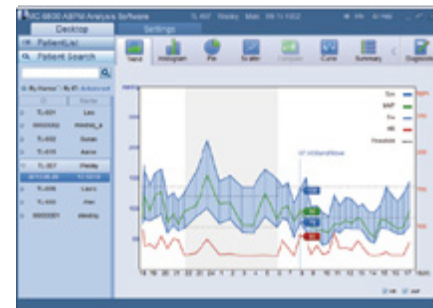
ST graphics™

Rychlá a přesná detekce změny hodnot ST pro analýzu..



Náhled PACE

Pomáhá kontrolovat stav kardiostimulátoru a nastavit jeho parametry



Analýza ABPM

Komplexní analýza změn krevního tlaku v časovém průběhu



24hodinový souhrn EKG

Přehled o kardiologickém stavu pacienta během okamžiku



Profesionální lékařské aplikace

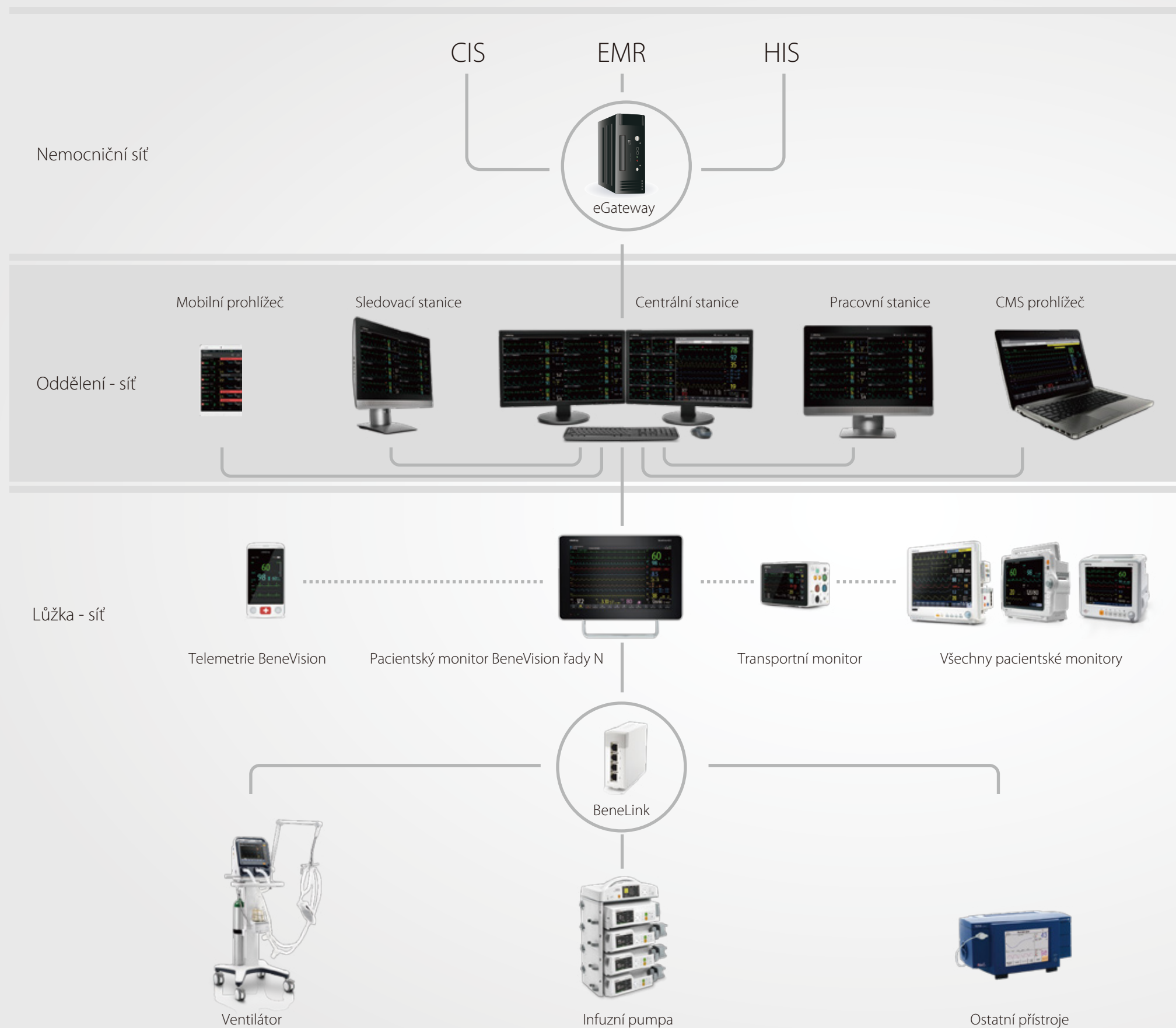
Centrální monitorovací systém BeneVision™ poskytuje spolehlivé pomocné lékařské aplikace, které pomáhají lékařům při rychlém a přesném klinickém rozhodování. 24hodinový souhrn EKG sumarizuje kardiologický stav pacienta jako statistické údaje v tabulce a grafech, usnadňuje získání rychlého přehledu a poskytuje nástroje pro důkladnou analýzu. Aplikace ST graphic ukazuje kolísání hodnot ST v reálném čase od výchozí linie a klasifikace v horním, předním a bočním směru pomáhá při rychlém posouzení kardiologického stavu pacienta. Navíc díky nejnovější technologii pohyblivého monitorování krevního tlaku Mindray lze prohlížet a tisknout analytické zprávy ABPM.

Komplexní přehled údajů

Můžete provádět komplexnější hodnocení svých pacientů díky centrálnímu monitorovacímu systému BeneVision™. Zpřístupnění informací až z 10 dnů, obsahující údaje z patientského monitoru i periferních přístrojů, dokáže pokrýt celý průběh léčby od přijetí až do propuštění. Sedm funkcí prohlížení uvádí stavy pacienta z různých hledisek pro rozšíření podkladů pro vaši analýzu.

Flexibilní pracovní platforma

Různorodé funkce centrálního monitorovacího systému BeneVision™ poskytují skutečně flexibilní pracovní platformu. CMS prohlížeč, aplikace, která může být instalována na váš počítač, vám umožní analyzovat stav pacienta v ordinaci, mimo prostředí kliniky, díky tomu bude vaše práce pohodlnější a efektivnější. Mobilní prohlížeč, aplikace pro systém Android, může být instalován na chytrý telefon nebo tablet a pomáhá snadno posoudit stav pacienta kdekoli a kdykoli je to zapotřebí.



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 BeneVision™ 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.

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 ochranou 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 redukcí únavných alarmů.



www.cheiron.eu

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: 602 642 294, ČESKÉ BUDĚJOVICE mobil: 602 642 291, OSTRAVA mobil: 601 395 447
HRADEC KRÁLOVÉ mobil: 602 149 179, BRNO mobil: 725 714 941



ISO 13485

CH-06-01-210601-PTS_BeneVision_CMS_CZ

www.mindray.com

P/N:ENG-BeneVision Central Monitoring System-210285X14PX20200623
©2020 Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co.,Ltd. All rights reserved.

mindray
healthcare within reach