



Hillrom™

LÖSNINGAR DU KAN LITA PÅ

Registrera andningsfrekvensen för att snabbare upptäcka försämring hos patienten med Welch Allyn® Connex®-monitorer.

DET ÄR VIKTIGARE ÄN NÅGONSIN ATT FÖRUTSE FÖRSÄMRINGAR HOS PATIENTEN.

Riskfaktorer ökar och vårdbehovet hos patienter stiger på allmänna vårdavdelningar medan personaltätheten förblir densamma.¹



Andningsfrekvensen är den viktigaste indikatorn på försämring av patienten 8–12 timmar före en händelse, men ändå den minst dokumenterade och den mest försummade vitala parametern.^{3,4}

ENDAST 1X/DAG

Undersökningar visar att dokumentation av vitala parametrar är mycket lägre för andningsfrekvens (1x/dag) jämfört med blodtryck (5x/dag), hjärtfrekvens (4,4x/dag) och temperatur (4,2x/dag).⁵

ANDNINGSSVÅRIGHETER PÅ ALLMÄNNA VÅRDAVDELNINGAR KAN FÅ ALLVARLIGA KONSEKVENSER:⁶

- Ökar sjukhusvistelser med så mycket som 180 %
- Ökar vårdkostnaden med 47 %
- 29 gånger högre patientdödlighet

Utför du tillräcklig monitorering av patienter som är i risk på grund av användning av opioidläkemedel, lungsjukdomar eller andra riskfaktorer?

- 29 % av negativa respiratoriska händelser är relaterade till otillräcklig monitorering⁷
- 42 % av opioidinducerade respiratoriska händelser inträffar inom två timmar efter den senaste mätningen⁸
- 86 % minskning av hjärt- eller andningsstopp vid användning av kontinuerlig övervakning⁹

Det är viktigt att registrera korrekta data om andningsfrekvens, men det kan också vara en utmaning.

Welch Allyn® Connex®-seriens monitorer för mätning av vitala parametrar erbjuder monitorering av andningsfrekvens för alla vårdbehov – från enstaka mätningar till kontinuerlig monitorering.

Bedömer du andningsfrekvensen manuellt? Gör det automatiskt.

Mät andningsfrekvens automatiskt utan att ändra ditt arbetsflöde. Samla in korrekta mätningar och skicka mätvärden till ert journalsystem som en del av rutinmässig registrering av vitala parametrar för patienter som är äldre än två år, vilket hjälper till att upptäcka tidiga tecken på försämring.

Welch Allyn Connex Spot Monitor med automatisk andningsfrekvens:

- Använder Masimo® RRp®-teknik för att registrera andningsfrekvensen på mindre än en minut med vanliga Masimo LNCS®- eller RD SET™-sensorer
- Elimineras felkällor från manuell bedömning av andningsfrekvens
- Inkluderas i protokollet för Early Warning Score



Connex Spot Monitor

Monitorera proaktivt patientens status dygnet runt för att snabbt känna igen andnöd och reagera på tecken på försämring av patienten.

Welch Allyn Connex Vital Signs Monitor för vitala parametrar med Medtronic® Microstream™ kontinuerlig kapnografimonitorering:

- Möjliggör kontinuerlig monitorering av koldioxid i luftvägarna
- Hjälper vårdgivare att snabbare och effektivare identifiera hyperventilering
- Återspeglar förändringar i andningen inom tio sekunder
- Larmar när mätningarna hamnar utanför larmgränserna
- Har ett unikt PI (pulmonellt index) som hjälper vårdgivare att bedöma andningstatus



Connex Vital Signs Monitor



Hillrom™

Omedelbar åtkomst till viktiga respirationsdata.

Med integrering till journalsystem dokumenteras intermittenta fysiologiska parametrar och kontinuerliga övervakningsdata automatiskt i patientjournalen, vilket ger dig omedelbar tillgång till korrekta patientdata var som helst på sjukhuset.



Maximera fördelarna av dina befintliga monitorer maximalt.

Möjligheten att uppgradera enheter bidrar till att maximera investeringar, öka personalens effektivitet och ge flexibilitet när patientens vårdbehov ändras. Lägg till de parametrar du behöver för att snabbare upptäcka försämring hos patienten och minska andningssvårigheter.

Kontakta din lokala Hillrom-representant för att få information om möjliga alternativ för uppgradering.

Besök discover.hillrom.com/respiration-rate om du vill veta mer.

hillrom.com

¹ Celeste M Torio, PhD, MPH and Roxanne M Andrews, PhD. National Center for Biotechnology Information. National Inpatient Hospital Costs: The Most Expensive Conditions by Payer, 2011. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK169005/>. Tillgänglig den 26 september 2019.

² Navigant Consulting, Inc. – Analysis of Healthcare Claims Data (HCUP-INS), sidan 58

³ 2003 Subbe et al., Effect of introducing the Modified Early Warning Score on clinical outcomes, cardio-pulmonary arrests and intensive care utilization in acute medical admissions. *Anesthesi*.

⁴ Cretikos, M., Bellomo, R., Hillman, K., Chen, J., Finfer, S., & Flabouris, A. (2008). Andningsfrekvens: The Neglected Vital Sign. *Medical Journal of Australia*, 188(11): 657–659.

⁵ 2008, Van Leuvan et al. Australien

⁶ Kelley S, Agarwal S, Parikh N, Erslon M, Morris P. Respiratory insufficiency, arrest and failure among medical patients on the general care floor. *Crit Care Med*. 202;40(12 Suppl):764

⁷ The Joint Commission, Sentinel Event Alert, Safe Use of Opioids in Hospitals, Issue 49, August 8, 2012

⁸ Postoperative Opioid-induced Respiratory Depression: A Closed Claims Analysis. Lorri A. Lee, M.D.; Robert A Caplan, M.D.; Linda S. Stephens, Ph.D; Karen L. Posner, Ph.D; Gregory W. Terman, M.D., Ph.D; et al

⁹ Brown, HV et al. *The American Journal of Medicine*. 2014; 127:226-232.

Connex Spot Monitor (CSM), Connex monitor för vitala tecken (CVSM) och Connex Integrated Wall System (CIWS) är avsedda att användas av läkare och behörig medicinsk personal för övervakning av vitala tecken på alla typer av patienter. Övervakning av andningsfrekvens med pulsoximetri (RRp) är godkänd för vuxna och barn över två år. Dessutom hanterar CIWS strömförsörjning av 3,5 V Welch Allyn-instrument. Connex centralstationssystem (CCSS) är avsett att användas av läkare för central övervakning av patientdata och larm som registreras med hjälp av Connex-monitorer. CSM och CIWS är medicinska enheter (93/42/EEG) av klass IIa. CVSM och CCSS är medicinska enheter (93/42/EEG) av klass IIb. Anmält organ: DQS Medizinprodukte GmbH (CE0297) Tillverkare: Welch Allyn, Inc., 4341 State Street Road, Skaneateles Falls, NY 13153 USA. Representant i Europa: Welch Allyn Limited, Navan Business Park, Dublin Road, Navan, County Meath, C15 AW22 Irland. Dessa medicinska enheter är reglerade sjukvårdsprodukter som, i enlighet med denna förordning, är försedda med CE-märkning. Läs noggrant de detaljerade anvisningarna för säker och korrekt användning som ingår i dokumenten som medföljer de medicintekniska produkterna. Vårdinrättningarnas personal är ansvarig för korrekt användning och underhåll av dessa medicintekniska produkter.

Hill-Rom förbehåller sig rätten att göra ändringar utan föregående meddelande i design, specifikationer och modeller. Den enda garanti Hill-Rom ger är den uttryckliga skriftliga garantin som ges vid försäljning eller uthyrning av dess produkter.