

Säker läkemedelsdosering för intensivvårdspatienter

Viktdoserade läkemedelsprotokoll i infusionspumpar



Förbättring innebär att Intensivvårdspatienter korrekt läkemedelsdosering i förhållande till sin ordinationsvikt.

BAKGRUND

Inom intensivvården används potenta läkemedel, vilka ges i infusionspumpar. Många läkemedel doseras efter vikt, intervallen är ofta vida och kan uppgå till skillnader om 10-tals kg, vilket innebär olika dos blir olika för olika patienter.

MÅL

Korrekt läkemedelsdosering för intensivvårdspatienter utifrån sin ordinationsvikt.

METOD

Utifrån spädningslistan programmerade MT-samordnare via en webapplikation samtliga 120 infusionspumpar till att ställas in per kilo kroppsvikt, vilket ger en exakt dosering. I journalen finns denna doseringsmöjlighet. Programmeringen skickades till samtliga läkemedelspumpar via webapplikationen samtidigt.

RESULTAT

37 läkemedel är nu viktdoserade per kilo kroppsvikt. De flesta läkemedel är sederande, smärtstillande och vasoaktiva, inotropa och corotropa läkemedel. När uppdatering av läkemedelsordinationer och pumpar sker görs det nu simultant under loppet av en dag.

SLUTSATS

- Sjuksköterskor och läkare ordinerar, administrerar och rapporterar läkemedel i relation till patientens vikt, vilket ger ökad förståelse för dosering och rimlighetsbedömning.
- Patienten erhåller alltid korrekt dosering i förhållande till sin ordinationsvikt. (Dvs det är stor skillnad på en vikt på 50 kg eller 100 kg).

Personalen upplever en trygghet efter.



SÖDERSJUKHUSET

Projektdeltagare

Emelie Lindgren, IVA-sjuksköterska, processsjuksköterska MIVA/HIA/IMA, Vo Kardiologi, Södersjukhuset
emelie.lindgren@regionstockholm.se

Mimmi Isaksson, IVA-sjuksköterska, Verksamhetsutvecklare Vo Kardiologi, Södersjukhuset
maria.isaksson@regionstockholm.se