



## SPECIALISTGRUPPEN MIG

### Mobila Intensivvårdsgruppen - Teamet som kommer i tid

Mobila intensivvårdsgruppen (MIG) vid Caphio S:t Görans Sjukhus har som mål att skapa ett sjukhusövergripande arbetssätt som syftar till att tidigt upptäcka och förhindra utveckling av sviktande vitala funktioner hos patienterna samt öka kunskapsutbytet mellan professionerna. Gruppen utgör en stödfunktion till linjechefer samt till sjukhusets förbättringsgrupper.

#### Uppdrag - Organisation - arbetssätt

Specialistgruppen MIG vid Caphio S:t Görans Sjukhus arbetar på uppdrag av verksamhetschefgruppen, ansvarig är Akutkliniken verksamhetschef. Gruppen ska utgöra en stödfunktion till linjechefer samt till sjukhusets förbättringsgrupper i patientflödesarbetet. Gruppen arbetar för utveckling av EBM, information och införande samt avveckling av metoder och arbetssätt. Avvikelse, vårdskador, resultatanalyser, händelse- och riskanalyser inom MIG utgör en grund för sjukhusövergripande förbättringsarbete.

MIG är ett samarbete mellan intensivvårdsavdelningen och sjukhusets övriga enheter för att säkerställa att patienter med allvarliga sjukdomstillstånd ska få behandling i rätt tid och på rätt vårdnivå. I uppdraget ingår att ansvara för att informationsmaterialet, MEWS-skalan och att dokumentationen i journalsystemet Cosmic uppdateras. Gruppen ansvarar även för att samordna och fortsatt genomföra en sjukhusövergripande MIG-utbildning riktad till samtliga sjuksköterskor.

Gruppen ansvarar även för att samordna och bedriva utbildningar i akut omhändertagande samt genomföra realistiska övningar i akut omhändertagande. Samordning sker mellan MIG- och HLR grupperna.

MIG-gruppen leds av en ordförande, som är IVA-läkare, vidare består gruppen av 1 st läkare från anestesikliniken, 2 sjuksköterskor från IVA och 1-2 sjuksköterskor från samtliga avdelningar samt en 1 läkare per klinik. MIG-gruppen har 1-2 protokollförda möten per termin. På mötena diskuteras nyheter inom MIG-konceptet och representanterna får möjlighet att utbyta erfarenheter, inventera och lösa gemensamma problem samt diskutera kommande utbildningsaktiviteter samt förbättringsarbete. Avstämning av verksamhetsplanen sker fortlöpande på mötena. Aktuella

Score	3	2	1	0	1	2	3
Andningsfrekvens	<9	<9	9-14	15-20	21-29	$\geq 30$	
Hjärtfrekvens	$\leq 40$	41-50	51-100	101-110	111-129	$\geq 130$	
Systoliskt blodtryck	$\leq 70$	71-80	81-100	101-199	$> 200$		
Temperatur	$\leq 35$	35,1-36	36,1-38	38,1-38,5	$> 38,5$		
CNS		Ny förvirring	Alert	Reagerar på tilltal	Reaktion på smärta	Reagerar ej	
Urinproduktion	Anuri $< 100$ ml /24 h	Kraftigt minskad senaste 6h		Kraftigt ökad senaste 6h			

Senaste versionen av MEWS-skalan

föreläsningar samt informationsmaterial finns publicerat på sjukhusets intranät.

#### Aktiviteter 2011

- Vid fyra tillfällen under året genomfördes en 3-timmars utbildning riktad till sjuksköterskor. Totalt under 2011 utbildades 67 stycken sjuksköterskor vid medicin-kirurg- samt ortopedkliniken.
- Utbildning av 104 undersköterskor har skett via en modifierad 2-timmars utbildning. Utbildningen innehöll en introduktion i att använda MEWS-skala (Modified Early Warning Score) för att i tidigt skede kunna identifiera patienter som håller på att försämrats eller som inte förbättras på behandling.
- Kursutvärdering har visat bra utfall för sjuksköterskor och undersköterskor. Föreläsningarna har uppdaterats utifrån kursutvärdering. Föreläsningar samt MEWS-skala finns publicerade på Intranätet.
- MEWS-bedömning vid utskrivning av patienter från IVA har genomförts.
- MEWS-skala har kontinuerligt delats ut till läkare och sjuksköterskor på samtliga kliniker.
- Totalt 155 MIG-uppdrag har dokumenterats under 2011. Ur tillgänglig statistik t.o.m. december 2011 utgör sviktande andning samt cirkulation huvudsakliga skäl för MIG-uppdrag. Förbättringsarbete i form av introduktionsutbildning via KKC för sjuksköterskor identifierades som tillägg till nuvarande utbildningstillfällen.
- MIG gruppen har tillsammans med specialistgrupperna för HLR och akut omhändertagande arbetat för en samordning av utbildningsaktiviteter inom det akuta omhändertagandet.

## Fokusområden under 2012

- Fortsatt utbildning för sjuksköterskor samt undersköterskor 1-2 gånger per termin efter behov.
- Genomföra en modifierad utbildning via KKC för löpande introduktion av sjuksköterskor i användningen av MEWS skala i syfte att förstärka och förtydliga vikten av tidig upptäckt av sviktande vitala funktioner.
- Förtydliga MIG funktionen samt MEWS skalan på sjukhusets avdelningar med besök samt repetitionsföreläsningar.
- Fortsatt samarbete med specialistgrupperna för HLR samt akut omhändertagande i samordningen av utbildning inom det akuta omhändertagandet.
- Fortsatt arbete med att förbättra dokumentation av genomförda uppdrag för att få fram statistik till 2012.

### Kontaktpersoner

**Jeanette Larsson**, Överläkare IVA/ordförande  
Epost: [jeanette.larsson@cario.se](mailto:jeanette.larsson@cario.se)

**Hans Blomqvist**, Överläkare/sektionchef IVA  
Epost: [hans.blomqvist@cario.se](mailto:hans.blomqvist@cario.se)



**Cario S:t Görans Sjukhus**

Cario S:t Görans Sjukhus  
Sankt Göransplan 1, 112 81 Stockholm  
tel 08-58 70 10 00, [www.cariostgoran.se](http://www.cariostgoran.se)