



## SPECIALISTGRUPPEN FÖR AKUT OMHÄNDERTAGANDE

Det övergripande syftet för specialistgruppen är att förbättra det akuta omhändertagandet av kritiskt sjuka patienter (prio-RÖD). Gruppen verkar för att initiera ett standardiserat och evidensbaserat omhändertagande och arbetssätt genom hela den akuta vårdkedjan.

### Uppdrag

Specialistgruppen för akut omhändertagande vid Caphio S:t Görans sjukhus arbetar på uppdrag av verksamhetschefsgroupen, kontaktperson är Akutkliniken verksamhetschef. Gruppen bildades under våren 2009 och är en vidareutveckling av den tidigare verksamma traumagrupper. Gruppen ska utgöra en stödfunktion till linjechefer samt till sjukhusets förbättringsgrupper gällande förbättringsarbetet inom akut omhändertagande.

Gruppens uppdrag innefattar bl.a. att skapa ett standardiserat och för Caphio S:t Görans sjukhus anpassat omhändertagande, baserat på ABCDE-principen, för kritiskt sjuka patienter. Gruppen ansvarar även för att samordna och bedriva utbildningar i akut omhändertagande samt genomföra realistiska övningar i akut omhändertagande.

### Organisation och arbetssätt

Gruppen består av sakkunniga inom akut omhändertagande från: Akutkliniken, Kirurgkliniken, Ortopedkliniken, Anestesi-kliniken, Medicinkliniken samt Unilabs Röntgen. Det finns sjuksköterskor, läkare och undersköterskor representerade i gruppen. Gruppen har fasta mötestider fyra ggr per år samt extrainsatta möten inför övningar eller planering av utbildning.



### Övningar och utbildningar

	2010
Traumalagsövningar på akutmottagningen	1
Utbildningar i traumaomhändertagande för AT-läkare	3
Genomförda metodövningar på KKC	3

### Prio-1-patienter

	2010
Antal prio-RÖD-patienter på akutmottagningen	1 844
Vanligaste besöksorsakerna för prio-RÖD-patienter:	
Cerebralt	528
Hjärta & kärl (inkl. hjärtstopp)	418
Luftvägar och andning	241
Intoxikation/överdos	211
Buk	134
Trauma och olycksfall	125
Sänkt vakenhet	77
Infektion	33
Allergi	28
Övrigt	49

Av prio-RÖD-patienterna är över 90 % förvarnade via ambulans. För övriga patienter identifieras ett livshotande tillstånd på akutmottagningen.

Inom gruppen har det skapats separata fokusgrupper, med syftet att koncentrera sig på enskilda frågor rörande det akuta omhändertagandet. Dessa fokusgrupper är: traumaomhändertagande, triage/prioritering, akut radiologi, dokumentation och lab.

I gruppen finns det i dag 20 fasta medlemmar fördelade på 8 sjuksköterskor, 11 läkare och 1 undersköterska. Till dessa är det kopplat ett antal stödpersoner som i vissa specifika frågor agerar sakkunniga.

### Aktiviteter 2010

- I slutet av 2009 genomfördes tester med ett nytt bedömningsinstrument vid triagering på akutmottagningen. Bedömningsinstrumentet; Triage Early Warning Score (TEWS) härstammar ursprungligen från Sydafrika och anpassades till den redan befintliga triagemodellen på akutmottagningen. De första testerna mynnade ut i en förlängd utvärdering av verktyget, denna utvärdering har pågått under hela 2010 och resultaten är mycket positiva.

- I dag triageras alla patienter på akutmottagningen med TEWS som stöd. Cirka 70 000 patienter har triagerats med TEWS sen de första testerna inleddes. Specialistgruppen för akut omhändertagande har sedan start varit drivande i både införande och utvärdering av TEWS. I nära samarbete med berörda kliniker kommer en större utvärdering av testerna presenteras under 2011.
- Under året har arbetet med standardiserat ultraljud på akutmottagningen intensifierats, i dag finns flera ultraljudskunniga läkare på akutmottagningen och en medlem i akutgruppen är nu en av Sveriges första certifierade instruktörer i akut ultraljud. Vidare har arbetet med att integrera överföring av bilder och data till datasystem pågått under året. I samband med utvecklingen av standardiserat ultraljud har gruppen deltagit i utvecklingen av kompetens- och körkort för handhavande av utrustningen.
- För att standardisera och utveckla omhändertagandet av patienter som anländer med ambulans, har medlemmar ur akutgruppen och berörda processgrupper inlett ett nära samarbete med ambulansorganisationer i Stockholm. Arbetet kommer att fortskrida under 2011 med målet att omhändertagandet av alla patienter, speciellt hotande akut sjuka skall ske utan glapp eller motsträviga rutiner mellan de olika vårdgivarna.
- Under 2010 har en speciell fokusgrupp i specialistgruppen för akut omhändertagande arbetat med framtagandet av en ny akutjournal. Bakgrunden till detta är att akutmottagningen i dag har olika pappersjournaler för olika typer av patienter och personalkategorier. Pappersjournalerna kompletterar den datoriserade journalförningen och är av stor vikt när dokumentation måste ske nära patienten eller vid akuta omhändertaganden. Den nya journalen består av ett samlat dokument och efter godkännande från verksamhetscheferna genomfördes ett fem dagars test på medicinakuten i december månad.
- Gemensamt med specialistgrupperna för HLR och MIG arbetat för en samordning av utbildningsaktiviteter inom akut omhändertagande.

## Fokusområden under 2011

- Akutgruppens huvudsyfte kommer även i framtiden att vara att utveckla larmomhändertagandet för alla kritiskt sjuka eller skadade patienter genom hela den akuta vårdkedjan och att standardisera omhändertagandet enligt aktuell forskning.
- Under 2011 fortsätter arbetet med att skapa ett standardiserat och för Capio S:t Görans sjukhus anpassat omhändertagande, baserat på ATLS/AMLS, för alla kritiskt sjuka patienter som anländer till akutmottagningen.
- Den nya akutjournalen kommer att fortsätta att utprovas och mera tester kommer att genomföras på hela akutmottagningen. Innan införande kommer rutiner utarbetas i samråd med IT-stöd för att optimera dokumentationen och stödsystem.

- Under året kommer den första utvärderingen av TEWS att presenteras och ytterligare studier kommer påbörjas gällande triagering på akutmottagningen.
- Under 2010 har ett samarbete inletts mellan Specialistgruppen för akut omhändertagande, MIG-gruppen (mobil intensivvård) och HLR-gruppen (hjärt- lungräddning) angående utbildning i akut omhändertagande. Under första kvartalet 2011 kommer en pilot ske i form av en gemensam utbildningsdag i akut omhändertagande av kritiskt sjuk patient. Utbildningen skall vända sig till all personal som arbetar på sjukhuset i direktkontakt med patienter. Inledningsvis kommer denna utbildning hållas för läkare och sjuksköterskor och noggrann utvärdering kommer i samband med piloten att genomföras.
- Det kommer att ske en fortsatt inventering och samordning av interna och externa utbildningar i hela spektrat av akut omhändertagande på sjukhus.
- Vidareutveckla övningsmetoder i akut omhändertagande och öka övningsfrekvensen. Under året planeras även övningar utanför traumaspektrat samt en utveckling av återkopplings- och reflektionsmetod vid dessa övningar.
- Skapa ett kompetenskort gällande omhändertagande och handläggningen av den kritiskt sjuka patienten.
- I nära samarbete med KKC införa nya metoder och verktyg som faller inom ramen för gruppens breda kompetensområde.
- I samarbete med Akutkliniken och berörda processgrupper fortsätta med vidareutvecklingen och utvärderingen av triagefunktionen med målet att skapa en så effektiv och patientsäker prioriteringsmetod som möjligt.

## Kontaktpersoner

**Thomas Leijon**, Ledningssjuksköterska/ordförande  
E-post: [thomas.leijon@capio.se](mailto:thomas.leijon@capio.se)

**Johan Wickbom**, biträdande överläkare, traumaansvarig  
E-post: [johan.wickbom@capio.se](mailto:johan.wickbom@capio.se)

**Simon Askelöf**, biträdande överläkare, processansvarig medicinakuten  
E-post: [simon.askelof@capio.se](mailto:simon.askelof@capio.se)



**Capio S:t Görans Sjukhus**

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