

INTRO

När varje sekund räknas

Vid ett hjärtstopp bör larmet till hjärteamet skickas och tas emot med bara några få sekunders väntetid. Det finns ingen tid till att ringa flera gånger på t.ex. en anestesiläkare som sitter upptagen i telefon och som kanske inte ens har tagit emot larmet.

Sjukhusens nuvarande larmprocess består ofta av dokument med korrigeringar, gula lappar och manuella rutiner. Med Ascoms akutlarm kan både säkerheten och effektiviteten förbättras. Systemet ser till att kommunikationen vid kritiska situationer flyter effektivt och går direkt till de personer som ingår i hjärtstoppteamet.

Känner du igen nedanstående – läs då vidare.

- Extra bemanning i televäxeln för att hantera larm vid hjärtstopp
- Ingen garanti för att det skickade larmet har mottagits
- Förlopp och ansvar finns inte dokumenterat om något skulle gå fel



LIVET

När beredskapen fungerar – varje gång

Vid ett hjärtstopp är det oftast avdelningen där patienten befinner sig som larmar televäxeln och som i sin tur skickar en sökning vidare till hjärtteamet. Samtliga personer i hjärtteamet måste då ringa tillbaka till växeln för att kvittera och få reda på vilken avdelning som larmet avser. Här försvinner många viktiga sekunder.

Det bör inte finnas den minsta tvekan om att rätt personer har emottagit larmet. Kvittering av larm är därför en av de viktigaste delarna i Ascoms akutlarm. Kvitterar inte en person i teamet sänds larmet vidare – helt automatiskt, snabbt och effektivt.

Så räddas liv med automatisk larmberedskap

- Tiden mellan larm och åtgärd minskas betydligt
- Stöd till befintliga rutiner
- Säkerställer processen
- Minskad risk för missuppfattningar och oklarheter
- Säkerställan om att rätt information nått fram till rätt person
- Minimerar risken för handhavandefel vid utställande
- Statistik ger möjlighet till analys för utveckling av förbättrade rutiner



HJÄRTSTOPP

Större chans att överleva

Konsekvensen av att komma försent till ett hjärtstopp är ödediger. I värsta fall dör patienten, i annat fall är konsekvenserna svåra att leva med. Det är sekunder och minuter som avgör vilka skador och men patienten får och därmed hur stora resurser som behöver sättas in på rehabilitering.

Sekunderna efter ett hjärtstopp

Ascoms akutlarm gör tiden från hjärtstopp till återupplivning kort och effektiv. Vid hjärtstopp trycker personal på larmknappen för hjärtlarmet som är placerad centralt på avdelningen eller i patientrummet.

Larmknappen är förprogrammerad och säkerställer att larmet skickas direkt till hjärtteamet som tar emot larmet via sin telefon eller personsökare. På mindre än 30 sekunder är teamet på väg.

Larm skickas automatiskt

Om någon inom hjärtteamet inte svarar inom ett visst angivet tidsintervall skickas larmet automatiskt vidare. Alla händelser loggas i systemet.

För varje minut	Minskas chansen att överleva med 7-10%
Inom 4-6 minuter	Hjärnskador och permanent död börjar inträffa
Efter 10 minuter	Få upplivningsförsök lyckas



ANSVARET

Är ansvaret tydligt?

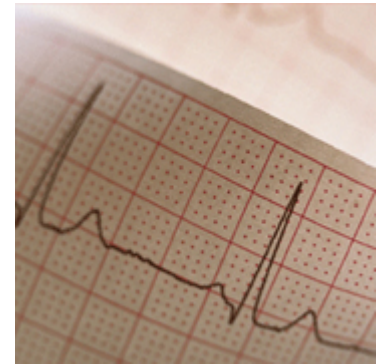
Möjligheten att kunna dokumentera förloppet från det att larmet aktiverats till att återupplivning lyckats eller ej, är ett viktigt verktyg för både personal och ledning.

Antingen om hjärstoppet medför stora skador eller att patienten avlider kan den sparade informationen ge anhöriga besked om att personalen gjorde allt de kunde.

Dokumentationen ger en bra och utförlig information om händelseförloppet och är en viktig del när det skall lämnas över ett tungt budskap – även för de anhöriga.

Fördelarna med dokumentation:

- Ökar förtroendet för processen
- Ökar förtroendet bland de anställda
- Förbättrar processen
- Ger patienter och vårdgivare en mer utförlig information



ERFARENHETER

Vad säger användarna?

Ascoms akutlarm finns idag tillgängligt på flera sjukhus. Förutom ökad patientsäkerhet och effektivare förlopp vid hjärtsstopp innebär det även en kostnadsbesparing för sjukhuset, exempelvis på bemanningssidan.

Vid snabbare återupplivning minskar skadorna på patienten och därmed vårdtid samt tid för rehabilitering.

Ascoms akutlarm finns installerat på Alingsås Lasarett, KSS-Kärnsjukhuset i Skövde och Landstinget i Östergötland. Kontakta oss för information.

Danska sjukhus med Ascoms akutlarm:

Herlev Hospital, Vejle Sygehus, Ge Sygehus, Fredericia Sygehus, Kolding Hospital, Horsens Sygehus, Århus University Hospital, Risskov, Glostrup Hospital, Roskilde Sygehus, Køge sjukhus, Bornholms Hospital, Vendsyssel Hospital i Hjørring



I PRAKTIKEN

Hur larmet fungerar i praktiken

Hjärtstillestånd är en av de mest kritiska akutsituationer som kan uppstå. Tiden från att hjärtstoppet registreras till att återupplivning startas kan vara skillnaden mellan liv och död. Ascoms akutlarm säkerställer omedelbar leverans av larmet till hjärteamet, som snabbt är på plats hos patienten. Det ökar chansen för framgångsrik återupplivning.

Här får du en inblick i hur larmet fungerar i praktiken:

Effektiv koordination

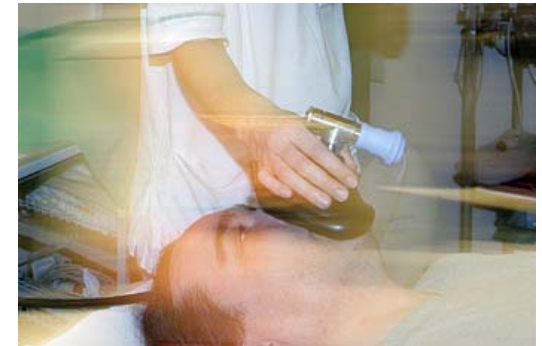
Vid hjärtstopp ger sjuksköterskan Lena behandling till patienten. Samtidigt aktiverar Betina akutlarmet och påbörjar återupplivning. Larmet skickas automatiskt till hjärteamets mobila enheter med information om hjärtstopp och vad patienten befinner sig.

Hjärteamet kvitterar larmet via sina trådlösa enheter (telefon eller personsökare). Det går även att bygga lösningen så att Lena kan se att samtliga i hjärteamet har mottagit samt kvitterat larmen på centrala larmknappen.

Återupplivning här och nu

Jimmy finner en livlös person i kaffeterian och ger konstgjord andning omedelbart. Annie, som är köksassistent ringer och larmar till växeln från sin telefon. Härifrån aktiveras larmet direkt från växelns PC till hjärteamet med information om var patienten befinner sig. På några sekunder emotar hjärteamet larmet via sin telefon eller personsökare varpå larmet kvitteras.

Om någon i teamet inte svarar på larmet inom 30 sekunder går det vidare till nästa person i kedjan. Annie får meddelande i sin telefon att teamet är på väg



LAKS

Minimal risk för fel

Ascom Larm och Katastrofstöd, LAKS, är ett avancerat verktyg som är enkelt att använda vid akuta situationer. Processen är automatisk och styrs så att information skickas automatiskt och oberoende av vem som har jour. Det innebär till exempel att dubbelbemanning i utalarmering av hjärtlarm inte längre är nödvändig.

- Enkel uppdatering av förfarandet och instruktioner
- Enkelt handhavande – kortare upplärningstid
- Lätt att testa systemet dagligen
- Centraliserad övervakning / hantering av larm
- Automatisering av utalarmering
- Stödjer befintliga rutiner inom sjukhuset
- Anpassningsbart till arbetsflöden som redan finns

Ett system – många funktioner

Ascoms akutlarm (LAKS) kan samla större delen av sjukhusets larm i ett system: akut Sectio, trauma, akuta, telemetri, brand, stöld, dödsfall, larm från hissar och teknisk utrustning som till exempel problem med pumpar, kyl-och ventilationssystem.

Läs mer

Ascom Larm och Katastrofstöd (LAKS) produktblad (pdf) >>



KONTAKT

Ascoms akutlarm kan anpassas till varje sjukhus så det fungerar till de förhållanden som finns på den enskilda arbetsplatsen.

Nästa steg för dig kan vara ett informellt möte där du beskriver de utmaningar, krav och behov som finns hos er – och vi visar dig möjligheterna i praktiken.

[Kontakta mig >>](#)

