

LUNGRÄDDNINGSGREGISTRET

HLR på sjukhus – Del 2: Uppföljning med hjälptexter

Version 2023-01-30

● **Patientens personnummer:**

● **Datum för initierad uppföljning:**

Utlösande orsak

Den primära orsaken till hjärtstoppet. Välj enbart ett alternativ.

Anafylaktiskt chock

Chock som orsakats av allergi eller överkänslighet.

Astma/KOL

Obstruktiv lungsjukdom.

Aspiration

Maginnehåll har kommit ner i luftvägarna.

Annan respiratorisk insufficiens

Sviktande andningsfunktion av andra skäl än ovanstående.

Hjärtinfarkt/ischemi

Otillräcklig blodtillförsel till delar av hjärtat, till exempel hjärtinfarkt eller instabil angina pectoris.

Primär arytm

Kammarflimmer eller annan arytm utan känd bakomliggande hjärtsjukdom.

Arytm hos hjärtopererade

Cardiomyopati

Hypertrof/dilaterad

Stroke

En del av hjärnans nervceller har skadats eller dött pga nedsatt genomblödning i hjärnans kärl, orsakad av blödning eller infarkt.

Annan tromboembolism

Proppbildning i annat kärl än hjärtats eller hjärnans kärl.

Aortadisektion/ruptur

Bristning av innerväggen av kroppspulsådern som antingen leder till blödning inne i aortaväggen eller till att aortaväggen brister.

Tamponad

Hjärtsäcken, perikardiet, fylls med blod eller vätska.

Annan blödning

Annan blödning än hjärnblödning, tamponad eller aortadissektion till exempel magblödning eller subduralhematom.

Akut buk

Alla typer av akuta bukobehag, till exempel blindtarmsinflammation, gallbesvär eller ileus, undantaget blödning i magen.

Sepsis

Diagnostiserad sepsis.

Annan infektion

Till exempel pneumoni eller urinvägsinfektion.

Cancer

Alla typer av cancer, även metastaserande.

Intoxikation

För hög dos av läkemedel eller skadliga substanser oavsett om intaget är avsiktligt eller inte.

Suicid

Själv mord eller självmordsförsök, undantaget intoxication.

Tekniskt fel

Exempelvis tekniskt fel på respirator.

Tryckpneumothorax (Anges bara om patienten är under 18 år.)

Vid inandning kommer luft in i lungsäcken men inte ut. Det försvårar hjärtats arbete och leder till hjärtstopp.

Svår vätskeförlust tex diarréer, kräkning (Anges bara om patienten är under 18 år.)

Cerebral katastrof (Anges bara om patienten är under 18 år.)

Annan påverkan på hjärnan än stroke eller blödning.

Vet ej

Orsaken till hjärtstoppet är okänd.

Annat eller oklart:

Välj detta alternativ om inget av ovanstående stämmer in.

Kliniska tillstånd som föreligger timmen innan hjärtstoppet

Varningstecken, till exempel VES som föregått ett ventrikelflimmer.

Arytmi:

Ja Nej Vet ej

Rytmstörning som förekommit den närmaste timmen före hjärtstoppet, till exempel VES, kortare VT, AV-block etc.

Hjärtsvikt:

Ja Nej Vet ej

Symtom som lungödem eller svår andnöd med stastrassel på lungorna.

Hypotension:

Ja Nej Vet ej

Systoliskt blodtryck som är lägre än 90 mmHg. Hos barn, åldersadekvat.

Kramper:

Ja Nej Vet ej

Alla typer av kramper.

Hypoxi:

Ja Nej Vet ej

Syremättnad < 90 %.

Följande tre frågor besvaras bara om patienten är under 18 år.

Hypo/hyperkalemi:

Ja Nej Vet ej

Som föranlett behandling.

Hypoglykemi:

Ja Nej Vet ej

Som föranlett behandling.

Hypotermi <35 grader:

Ja Nej Vet ej

Utskrivning

Utskriven levande från sjukhus:

Ja Nej Vet ej Avser det sjukhus där hjärtstoppet inträffade.

Om, ja utskrivna till:

Hemmet

Patientens, väns eller anhörigs bostad.

Annat vårdform

Avser till exempel sjukhem eller geriatrisk rehabiliteringsklinik.

Annat sjukhus

Vet ej

Utskrivningsdatum:

Datum när patienten skrevs ut från det sjukhus där hjärtstoppet skett.

CPC-score vid inskrivningen:

Uppskattad funktion vid inskrivningsdatum, baserat på journalhandlingar eller kännedom på annat sätt.

- CPC 1 Inga neurologiska bortfall**
- CPC 2 Lindriga neurologiska bortfall, klarar aktiviteter i dagliga livet**
- CPC 3 Grava neurologiska bortfall, klarar inte aktiviteter i dagliga livet**
- CPC 4 Vegetativt tillstånd**
- CPC 5 Hjärndöd/avliden**

CPC-score vid utskrivningen:

Uppskattad funktion vid utskrivningsdatum, baserat på journalhandlingar eller kännedom om vårdförloppet på annat sätt.

- CPC 1 Inga neurologiska bortfall**
- CPC 2 Lindriga neurologiska bortfall, klarar aktiviteter i dagliga livet**
- CPC 3 Grava neurologiska bortfall, klarar inte aktiviteter i dagliga livet**
- CPC 4 Vegetativt tillstånd**
- CPC 5 Hjärndöd/avliden**

Klinisk data före och under vårdtiden innan hjärtstoppet

Avser tiden före vårdtiden och fram till inträffat hjärtstopp. Baseras på tidigare journalanteckningar.

Hjärtsvikt:

Ja Nej Vet ej

Inbegriper alla former av känd hjärtsvikt som uppträtt före hjärtstoppet, undantaget lungödem inom en timme före hjärtstoppet.

Diabetes:

Ja Nej Vet ej

Respiratorisk insufficiens:

Ja Nej Vet ej

Personen har en känd respiratorisk insufficiens oavsett orsak före vårdtillfället. Baseras på tidigare journalanteckningar.

Alternativt respiratorisk insufficiens som inträffar före hjärtstoppet. Här avses dyspné i kombination med objektiva tecken på en sviktande andningsfunktion såsom cyanos eller sänkt syremättnad (<90%) eller snabb andningsfrekvens (>25 andetag/min) eller respiratorkrävande.

Förekomst av andningshjälpmedel:

Ja Nej Vet ej

Med andningshjälpmedel menas till exempel långtids-syrgasbehandling, LTOT.

Tidigare hjärtinfarkt:

Ja Nej Vet ej

Känd hjärtinfarkt som inträffat mer än 72 timmar före hjärtstoppet.

Pågående hjärtinfarkt:Ja Nej Vet ej

Hjärtinfarkt som debuterat mindre än 72 timmar före hjärtstoppet.

Cancer:Ja Nej Vet ej

Tidigare känd cancer.

Metastaserande cancer:Ja Nej Vet ej

Känd spridning av primärtumör. Inkluderar även fall där primärtumörens lokalisering är oklar.

Tidigare stroke:Ja Nej Vet ej

Känd stroke. Den behöver inte ha varit verifierad med datortomografi.

Pågående stroke:Ja Nej Vet ej

Stroke under det aktuella vårdtillfället, men inte TIA. Inkluderar både hemorragisk och icke hemorragisk stroke. Den behöver inte vara verifierad med datortomografi.

Medfött hjärtfel:Ja Nej Vet ej

Känt medfött hjärtfel.

*Följande fem frågor besvaras bara om patienten är under 18 år.***Epilepsi och/eller förvärvad neurologisk skada:**Ja Nej

Känd eller nydebuterad epilepsi. Känd neurologisk skada eller funktionsnedsättning eller neurologisk skada i anslutning till hjärtstoppet exempelvis genom trauma.

Prematuritet:Ja Nej Vet ej

Är barnet för tidigt fött? Fylls i oavsett barnets nuvarande ålder. Med prematuritet menas här födsel före vecka 37.

Om prematuritet född i vecka:**Första uppmätta temperatur efter hjärtstopp: Klockslag:** xx,x tt:mm

Första uppmätta temperatur under HLR eller i anslutning till återkomst av cirkulation, alternativt i samband med att barnet läggs i ECMO.

EF: %

Uppskattad ejektionsfraktion vid ekokardiografi eller motsvarande inom 6 månader före hjärtstopp.

EF ≤30 % = Gravt nedsatt vänsterkammerfunktion.

EF 31–40 % = Måttligt nedsatt vänsterkammerfunktion.

EF 41–45 % = Lätt nedsatt vänsterkammerfunktion.

EF 46–50 % = Normal vänsterkammerfunktion.

EF Vet ej

Njurfunktion: μmol/L

Högsta kreatininvärdet före inträffat hjärtstopp. I första hand söks det högsta kreatinivärde som registrerats vid det aktuella vårdtillfället. Om aktuellt värde saknas söks tidigare värde.

Njurfunktion Vet ej

Behandlingar efter hjärtstopp

Koronarangiografi:

Koronarangiografi som planeras och genomförs efter hjärtstoppet men under vårdtillfället = ja-svar. Hjärtstopp som sker under koronarangiografi är inte efter hjärtstoppet och ska besvaras med "nej".

Ja Nej Vet ej

PCI:

PCI som planeras och genomförs efter hjärtstoppet men under vårdtillfället = ja-svar. Hjärtstopp som sker under PCI är inte efter hjärtstoppet och ska besvaras med "nej".

Ja Nej Vet ej

CABG:

Görs koronar bypassoperation under vårdtillfället?

Ja Nej Vet ej

ECMO:

ECMO står för extracorporal membrane oxygenation. Har ECMO använts som cirkulatoriskt och respiratoriskt stöd vid cirkulatorisk och respiratorisk svikt?

Ja Nej Vet ej

Aktiv temperaturkontroll:

Inkluderar all behandling med målsättningen att sänka kroppstemperaturen, allt från aktiv kylning ner till 33 grader C till att med en tablett Panodil sänka temperaturen till 37,7 grader C efter avslutad HLR och upp till 72 timmar efter.

Ja Nej Vet ej

Pacemaker:

Behandling efter hjärtstoppet under vårdtiden. Med pacemaker menas här permanent pacemaker, temporär transkutan och transvenös pacing.

Ja Nej Vet ej

ICD:

ICD står för implantable cardioverter defibrillator. Behandling efter hjärtstoppet under vårdtiden?

Ja Nej Vet ej

Covid-19**Har patienten en pågående eller genomgången Covid-19 infektion:**

Obs! Vid aktuell Covid-19-sjukdom ska följande diagnoser användas:

U07.1 Covid-19, virus påvisat

U07.2 Covid-19, virus ej påvisat

Genomgången sjukdom är ett "ja" oavsett när denna sjukdom var.

- Nej
- Ja, pågående infektion
- Misstänkt pågående infektion
- Genomgången infektion
- Okänt

Har test för Coronavirus (SARS-CoV-2) genomförts:

Åtgärds kod kan i förekommande fall registreras: ZV100 Åtgärd relaterad till covid-19

- Inte taget
- Negativt test
- Positivt test
- Taget, men ännu ej svar
- Okänt