

Hjertestans på repeat: Hvor treffsikre er vi med registreringen?

Jan Arvid Grimsrud¹, Helene Lund¹²³ & Ingvild B.M. Tjelmeland⁴

¹RAKOS, prehospital klinikk, Stavanger Universitetssykehus ²AMK, prehospital klinikk, Stavanger Universitetssykehus

³Universitetet i Stavanger ⁴Prehospital klinikk, Oslo universitetssykehus

Introduksjon

Hjertestans er opphør av hjertets mekaniske aktivitet, bekreftet ved mangel på tegn til sirkulasjon. Flertallet av de som rammes av plutselig hjertestans overlever ikke hendelsen. Korrekt og effektiv håndtering av hjertestans utenfor sykehus er avgjørende for pasientoverlevelse, og AMK-sentralens evne til raskt å identifisere hjertestans og igangsette riktig tiltak er avgjørende dersom pasientbehandlingen skal forbedres og overlevelsen skal øke.

For at data i et kvalitetsregister skal bidra med data av god kvalitet, og data som er riktige, er det viktig å undersøke reliabilitet. Reliabilitet refererer ofte til hvorvidt et skåringsverktøy gir konsistente resultater ved gjentatte målinger. For å undersøke reliabilitet i Hjertestansregisteret er det igangsatt et prosjekt som har som mål å lage lydlogger og journaler fra Akuttmedisinsk Kommunikasjonssentral (AMK) og ambulanse.

Metode

- *113-samtale*: Fem personer med varierende bakgrunn spilte innringere. Deltagerne ble orientert om foranledning til hjertestans-hendelsen. AMK-operatører på vakt ble forespurt om deltagelse, men ble ikke orientert om hva hendelsen var og ble bedt om å håndtere innringningen som en ordinær henvendelse. Lydfilene ble lagret på sikker server.
- *Pasientjournal*: For hvert scenario ble ambulansejournal og hjertestans-skjema laget. Hendelsene baseres på erfaring fra reelle hendelser, men er ikke basert på en enkelt pasient.
- *Dokumentasjon*: 10 registrarer fra forskjellige helseforetak vil bli invitert til å delta med registrering, og data legges inn i testdatabasen til Hjertestansregisteret.

Resultat

Enigheten mellom registrarene vurderes ved å beregne observert enighet, det vil si hvor ofte registrarene ga samme vurdering for hver enkelt case. Analysene gjennomføres i R i samarbeid med servicemiljøet i Helse Sør-Øst.

Diskusjon

Denne simuleringsstudien vil gi det første systematiske innblikket i reliabiliteten til data for hjertestans utenfor sykehus. Resultatene er tenkt brukt til å utvikle målrettede opplæringsprogrammer, justere registreringsveiledninger og etablere standardiserte prosesser som reduserer variasjon og styrker datakvaliteten i Hjertestansregisteret.