

UiT

**NORGES
ARKTISKE
UNIVERSITET**

Unngåelighet av prehospitale dødsfall ved alvorlige traumer – En litteraturgjennomgang

Masteroppgave i Profesjonsstudiet i Medisin, Juni 2017

Av Tine Marie Steinvik



Bakgrunn

- Skadedødsfall representerer et stort tap av liv på verdensbasis.
- En regner med at en viss andel av traumepasienter som dør av skader kunne vært behandlet.
- Analyser av slike unngåelige dødsfall brukes som ledd i å bedre skadebehandling.
- Denne studien forsøkte å kartlegge nåværende kunnskap om i hvilken grad prehospitale skadedødsfall er unngåelige, og hvilke faktorer som kan være medvirkende til eventuell unngåelighet.

Materiale og metode

- Systematisk litteraturgjennomgang av unngåelige prehospital skaderelaterte dødsfall i PubMed, Embase og Medline.
- Et modifisert PICO-rammeverk ble benyttet og et forhåndsbestemt utvalg variabler ble hentet ut fra artiklene.
- Vi søkte å inkludere alle studier som har undersøkt unngåelighet av prehospital skadedødsfall.

Resultater

- Vi fant 12 artikler, disse med publiserings-år fra 1994 til 2017.
- Det var stor variasjon i metoder og terminologi.
- Andelen unngåelige dødsfall varierte mellom 1,3 og 59 %.
- Det var ingen endring over tid.
- Bidragende faktorer var dårlig blødningskontroll og manglende sikring av fri luftvei, samt manglende førstehjelp og lang responstid.

Konklusjon

- Prosjektet har kartlagt nåværende kunnskap om unngåelighet av skadedødsfall som skjer prehospitalt.
- Vi fant at dette området er lite utforsket og det var stor variasjon i metode og terminologi mellom artiklene.
- Vi fant at det i flere studier var en stor andel unngåelige dødsfall.
- Det er et stort behov for en enhetlig terminologi og registreringspraksis av traumedata.
- Dette tilsier at området burde undersøkes grundigere.