

# Røntgenundersøgelser i skadestuen ordineret af læge eller sygeplejerske

Cand.scient.san. Gitte Boier Pedersen & overlæge Jens Ole Storm

## INTRODUKTION

Patienter, der henvender sig i skadestuen med en mindre skade, må ofte vente i lang tid, før de ses af en læge, da patienter med mere akutte skader, der kræver øjeblikkelig behandling og lægeeksperise, tilses først. Flere internationale studier har påvist, at ventetiden for patienter med mindre skader kan nedsættes, når sygeplejersker visiterer til røntgenundersøgelse. Evidensen for en reduktion af ventetiden ved sygeplejerskeretvirket røntgenundersøgelse er dog ikke stringent.

## MATERIALE OG METODER

Allerston *et al* og Macleod *et al* påviste en gennemsnitlig ventetidsreduktion på henholdsvis 25 min og op til 60 min, når sygeplejersker visiterede direkte til røntgen. En årsag til, at ventetiden blev reduceret, var, at patienten undgik et ophold i venteværelset forud for, at lægen visiterede til røntgenundersøgelse. Resultatet understøttes af et dansk studie af Jensen *et al*, hvor der kunne påvises en reduktion i ventetiden for patienter med hoftefraktur, når de blev henvist til røntgenundersøgelse af sygeplejersker.

For at undgå unødvendige røntgenundersøgelser er det vigtigt, at sygeplejersken har skadestueerfaring og modtager undervisning.

## RESULTATER

En spørgeskemaundersøgelse udført i Storbritannien, som afdækkede patienters tilfredshed med visitering og behandling af behandlersygeplejersker i skadestuen, har vist, at patienterne oplever en kvalificeret behandling.

Formålet med studiet var at undersøge, om ventetiden i skadestuen reduceres, når behandlersygeplejersker henviser en veldefineret type af lavenergiskader til røntgenundersøgelse uden forringelse af behandlingskvaliteten eller patienttilfredsheden.

En yderligere grund til at undersøge om ventetiden reduceres, når sygeplejersker henviser til røntgen, er de øgede krav om specialisering og service, der stilles til skadestuen, som påvirker ventetiden i negativ retning.

For at imødekomme samfundets krav om kortere ventetid er det nødvendigt at vurdere, om ændring af arbejdsgange kan medføre en bedre udnyttelse af personaleresurserne.

Formålet med studiet var at undersøge, om ventetiden i skadestuen reduceres, når behandlersygeplejersker henviser en veldefineret type af lavenergiskader til røntgenundersøgelse uden forringelse af behandlingskvaliteten eller patienttilfredsheden.

En yderligere grund til at undersøge om ventetiden reduceres, når sygeplejersker henviser til røntgen, er de øgede krav om specialisering og service, der stilles til skadestuen.

Undersøgelsen er et followupstudie, der bygger på registrering af patientdata fra skadestuen samt et spørgeskema, der beskriver patienternes tilfredshedsniveau. Studiet er designet som en klinisk randomiseret undersøgelse og blev udført på Regionshospitalet Horsens, Ortopædkirurgisk Afdeling, Skadestuen, i perioden november 2004-juni 2005.

## KONKLUSION

Inklusionskriterierne var isoleret lavenergiskade af en ekstremitet med klinisk mistanke om fraktur, alder over fem år, lukkeret hofteprotese og røntgenfast fremmedlegeme. Eksklusionskriterierne var multitraume, behov for grovreponering, åbne frakturer, beruset tilstand, højenergifrakturer og patienter, der ønskede at blive tilset af en læge først.

## DMB

### NYT FRA DMB

Regionshospitalet Horsens, Ortopædkirurgisk Afdeling, Skadestuen

FIGURE 1

