

Manglende synkronisering af ure på danske skadestuer og i danske ambulancer

Mikkel Brabrand¹, Susanne Hosbond², Dan Brun Petersen³, Alice Skovhede¹ & Lars Folkestad⁴



ORIGINALARTIKEL

1) Medicinsk Afdeling, Sydvestjysk Sygehus Esbjerg

2) Kardiologisk Afdeling, Odense Universitetshospital

3) Kvalitet og Udvikling, Region Sjælland

4) Endokrinologisk Afdeling, Sydvestjysk Sygehus Esbjerg

INTRODUKTION

Når patienter overgår fra ambulancebehandling til behandling på sygehusene, overgives information om den præhospitale behandling. I mange tilfælde er den præcise tidsfastsættelse ikke vigtig, men i udvalgte situationer er det imperativt, at tidspunkter er korrekte. Hvis tidsangivelserne i rapporten fra ambulancepersonalet er angivet ud fra et ur, som ikke er synkroniseret med uret, som anvendes på hospitalet, er der risiko for, at tiden kan både over- og underestimeres. Dette kan udgøre et problem i klinikken, men også i forskningsmæssige sammenhænge. Vi har derfor undersøgt, om ure i skadestuer og ambulancer er synkroniseret.

MATERIALE OG METODER

Vi anvendte et atomur på internettet som referencetid. Vi sammenlignede ure i genoplivningsrum i to skadestuer i Danmark samt ure indbygget i defibrillatorer i ambulancer fra to ambulancestationer med referencetiden.

RESULTATER

Vi fandt fire vægure og et ur i en defibrillator i skade-

stuen ved Sydvestjysk Sygehus Esbjerg samt to vægure, to ure i telefoner og i to defibrillatorer i skadestuen ved Sygehus Lillebælt Kolding. Urene i Esbjerg afveg mediant med minus tre minutter og i Kolding med mediant minus 30 sekunder.

Urene i defibrillatorerne i 11 ambulancer afveg mediant med minus 45 sekunder.

Den maksimale afvigelse mellem to ure var på 19 minutter og fem sekunder, og den maksimale afvigelse mellem et vægur i en skadestue og en defibrillator i en ambulance var på fem minutter og 22 sekunder.

KONKLUSION

Urene i to skadestuer og i defibrillatorerne i 11 ambulancer var ikke synkroniseret. Vi fandt en maksimal afvigelse mellem et ur i en skadestue og i en ambulance på fem minutter og 22 sekunder.

DANISH MEDICAL JOURNAL: Dette er et resume af en originalartikel publiceret på danmedj.dk som Dan Med J 2012;59(10):A4512

FIGURE 1

Deviation from reference time.

