

SpeediCath® reducerer risikoen for urinvejsinfektioner erhvervet under indlæggelse

Intermitterende kateterisation med hydrofilt-coatede katetre forsinket forekomsten af urinvejsinfektioner hos patienter med akut rygmarvsskade: Et prospektivt, randomiseret, parallelt, multi-center studie.

Cardenas D et al. PM&R 2011, May;3(5): 408-17.

Formål

Hovedformålet med dette studie var at sammenligne det hydrofilt coatede SpeediCath kateter med det ucoatede Conveen® kateter med gel, hos patienter med akut rygmarvsskade, som lider af neurogene blære:

- Tidspunkt for urinvejsinfektionens (UTI) start
- Forekomst af UTI
- Kateter tilfredshed

Design

6 måneder, åben, prospektiv, randomiseret, multicenterstudie, hvor det hydrofilt coatede SpeediCath kateter sammenlignes med Conveen ucoated kateter.

UTI definition

Antibiotika ordineret til behandling af urinvejsinfektion

Deltagere

224 rygmarvsskadede patienter, skadet indenfor de sidste 3 måneder.

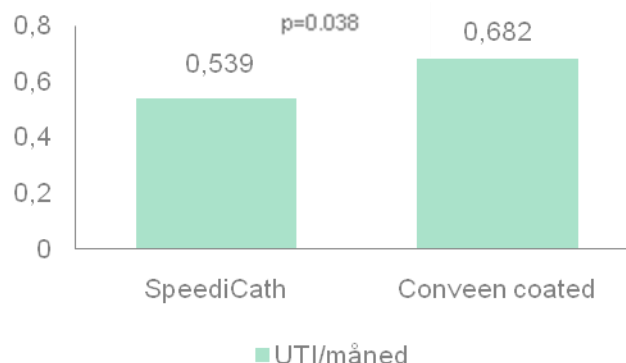
Studiets hovedresultater

Figur 1 viser at det hydrofilt coatede kateter SpeediCath reducerer risikoen for hospitalserhvervede urinvejsinfektioner med 21 % ($p=0,038$), svarende til en 33 % reduktion af den daglige risiko for at få den første symptomgivende urinvejsinfektion. Patienterne var generelt mere tilfredse med det hydrofilt coatede SpeediCath kateter ($p = 0,0007$).

Disse resultater tyder på, at brugen af hydrofilt coatede katetre (SpeediCath) hos denne patientgruppe kan minimere:

- UTI-relaterede komplikationer
- behandlingsudgifter
- rehabiliteringsforsinkelse
- risikoen for antibiotika-resistens

Figure 1 Antal urinvejsinfektioner erhvervet under indlæggelse



Konklusion

Sammenlignet med Conveen ucoatede kateter med gel, vil det klar-til-brug hydrofilt coatede kateter SpeediCath:

- reducerer antallet af urinvejsinfektioner erhvervet under indlæggelsen
- forsinket tidspunktet for den første urinvejsinfektion
- forbedre patientens tilfredshed med katetret.