

Residualurin efter intermitterende kateterisation af mænd ved brug af et nyt kateter (SpeediCath Compact til mænd) og et traditionelt kateter til mænd (SpeediCath)

Domurath et al.

Mål: At sammenligne SpeediCath Compact til mænd med et traditionelt intermitterende kateter til mænd (SpeediCath), med hensyn til blæretømning.

Design: Et prospektivt, randomiseret, multi-center, cross-over studie.

Deltagere: 37 mænd som havde brugt hydrofilt coatede intermitterende katetre i mindst en måned og som var i stand til at kateterisere sig selv.

Materialer og metoder: Deltagerne selvkateteriserede 3 gange med SpeediCath Compact til mænd på en testdag og 3 gange med SpeediCath på en anden testdag.

Residualurin volumen i blæren blev målt ved hjælp af ultralyd af en sygeplejerske, som var "blindet" over for hvilket kateter, der blev testet.

Det var ikke muligt at "blinde" deltagerne. Forud for hver testdag havde deltagerne brugt det relevante kateter i 5-8 dage.

Parametre: Det primære parameter var den gennemsnitlige residualurin volumen i blæren efter selvkateterisation.

Sekundære parametre inkluderede kateterpræference og sikkerhed vurderet ud fra bivirkninger/uønskede hændelser.

Resultater: 37 mænd blev inkluderet i studiet, 36 gennemførte studiet.

Mean \pm SD Residualurin volumen var $12,4 \pm 15,7$ ml for SpeediCath Compact til mænd og $9,4 \pm 11,4$ ml for SpeediCath. 95% konfidensintervallet, for medianen af forskellen imellem de to katetre var $-1,94$ til $7,72$ ml.

Da den øvre 95% konfidensintervalgrænse ($7,72$ ml) lå under den på forhånd fastsatte acceptable grænse på 20 ml, konkluderes, at SpeediCath Compact til mænd tømmer blæren ligeså godt som SpeediCath.

22 af de 36 deltagere (61,1%) foretrak SpeediCath Compact til mænd ($p=0,18$).

Der blev rapporteret en mild bivirkning/uønsket hændelse for SpeediCath Compact til mænd. Det drejede sig om en let svien i urinrøret, som hurtigt fortog sig.

Konklusion: SpeediCath Compact til mænd er lige så god til tømning af blæren på mandlige intermitterende kateterbrugere som SpeediCath.