

Urinvägskatetrar med Bactiguards beläggning leder till avsevärd reduktion av symtomatiska urinvägsinfektioner

Nyligen publicerades en klinisk studie* i USA, som påvisar att urinvägskatetrar belagda med Bactiguards unika ytskikt signifikant minskar antalet symtomatiska kateterrelaterade urinvägsinfektioner (UVI) och antibiotikaanvändningen. Studien resulterade i en 47-58 procents relativ minskning av kateterrelaterade UVI och en 60-procentig relativ minskning av antibiotikaanvändningen.

I denna icke-randomiserade kohortstudie deltog sju akutsjukhus i USA. Sjukhusen hade tidigare använt standardkatetrar och sedan bytt till urinvägskatetrar belagda med Bactiguards ytskikt (Bardex IC). Totalt inkluderades 853 patienter i studien, varav 453 patienter i standardgruppen och 400 patienter i gruppen som använde katetrar med Bactiguards ytskikt.

I studien användes både en klinisk definition och den reviderade amerikanska definitionen från "Center of Disease Control and Prevention (CDC) National Healthcare Safety Network (NHSN)" av kateterrelaterad UVI. Den reviderade CDC-definitionen exkluderar asymtomatisk bakteriuri och inkluderar endast symtomatisk UVI.

Resultaten visar att användningen av urinvägskatetrar belagda med Bactiguards ytskikt är associerad med en signifikant minskning av antalet kateterrelaterade UVI. En 47-procentig relativ minskning registrerades när definitionen av både CDC- och kliniskt definierade kateterrelaterad UVI tillämpades och en 58-procentig relativ reduktion observerades när bara CDC definitionen användes. Dessutom visar resultaten en 60-procentig relativ minskning av antibiotikaanvändningen för patienter som använt urinvägskatetrar med Bactiguards ytskikt.

"Det här är en viktig studie, eftersom resultaten bekräftar att användningen av urinvägskatetrar belagda med Bactiguards ytskikt kan minska både symtomatiska urinvägsinfektioner och användningen av antibiotika avsevärt. Detta är mycket glädjande med tanke på det snabbt växande globala problemet med vårdrelaterade infektioner och antibiotikaresistens", säger Johan Rugfelt, VD för Bactiguard.

* *Lederer et al. J Wound Ostomy Continence Nurs. 2014 11 juni.*

Multicenter Cohort Study to Assess the Impact of a Silver-Alloy and Hydrogel-Coated Urinary Catheter on Symptomatic Catheter-Associated Urinary Tract Infections.



Länk till artikel i PubMed:

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/24922561>

För ytterligare information vänligen kontakta:

Johan Rugfelt, VD, växel: +46 8 440 58 80

Cecilia Edström, Kommunikationsdirektör, mobil: +46 722 262 328

Om Bactiguard

Bactiguard är ett svenskt medicinteknikföretag vars affärsidé är att förhindra vårdrelaterade infektioner, minska antibiotika-användningen och rädda liv genom att utveckla och tillhandahålla infektionshämmande lösningar för sjukvården. Företagets patenterade ytskikt förhindrar vårdrelaterade infektioner genom att motverka bakterietillväxt på sjukvårdsprodukter. Bactiguard®-behandlade urinvägskatetrar är marknadsledande i USA och Japan, och de senaste åren har bolaget tagit fram en egen produktportfölj med behandlade katetrar för urin-, luft- och blodvägar. Bactiguard är inne i en stark expansionsfas med fokus på nya marknader i EU, Mellanöstern, Asien och Sydamerika. Företaget omsatte 2013 ca 130 MSEK och har ca 60 anställda med huvudkontor i Stockholm och produktionsanläggningar i Markaryd och Malaysia.