

## **Ny klinisk studie visar färre incidenter (adverse events) med Bactiguards centrala venkateter jämfört med en standardkateter**

**En nyligen publicerad klinisk studie\* genomförd på Karolinska Universitetssjukhuset visar att Bactiguards infektionsförebyggande centrala venkateter – BIP CVC hade signifikant färre incidenter (adverse events) jämfört med en standard central venkateter. Studien visar dessutom att Bactiguards ytskikt av ädelmetall inte exponerar patienterna eller miljön för någon risk vid användning i blod.**

“Den här studien bekräftar att Bactiguards ytskikt är beständigt och säkert för patienter även i blodapplikationer och den visar lovande resultat vad gäller förmågan att minska kateterrelaterade komplikationer som sepsis och trombos”, säger Gunilla Björling, medicine doktor och forskare vid Röda Korsets Högskola och Karolinska Institutet, som är första författaren till publikationen.

Studien genomfördes på patienter som genomgick större bukoperationer. 34 patienter randomiserades i två grupper, 12 patienter behandlades med standardvenkateter utan ytskikt och 22 patienter med Bactiguards venkateter. När utfallet avseende incidenter (adverse events) jämfördes, påträffades inga i Bactiguard-gruppen medan det rapporterades fem incidenter (varav 3 kateterrelaterade biverkningar) i kontrollgruppen.

I studien analyserades även mängden ädelmetaller i patienternas blod efter användning av BIP CVC. Nivåerna i blod låg långt under gränsvärdena för tillåten daglig exponering (PDE, Permitted Daily Exposure) vid kronisk användning och långt under gränsvärden för vad som krävs för att utveckla mikrobiell resistens. Ädelmetallnivåerna på katetrarna efter användning i blod visade att ytskiktet är hållbart under hela användningstiden. Studien är publicerad i Journal of Biomedical Materials Research och finns tillgänglig på PubMed.

\*Björling G, Johansson D, Bergström L, Strelakovsky A, Sanchez J. Evaluation of central venous catheters coated with a noble metal alloy—A randomized clinical pilot study of coating durability, performance and tolerability. Journal of Biomedical Materials Research B: Applied Biomaterials

**För ytterligare information vänligen kontakta:**

Dorota Johansson, Clinical and Research Director, mobile: +46 706 54 31 71



## **Om Bactiguard**

Bactiguard är ett svenskt medicinteknikbolag vars uppdrag är att rädda liv. Det gör vi genom att utveckla och tillhandahålla infektionsförebyggande lösningar som minskar risken för vårdrelaterade infektioner och reducerar användningen av antibiotika. På så sätt sparar vi avsevärda kostnader för sjukvården och samhället.

Bactiguards teknologi förhindrar att bakterier fäster och bildar biofilm på medicintekniska produkter. Bactiguard erbjuder teknologin via licensavtal och den egna produktportföljen BIP (Bactiguard Infection Protection). Urinkatetrar med Bactiguards ytskikt är marknadsledande i USA och Japan genom licenspartnern CR Bard. Bactiguards egen produktportfölj av urinkatetrar, endotrakealtuber och centrala venkatetrar förebygger vanligt förekommande infektioner i urin-, blod- och luftvägarna.

Bactiguard är inne i en stark expansionsfas på marknaderna i Europa, Kina, Indien och Mellanöstern och genom att etablera licensaffärer inom nya terapiområden. Företaget har runt 60 anställda runt om i världen. Huvudkontoret och en av två produktionsanläggningar ligger i Stockholm, den andra i Malaysia. Bactiguard är noterat på Nasdaq Stockholm.

Läs mer om hur Bactiguard räddar liv på [www.bactiguard.se](http://www.bactiguard.se)