



Nieuw onderzoek gepubliceerd over gesloten IV-systeem terwijl Baxter de miljardste Viaflo-zak produceert

Een mijlpaal in de IV-verpakkingstechnologie

Brussel, 3 december 2009 – Voortbouwend op zijn leiderschap in het ontwikkelen van innoverende intraveneuze (IV) technologie, kondigde Baxter Healthcare SA, het regionale hoofdkwartier van Baxter Europe, Middle East en Africa (EMEA), vandaag aan dat de miljardste Viaflo-zak werd geproduceerd in de fabriek in Sabiñánigo, Spanje. Deze Europese mijlpaal volgt op de publicatie van een nieuw onderzoek¹ over de effecten van open en gesloten IV-infusiesystemen. Dit onderzoek draagt verder bij tot de bewering dat gesloten systemen zoals de flexibele Viaflo-zak voor IV-oplossingen van Baxter het risico op bloedbaaninfecties door centraalveneuze katheters (CVC-BSI) aanzienlijk kunnen verminderen in vergelijking met open systemen.

De PVC-vrije flexibele Viaflo-zak voor IV-oplossingen biedt verscheidene voordelen in vergelijking met conventionele glazen containers. Behalve dat het minder zwaar weegt en zo goed als onbreekbaar is, werd aangetoond dat het gesloten systeem van Viaflo het risico op CVC-BSI* aanzienlijk vermindert. Dit nieuwe onderzoek¹, dat door Dr. Fabio Franzetti van de Kliniek voor Infectieziekten, Sacco-ziekenhuis, Milaan (Italië) werd geleid, had betrekking op 1173 volwassen patiënten in vier intensievecare-eenheden. De effecten van het omschakelen van open (glazen) naar gesloten (Viaflo) IV-infusiesystemen werd onderzocht, meer bepaald hoeveel keer en met welke tijdsperiode CVC-BSI werd veroorzaakt.

De resultaten onthulden dat het aantal gevallen van CVC-BSI* tijdens de periode dat een open verpakking werd gebruikt, aanzienlijk hoger was dan tijdens de periode waarin een gesloten verpakking werd gebruikt (8,2 vs. 3,5 bloedbaaninfecties op 1000 katheters of 0,43 relatief risico, $p=0,01$). De waarschijnlijkheid van het ontwikkelen van een CVC-BSI na verloop van tijd was ook significant hoger tijdens de periode waarin een open verpakking werd gebruikt (2% op dag 1–3 en 5,8% op dag 7–9 in vergelijking met respectievelijk 0,8% en 1,4% voor het gesloten systeem). Over het algemeen was het risico op het ontwikkelen van een CVC-BSI 61% lager tijdens de periode met gesloten systeem ($p=0,004$).

“Het overschakelen van conventionele open IV-infusiesystemen op de flexibele Viaflo-zak kan het risico op een bloedbaaninfectie door een centraalveneuze katheter aanzienlijk verminderen. In het bijzonder wanneer er meerdere dagen IV-therapie wordt toegediend, bleek Viaflo een veel betere keuze voor de patiënten,” zei Dr. Franzetti.

Behalve een uitstekende veiligheid voor de patiënten biedt Viaflo een uitgebreide compatibiliteit met geneesmiddelen² dankzij de grote stabiliteit en weerstand tegen doorsijpelen en absorptie. De drielaagige zak die gemaakt is uit een unieke geco-extrudeerde polyolefin film zorgt voor een minimale interactie tussen de container en de oplossing, wat resulteert in een goede compatibiliteit met een breed gamma geneesmiddelen. Viaflo ondersteunt ook de toevoeging van IV-geneesmiddelen, wat betekent dat een groot aantal geneesmiddelen aan de oplossing in

de zak kan worden toegevoegd, met het bijkomende voordeel van een laag residu na toediening.

"De productie van de miljardste Viaflo-zak door Baxter is een belangrijke verwezenlijking voor een bedrijf dat zich wijdt aan het redden en ondersteunen van levens, en dit al meer dan vijftien jaar," zei David Pidduck, Vicepresident Marketing, Medication Delivery, Baxter EMEA. "Het feit dat Baxter startte als de eerste producent van commercieel bereide intraveneuze oplossingen in glazen containers en vervolgens evolueerde naar flexibele PVC-zakken, gevolgd door flexibele PVC-vrije zakken illustreert ons engagement om te beantwoorden aan de veranderende noden van onze klanten door baanbrekend werk te verrichten op vlak van de nieuwste technieken en zo een kwaliteitsnorm te stellen."

"Met meer dan 400 werknemers is de fabriek van Sabiñánigo enkel gewijd aan de productie van Viaflo-zakken die voornamelijk over heel Europa worden verdeeld. "We zijn erg trots deel te mogen uitmaken van deze mijlpaal voor Baxter," zei Santiago Castan, Manager van de fabriek van Sabiñánigo, Baxter Spanje.

Baxters reputatie voor innovatie en onderzoek gaat hand in hand met het stellen en aanhangen van de hoogste normen op het vlak van patiëntveiligheid. Dit engagement werd geconsolideerd bij de ondertekening van de Verklaring van Wenen over 'Patiëntveiligheid bij intensieve care geneeskunde' op de jaarlijkse conferentie van de European Society of Intensive Care Medicine (ESICM) op 11 oktober 2009. De verklaring geeft een stevig engagement weer van de industrie op het vlak van patiëntveiligheid en schetst een aantal maatregelen die kunnen gebruikt worden door intensieve care-eenheden over heel de wereld om de kwaliteit van de zorgverlening te verbeteren.³

Contactgegevens voor de media

Vincent Vanwijnsberghe

T +32 2 650 1703

vincent_vanwijnsberghe@baxter.com

Over Baxter International Inc.

Baxter International Inc. ontwikkelt, produceert en verkoopt via zijn dochtermaatschappijen producten die levens redden en ondersteunen van mensen met hemofilie, immuunstoornissen, infectieziekten, nierziekten, trauma's en andere chronische en acute medische aandoeningen. Als wereldspeler is Baxter een gediversifieerd bedrijf in de gezondheidszorg en biedt het een unieke combinatie van expertise in medische hulpmiddelen, farmaceutische producten en biotechnologie om wereldwijd producten te creëren ten behoeve van de patiëntenzorg. Meer informatie kunt u terugvinden op www.baxter.com

Referenties

- 1 F. Franzetti et al. "Impact on rates and time to first central vascular-associated bloodstream infection when switching from open to closed intravenous infusion containers in a hospital setting." In: *Epidemiology and Infection*, 137 (2009): 1041-8.
 - 2 Voor meer informatie over de compatibiliteit van bepaalde geneesmiddelen met Viaflo, gelieve www.stabforum.com te raadplegen. Dit webtool geeft online toegang tot een beveiligde, Good Automated Manufacturing Practice (GAMP; goede wijze van produceren) 5 gevalideerde gegevensbank die specifieke, experimentele compatibiliteit en stabiliteitsgegevens verzamelt.
 - 3 Zie <http://patientsafety.esicm.org/declaration.asp> voor de volledige tekst van de 'Verklaring van Wenen'. Zie ook Rui P. Moreno et al. "Patient safety in intensive care medicine: the Declaration of Vienna." In: *Intensive Care Medicine*, 35 (2009): 1667-72.
- * CVC-BSI wordt in het onderzoek gedefinieerd als door een laboratorium bevestigde bloedbaaninfecties (laboratory-confirmed bloodstream infections; LCBI) en klinische primaire nosocomiale sepsis (CSEP; clinical primary nosocomial sepsis).