



En ny milepæl for PVC-fri blodposer er nået

Det anerkendte svenske Karolinska University Hospital har startet de første test med donorblod i PVC-frie blodposer. Tidligere test med vand har vist positive resultater, og der forventes ligeledes positive resultater af de nye påbegyndte test med blod. Danske MELITEK A/S er medproducent af blodposerne, og producerer plastgranulatet som blodposerne og de tilhørende plastslanger består af.

"Vi er optimistiske og forventer, at blodposerne også klarer sig godt med blod. Vi er meget spændte på at se det endelige resultat fra testene og få feedback fra hospitalspersonalet", siger Jesper Laursen, direktør hos MELITEK.

Professor Hans Gulliksson, der er professor i eksperimentiel transfusionsmedicin på Karolinska University Hospital i Sverige, overværede de første bloddonationer, der skal bruges til in-vitro evalueringer. Donorerne gav blod på Skanstull donationscenter i Stockholm og blodet, der skulle bruges til testene, blev doneret af donorer, der alle gav informeret samtykke.

"At introducere nyt medicinsk udstyr er en lang og omfattende proces. Jeg er meget glad for, at vi nu starter in-vitro forsøg – det er en kæmpe milepæl for projektet", siger Lena Stigh, project manager fra Region Jämtland Härjedalen i Sverige.

Blodposernes fysiske ydeevne er allerede blevet testet med vand. Poserne skulle opfylde særlige strenge krav under testforsøg. Det er blandt andet blevet testet, hvordan poserne præsterede, når de blev udsat for centrifugalkraft og lækage. Ligeledes er der udført forskellige forsøg for at finde de helt rigtige længder plastslanger til poserne. De samme forsøg skal nu laves med blod. Projektet foregår på Karolinska University Hospital og vil blive udført af et team ledet af professor Petter Höglund.

Parallelt vil de PVC-frie blodposer gennemgå en test på Östersund hospital samt fire andre svenske hospitaler. Disse test er planlagt til at starte før jul, og vil simulere og evaluere det medicinske personales praktiske håndtering af blodposerne.

"Vi er meget spændte på at se resultaterne fra evalueringen til marts næste år, ligesom alle de andre involverede i projektet er", siger Jesper Laursen.

Der er på nuværende tidspunkt ingen PVC-frie blodposer til røde blodceller på markedet. Den mest almindeligt anvendte blødgører i blodposer er ftalater, der er klassificeret som hormonforstyrrende, og som kan have alvorlige konsekvenser for menneskers reproduktionsevne.

Projektet PVCfreeBloodBag er et samarbejde mellem erhvervsliv og det europæiske sundhedsvæsen. Målet for projektet er at udfase farlige stoffer i sundhedssektoren.

Fire europæiske virksomheder deltager i projektet – MELITEK A/S i Danmark, Wipak Oy i Finland, Primo Profile i Polen og Haemotronic i Italien. Karolinska University Hospital er ansvarlig for at evaluere den nye PVC-frie blodpose.

“Dette projekt har to formål: først og fremmest at forøge efterspørgslen fra sundhedsorganisationer; og sekundært at demonstrere, at det er muligt at fremstille en PVC-fri blodpose, der opfylder de relevante specifikationskrav”, siger Lena Stigh.

Selve projektet at producere en PVC-fri blodpose har indtil nu været succesfuld, og arbejdet for at forøge efterspørgslen er godt på vej. At formidle viden og at skabe bevidsthed omkring emnet, i partnerskab med europæiske leverandører af sundhedsydelse, er helt afgørende for at øge efterspørgslen.

Vi håber, at dette projekt vil bevise over for sundhedsvæsenet, industrien og offentligheden, at det snart er muligt at erstatte PVC i en af de sidste applikationer, hvor PVC, indeholdende de skadelige DEHP ftalater, desværre stadig er i brug”, siger Jesper Laursen.

Projektet PVCfreeBloodBag hører under EU's Life+ Miljø- og Klimaprogram. Projektets fulde titel er “Public healthcare and plastic makers demonstrate how to remove barriers to PVC-free blood bags in the spirit of REACH”. Det er et fireårigt projekt og startede i efteråret 2011.



Foto: En af de nye PVC-frie blodposer fyldt med blod, og som er klar til yderligere testforsøg. Fotograf: Andreas Johansson

Vil du vide mere om projektet? Kontakt Jesper Laursen, direktør hos MELITEK.

+45 70 25 02 55 JL@melitek.com

www.pvcfreebloodbag.eu

www.melitek.com

[www.twitter.com/MELITEK_com](https://twitter.com/MELITEK_com)

<https://www.linkedin.com/company/melitek>