



**Pressmeddelande**  
22 juni 2016  
Göteborg

## **Lungcancerpatient ges kemoterapi genom In Vivo Lung perfusion med STEEN Solution™**

**STEEN Solution™ användes för första gången någonsin för att ge lokal leverans av ett kemoterapeutiskt medel till en patient som lider av metastatiskt lundsarkom genom In-Vivo Lung Perfusion (IVLP). Detta var också första gången STEEN Solution™ användes för att perfundera en lunga på In-Vivo, d.v.s. på en levande patient. Syftet med studien är att bevisa säkerhet och utvärdera möjligheten att använda STEEN Solution™ för att förbättra isolerad vävnadsterapi.**

Ett ledande sjukhus har nyligen inkluderat sin första patient i en klinisk prövning för att ge kemoterapi för patienter som lider av lundsarkom. Enligt uppgifter från American Cancer Society 2016, berör mjukdelssarkom cirka 12 310 människor årligen i USA och mer än 4 990 amerikaner dör varje år av denna sjukdom. Av de patienter som utvecklar sarkom i extremiteter, kommer cirka 20 procent att få isolerade lungmetastaserande någon gång under sin sjukdom. Kirurgi är det bästa sättet att behandla lundsarkom men på grund av mikrometastaser, som inte kan ses, har dessa patienter en risk som är större än 70 procent att drabbas av återfall efter denna operation. Användningen av systemisk kemoterapi har inte använts hittills på grund av de signifikanta biverkningarna som ofta är påföljden. Med användningen av in-vivo lung perfusion kan kirurgen stänga av lungan från den systemiska cirkulationen och ge kemoterapi endast till lungan för att inte påverka resten av kroppen.

”Detta är ett viktigt steg framåt i att utveckla möjligheten till användning av IVLP i cancerterapi. Doseringen av kemoterapi för att ge optimal behandling med reducerade biverkningar är ännu inte helt klarlagt, men detta är början på ett nytt kapitel inom cancerbehandling” säger XVIVO Perfusions VD Magnus Nilsson.

Göteborg 22 juni 2016  
XVIVO Perfusion AB (publ)

För ytterligare information vänligen kontakta:  
Christoffer Rosenblad, CFO, tel: 031-788 21 59 alternativt +1 720 616 2101, e-post:  
[christoffer.rosenblad@xvivoperfusion.com](mailto:christoffer.rosenblad@xvivoperfusion.com)

---

XVIVO Perfusion AB är ett medicinteknikbolag som utvecklar lösningar och system för att bedöma och bevara organ utanför kroppen, och för att selektera användbara organ och hålla dem i optimal kondition i väntan på transplantation. XVIVO Perfusion AB har sitt huvudkontor i Göteborg och ytterligare ett kontor finns i USA. XVIVO-aktien är noterad på NASDAQ OMX First North listan och handlas under symbolen XVIVO. Mer information finns att läsa på hemsidan [www.xvivoperfusion.com](http://www.xvivoperfusion.com). Certified Adviser är Redeye, [www.redeye.se](http://www.redeye.se).

---

XVIVO Perfusion AB (publ), Box 53015, SE-400 14 Göteborg. Org. Nr. 556561-0424. Tel: 031-788 21 50. Fax: 031-788 21 69.  
E-mail: [info@xvivoperfusion.com](mailto:info@xvivoperfusion.com). Hemsida: [www.xvivoperfusion.com](http://www.xvivoperfusion.com)  
Informationen lämnades för publicering den 22 juni 2016 kl. 08:30.