

## Rekord för ett donatorhjärta utanför kroppen med banbrytande teknologi från XVIVO

**XVIVO sätter nya standarder inom hjärttransplantation. I en pågående klinisk prövning i Australien och Nya Zeeland bevarades ett donatorhjärta med hjälp av Non Ischemic Heart Preservation-teknik i 7 timmar och 18 minuter innan det framgångsrik transplanterades in i en 55-årig man. Genom att förlänga den traditionellt idealiska tidsgränsen på mindre än 4 timmar, med bevaring på is, till mer än 7 timmar med XVIVOs teknologi kommer fler liv att kunna räddas.**

I den kliniska prövningen har hittills sex hjärttransplantationer genomförts vid The Alfred Hospital i Melbourne och St Vincent's Hospital i Sydney, Australien, efter ett omfattande prekliniskt arbete vid Critical Care Research Group i Brisbane. Med XVIVOs hjärtteknologi bevaras hjärtat vid 8° C samtidigt som det förses med en näringsrik och syresatt lösning. Syftet med den nya metoden är att möjliggöra att funktionen hos ett donatorhjärta kan bevaras under en längre tid och även kunna transporteras längre sträckor, vilket gör att fler hjärtan kan transplanteras.

Professor David McGiffin, hjärtkirurg vid The Alfred Hospital i Melbourne och medprövare säger, "om den kliniska studien bevisar att ett donatorhjärta är bättre skyddat med ex-vivo-perfusion jämfört med på is i en kylare, kan det betyda att alla donatorhjärtan kommer att transporteras med användning av ex-vivo-perfusion, oavsett avstånd."

Chefsläkaren inom kardiologi på The Alfreds Hospital som även är delansvarig i den kliniska studien professor David Kaye säger att patienterna som varit med i studien har återhämtat sig väl, vilket delvis kan hänföras till den näring och syre som tillförts donatorhjärtan genom denna perfusionsteknologi.

Framgången är ett resultat av fyra års preklinisk forskning som leds av Critical Care Research Group (CCRG) i Brisbane under ledning av professor John Fraser. "All heder till forskargrupperna i Brisbane, Sydney och Melbourne. Genom samarbetet av dessa fantastiska institutioner finns det nu en verklig chans att patienter inte bara i hela Australien utan även globalt kommer att gynnas", säger professor Fraser. Professor Fraser säger även att det är fantastiskt att alla dessa människors hårda arbete nu har kunnat omsättas på The Alfreds Hospital i verkliga framgångar för behövande patienter.

"Hjärtat är det känsligaste organet för förvaring utanför kroppen, därför är vi väldigt stolta över de lovande resultaten i de pågående kliniska prövningarna i Europa, Australien och Nya Zeeland. Det är del av vårt DNA att sätta nya standarder med teknologier för att förlänga livslängden för organ utanför kroppen. XVIVOs teknologi kommer att möjliggöra att fler hjärtan blir tillgängliga för fler patienter, vilket leder till att fler liv kan räddas", säger Dag Andersson, VD för XVIVO.

Följ länken för läsa artikeln på The Alfreds webbplats:

<https://www.alfredhealth.org.au/news/keeping-hearts-alive-outside-the-body/>

Göteborg, 18 oktober 2021

Dag Andersson, VD

XVIVO Perfusion AB (Publ)

#### **För ytterligare information, vänligen kontakta:**

---

Dag Andersson, VD, +46 31-788 21 50, dag.andersson@xvivogroup.com

Kristoffer Nordström, CFO, +46 73-519 21 64, kristoffer.nordstrom@xvivogroup.com

#### **Om oss**

---

XVIVO grundades 1998 och är ett medicintekniskt företag dedikerat till att förlänga livet för donerade organ så att transplantationsteam runt om i världen kan rädda fler liv. Våra lösningar gör det möjligt för ledande kliniker och forskare att tänja på gränserna för transplantationsmedicin. XVIVO har sitt huvudkontor i Göteborg och har kontor och forskningsanläggningar på två kontinenter. Bolaget är noterat på Nasdaq Stockholm och handlas under symbolen XVIVO. Mer information finns att läsa på hemsidan [www.xvivogroup.com](http://www.xvivogroup.com)

#### **Bifogade filer**

---

**Rekord för ett donatorhjärta utanför kroppen med banbrytande teknologi från XVIVO**