



Pressmeddelande
12 september 2017
Göteborg

Första hjärttransplantationen med Stig Steens nya metod genomförd på människa

XVIVO Perfusion har genom sitt samarbetsavtal med Igelösa de kommersiella rättigheterna av Professor Stig Steens forskning inom hjärttransplantation. Forskningen har resulterat i en metod i samband med hjärttransplantation som gör det möjligt att transportera och förvara hjärtat från en donator på ett mer optimerat sätt än tidigare. Tidigare djurförsök har visat att metoden har potential att utöka tiden hjärtat förvaras utanför kroppen (Ex Vivo). Nu har en första operation, på människa, med den nya metoden genomförts på Skånes universitetssjukhus.

Det sker cirka 6 500 hjärttransplantationer per år i världen och den begränsande faktorn till att inte fler hjärttransplantationer genomförs är bristen på donerade hjärtan och att tiden som ett hjärta kan transporteras till patienten är cirka fyra timmar idag. Den nya förvaringsmetoden innebär att hjärtat med hjälp av en maskin fördes med viktiga substanser i en syresatt lösning inför transplantationen. Vid tidigare djurförsök med den nya metoden har förvaringstiden förlängts för det donerade hjärtat från dagens cirka fyra timmar till cirka 12 timmar.

Skånes universitetssjukhus har tillstånd av ETN, Etikprövningsnämnden, att i första hand genomföra en studie där sex patienter ingår.

Om den nya metoden visar sig fungera lika bra på människa som på djur, blir det möjligt att använda betydligt fler hjärtan till transplantation. I förlängningen innebär detta att den mest passande mottagaren kan erhålla det erbjudna organet mindre beroende av avståndet.

”Det är mycket glädjande att den första lyckade hjärttransplantationen med Stig Steens nya hjärtlösning och maskin nu genomförts på människa. Tidigare resultat från djurförsök är lovande och vi ser fram emot fortsättningen av den kliniska studien” säger XVIVO Perfusions VD Magnus Nilsson.

Göteborg 12 september 2017
Magnus Nilsson, VD
XVIVO Perfusion AB (publ)

För ytterligare information vänligen kontakta:
Christoffer Rosenblad, CFO, +46 735 192159 e-post: christoffer.rosenblad@xvivoperfusion.com
Magnus Nilsson, CEO, +46 31 788 2150, e-post: magnus.nilsson@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 kontor finns i Lund och i Denver, USA. XVIVO-aktien är noterad på Nasdaq Stockholm och handlas under symbolen XVIVO. Mer information finns att läsa på hemsidan www.xvivoperfusion.com.

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. Hemsida: www.xvivoperfusion.com

Informationen lämnades, genom ovanstående kontaktpersons försorg, för offentliggörande klockan 14:40 den 12 september 2017.