

## XVIVO når milstolpe i Italien: 1 200 livräddande organperfusioner utförda med Liver Assist

**2014 introducerade XVIVO en innovativ leverteknologi på den italienska marknaden vilken erbjuder syresatt perfusion före transplantation. Vi kan idag stolt informera att vi nått en betydande milstolpe i Italien; 1 200 perfusioner har utförts med XVIVOs Liver Assist. Maskinperfusion möjliggör förbättrade resultat efter en transplantation och att man kan använda fler av de donerade organ, vilket i sin tur räddar fler liv. För närvarande använder 16 av 22 italienska center för levertransplantationer XVIVO:s teknologi, detta inkluderar de stora sjukhusen som har höga volymer.**

I Italien utförs cirka 1 400 levertransplantationer årligen och ungefär en fjärdedel av dessa genomförs med maskinperfusion. Under 2023 kommer nästan 400 levertransplantationer att ha utförts med XVIVOs Liver Assist. Teknologin förbättrar resultaten för patienter efter en transplantation. Den möjliggör också utvärdering av donerade lever som tidigare inte skulle ha accepterats för transplantation, vilket ökar användningen av donerade organ. XVIVOs Liver Assist används för olika slags donerade lever. Detta inkluderar organ från donatorer som har avlidit till följd av cirkulatorisk död (DCD) och organ från äldre och överviktiga donatorer. Teknologin möjliggör även för att säkert kunna dela en lever för transplantation till två patienter.

XVIVO erbjuder i Italien ett servicekoncept vilket inkluderar hantering av själva perfusionsprocessen med hjälp av en perfusionists tekniska kunskaper. Konceptet har visat sig vara mycket framgångsrikt och affärsmodellen har visat på konstant tillväxt år efter år.

I Italien har tre ansedda transplantationskirurger spelat en avgörande roll i introduktionen och utvecklingen av maskinperfusion för lever.

"Med denna teknologi var vi på Niguarda sjukhuset år 2015 de första som började med att göra transplantationer med organ från donatorer som avlidit till följd av cirkulatorisk död. Detta för att utvärdera organens funktion efter 20 minuter av asystoli på EKG, vilket är obligatoriskt i vårt land," säger Prof. Luciano De Carlis, Director S.C. General and Transplant Surgery vid Niguarda Hospital och President of the Italian Organ Transplant Society (SITO), Milano, Italien. "Över tid har vi kunnat bevisa att genom användning av denna teknologi så kan man förbättra både organens kvalitet och själva transplantationsprocessen.

Dr. Davide Ghinolfi, Acting Director of the Liver Surgery and Liver Transplant Unit, Pisan University Hospital, Pisa, Italien tillägger: "Maskinperfusion möjliggör användning av lever med utökade kriterier, såsom äldre donatorer, fettlever och andra faktorer som tidigare gjorde att organ inte används. Med denna teknologi kan vi idag använda fler av dessa organ. Som ett exempel så transplanterades en lever framgångsrikt från en över hundra år gammal donator till en patient i Pisa. Efter mer än ett år efter transplantationen är patienten vid god hälsa."

Dessa är några av de aspekter som har möjliggjort att Italien har blivit världens största användare av Liver Assist. Som en reflektion över framtiden säger Prof. Renato Romagnoli, Director of S.C. General Surgery 2U vid The Liver Transplant Center, P.O. Molinette, Turin, Italien: "Denna teknologi har outnyttjade användningsområden eftersom erfarenheter från forskning har visat att det är möjligt att bevara, eller till och med behandla, en lever i veckor, inte bara dagar. Snart kommer vi att kunna använda perfusion för att regenerera, modifiera eller reparera dessa organ. Målet är att kunna transplantera fler organ och samtidigt optimera resultaten."

"Italien är idag XVIVOs största marknad för leverperfusion. Sedan introduktionen 2014 har vi år efter år sett en stadig ökning av användningen, som även har accelererat de senaste åren. Vår affärsmodell är mycket uppskattad av våra kunder och vi undersöker nu möjligheterna att ta detta koncept till andra länder. Idag har cirka 25-30 % av alla transplanterade leverar i Italien möjliggjorts tack vare XVIVOs teknologi, och jag är övertygad om att det inom de kommande två åren kommer att nå 50 %. Vi tror på en förlängd livslängd för organ och att ingen skall behöva dö i väntan på ett nytt organ," säger Christoffer Rosenblad, VD för XVIVO.

22 december, 2023

Göteborg

Christoffer Rosenblad, CEO

XVIVO Perfusion AB (publ)

---

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

Christoffer Rosenblad, VD, +46 73 519 21 59, e-post: [christoffer.rosenblad@xvivogroup.com](mailto:christoffer.rosenblad@xvivogroup.com)

Kristoffer Nordström, CFO, +46 73 519 21 64, e-post: [kristoffer.nordstrom@xvivogroup.com](mailto: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**

---

**XVIVO når milstolpe i Italien: 1 200 livräddande organperfusioner utförda med Liver Assist**