

XVIVO tar viktiga steg i sin digitala transformationsresa i samarbete med världsledande Cleveland Clinic för att öka antalet framgångsrika lungtransplantationer

XVIVO och Cleveland Clinic i USA har ingått ett partnerskap inom avancerad analys, XPS Live, där data insamlad från lungperfusioner utförda med XVIVOs XPS-maskiner används. Data från dessa lungperfusioner kommer analyseras som aggregerad data för att kunna ge betydelsefulla insikter inför en transplantation. Att avgöra om en så kallad marginell lunga kan accepteras för en transplantation är inte alltid självklart. Genom att skapa en datadriven modell kan kirurgiska team fatta informerade beslut, vilket i sin tur skapar möjligheter till att transplantera fler marginella lungor.

I detta partnerskap kommer Cleveland Clinic stå för huvuddelen av utvecklingen i XPS Live-projektet eftersom de har data från mer än 100 framgångsrika lungtransplantationer där de använt XVIVOs lungteknologi. Denna data kommer utgöra en analysbas vid utvecklingen av en modell som ger kirurger stöd i att ta faktabaserade beslut.

Det långsiktiga målet för XPS Live är att skapa en datadriven modell vilken baseras på data från alla XVIVOs XPS-maskiner globalt. Kliniker kopplade till projektet kommer kunna fatta bättre informerade beslut i och med att de delar sin data och samtidigt får tillgång till all tillgänglig information. All data kommer finnas tillgänglig som lättlästa grafer och figurer, och allt är i realtid.

En avancerad analytisk modell innehåller två huvudtyper av statistik. Den första är djupare kunskap om själva organet, exempelvis via biomarkörer på lungor under maskinperfusion i en XPS. Den andra är beräknad data, så kallad prediktor, vilket är ett förutspått resultat från en lungtransplantation där data tas från patienternas journaler. Kombinationen av dessa två datamängder genererar en avancerad modell som ger kliniker nödvändiga insikter för faktabaserade beslut. Även patientdata där det funnits komplikationer efter en transplantation inkluderas.

Denna föreskrivande modell kommer hjälpa kliniker och deras team att snabbare förfina sina färdigheter i att utvärdera organ och kunna fatta bättre informerade beslut. Detta kommer kunna öka användningen av marginella lungor och därmed rädda fler liv.

"Väl underbyggd analys av data i kombination med personlig erfarenhet är vägen framåt för att kunna acceptera fler marginella lungor. Teamet på Cleveland Clinic har lång erfarenhet av maskinperfusion och har hittills varit mycket framgångsrika. Men man skall alltid sträva efter förbättring och utveckling, Om nu hela teamet kan fatta ännu bättre informerade beslut med XPS Live så tror jag att vi kan rädda fler liv. Detta partnerskap med XVIVO kommer att gynna alla", säger Dr Kenneth McCurry, MD på Cleveland Clinic i USA.

"XVIVO har alltid legat i framkant när det gäller innovation och samarbete. Därför är det naturligt för oss att stärka vår digitala transformation med ett partnerskap. Lungperfusion är där vår verksamhet startade, och även där vi har mest data. Dr. McCurry och hans team är världsberömda för sitt framgångsrika program inom lungtransplantationer och vi är mycket stolta över att fördjupa vår relation i och med detta mycket viktiga projekt. XPS Live kommer möjliggöra fler transplantationer av lungor", säger Dag Andersson, VD för XVIVO.

18 maj, 2022
Göteborg
Dag Andersson, CEO
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

Bifogade filer

XVIVO tar viktiga steg i sin digitala transformationsresa i samarbete med världsledande Cleveland Clinic för att öka antalet framgångsrika lungtransplantationer