



DELÅRSRAPPORT JANUARI-MARS 2019 XVIVO PERFUSION AB (PUBL)

XVIVO Perfusion är ett medicinteknikbolag som utvecklar och marknadsför lösningar och system för att bedöma användbarhet, möjliggöra behandling av organ och bevara organ i god kondition utanför kroppen i väntan på transplantation. Bolagets produkt Perfadex® Plus har idag en marknadsandel på cirka 90 procent vid traditionell kall preservation av lungor inför transplantation. Bolagets produkter XPS™ och STEEN Solution™ för varm perfusion har marknadsgodkännande på alla större marknader och är idag de enda produkter som har erhållit godkännande av FDA för varm perfusion av marginella lungor. XVIVO Perfusion har ca 40 medarbetare som arbetar på huvudkontoret i Göteborg, kontoret i Lund och på kontoret för Nord- och Sydamerika i Denver, USA. XVIVO-aktien är noterad på NASDAQ Stockholm och handlas under symbolen XVIVO.

XVIVO
PERFUSION

HÖG TILLVÄXT FÖR VARM PERFUSION OCH FRAMSTEG INOM FoU-PORTFÖLJEN

FÖRSTA KVARTALET 2019 (JANUARI-MARS)

- Segment försäljning utan kapitalvaror* ökade under kvartalet med 24 procent och uppgick till 46,8 MSEK (37,9). Ökningen motsvarar 13 procent i lokala valutor. Total försäljning (inklusive kapitalvaror) under kvartalet ökade med 12 procent och uppgick till 47,7 MSEK (42,5). Ökningen motsvarar 3 procent i lokala valutor.
- Varm perfusion** stod för 43 procent (35) av försäljningen utan kapitalvaror.
- Rörelseresultatet före avskrivningar (EBITDA), justerat för kostnader för aktiebaserat bonusprogram för anställda utanför Sverige, uppgick till 8,8 MSEK (7,2), motsvarande en EBITDA-marginal om 18 procent (17). Redovisad EBITDA uppgick till 3,2 MSEK (7,2) motsvarande en EBITDA-marginal om 7 procent (17).
- Rörelseresultat justerat för kostnad för aktiebaserat bonusprogram för anställda utanför Sverige uppgick till 3,7 MSEK (3,1). Redovisat rörelseresultat uppgick till -1,9 MSEK (3,1), efter att avskrivningar om 5,1 MSEK (4,0) belastat kvartalet.
- Nettoresultatet uppgick till -0,3 MSEK (3,8), vilket gav ett resultat per aktie om -0,01 SEK (0,15).
- Kassaflödet från den löpande verksamheten uppgick under kvartalet till 0,1 MSEK (9,1), främst påverkat av ökad kapitalbindning i kapitalvaror i varulager om -10,3 MSEK. Kassaflödet från investeringsverksamheten uppgick till -11,7 MSEK (-10,9 MSEK).
- Reimbursement för hela EVLP-processen erhållet i Frankrike
- XVIVO:s hjärtpreservationsmaskin premiärvisades för världens ledande hjärttransplantationskirurger

HÄNDELSE EFTER PERIODENS UTGÅNG

- På ISHLT premiärvisades XVIVO:s hjärtpreservationsmaskin för världens ledande hjärttransplantationskirurger.
- På ISHLT presenterades även de goda resultaten från de första sex hjärttransplanterade patienterna från studien som pågår på Lunds universitetssjukhus. Resultaten från studien indikerar att metoden är säker att använda på människa. Detta innebär att större randomiserade studier kan inledas med metoden.

TELEFONKONFERENS

VD Magnus Nilsson presenterar rapporten vid en telefonkonferens klockan 14:00 onsdag den 24 april 2019.
Telefon: +46 (0)850 558 356.

VD HAR ORDET



Utvecklingstakten är fortsatt hög både på marknaden för XVIVO Perfusions befintliga produkter och i projekten för de nya produkterna. Glädjande att notera är att försäljningen av insatsprodukter för varm perfusion (dvs. utan kapitalvaror) visade en fortsatt stark tillväxt på +52 procent i svenska kronor (+40

procent i lokala valutor) under kvartalet. För att långsiktigt stärka denna positiva utveckling fortsätter det intensiva arbetet att förstärka stödet till transplantationsklinikerna. Detta sker genom att vidareutveckla och förenkla evaluerings-tekniken, kontinuerlig träning av transplantationsteamerna samt genom ökad närvaro på klinikerna för att stödja dessa under evalueringarna.

I början på april avhölls ISHLT, årets viktigaste kongress inom hjärt- och lungtransplantation. Noterbart där var det fortsatt stora forskningsintresset bland ledande kirurger för att öka antalet transplanterbara lungor med hjälp av EVLP. På denna kongress presenterades också de goda resultaten från de första sex hjärttransplanterade patienterna från studien som pågår på Lunds universitetssjukhus, med den av Professor Steen utvecklade hjärtpreservationsteknologin. Bolaget demonstrerade en ny version av den hjärtpreserveringsmaskin som använts i studien för inbjudna världsledande hjärttransplantationskirurger. Efter presentationen och demonstrationen visade dessa världsledande kirurger ett stort intresse för att delta i kliniska studier.

De över tiden förstärkta resurserna inom utvecklingsprojekten har resulterat i accelererad utvecklingstakt framförallt inom hjärtpreservation. De ökade resurserna medger att så snart myndighetsgodkännande, etikgodkännanden och produktlogistik så medger, kommer kliniska multicenterstudier startas på alla primära marknader. Detta innebär att möjligheterna ökar till ett geografiskt bredare marknadsgodkännande inom samma tidsperiod.

Bolagets PMA-ansökan för XPS™ med STEEN Solution™ till amerikanska FDA är fortsatt under myndighetens handläggning. Dialogen med FDA är fortsatt god men bolagets möjligheter att påverka handläggningstid är som bekant små. Bolaget hoppas dock fortfarande på ett avgörande under innevarande halvår.

Regulatoriska krav på primärförpackningen (påse) av PrimECC® tvingade fram ett byte av denna och därmed även av byte av kontraktproducent. Därför initierades ett intensivt arbete med att sätta upp och dokumentera den storskaliga produktionen av PrimECC® i ny förpackning. Arbetet med detta har accelererats under det första kvartalet, vilket kommer att möjliggöra ytterligare studier för att utöka dokumentationen av klinisk användning. Denna kliniska utveckling planeras starta i Europa under andra halvåret genom en större multi-centerstudie.

Fokus framåt för lungtransplantationsområdet är att fortsätta utöka installationsbasen av bolagets EVLP-maskiner samt fortsätta att utveckla EVLP-tekniken för att stödja transplantationskirurgerna i deras strävan att kunna behandla fler av patienterna på väntelistorna. Detta sker främst genom att vetenskapligt underbygga en breddning av användningen av donerade lungor; till exempel från infekterade eller hjärtdöda donatorer. Inom hjärttransplantation är målsättningen att påbörja multicenterstudier under året på de primära marknaderna. XVIVO:s forskningsfokus är att fortsätta leda utvecklingen av innovativa lösningar inom thoraxkirurgi, samt att utveckla användningen av perfusion till abdominala organ.

Givet de kraftfulla satsningar och investeringar som görs inom FoU-verksamheten, samt vårt fokus på att bredda och förstärka vår organisation, är det därför glädjande att fortsatt kunna konstatera att både bruttomarginal och EBITDA-marginal är goda.

Magnus Nilsson
Verkställande Direktör

MILSTOLPAR PASSERADE UNDER KVARTALET

Reimbursement för hela EVLP-processen erhållet i Frankrike

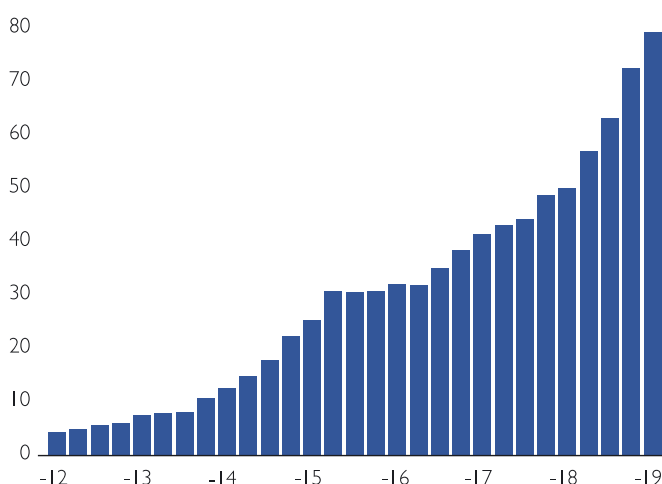
XVIVO:s hjärtpreservationsmaskin premiärvisades för världens ledande hjärttransplantationskirurger

FÖRSTA KVARTALET 2019 (JANUARI – MARS)

Nettoomsättning

Total försäljning under kvartalet ökade med 12 procent och uppgick till 47,7 MSEK (42,5). Ökningen motsvarar 3 procent i lokala valutor. Segment försäljning utan kapitalvaror* ökade under kvartalet med 24 procent och uppgick till 46,8 MSEK (37,9). Ökningen motsvarar 13 procent i lokala valutor.

NETTOOMSÄTTNING VARM PERFUSION EXKLUSIVE KAPITALVAROR, RULLANDE 12 MÅNADER (MSEK)

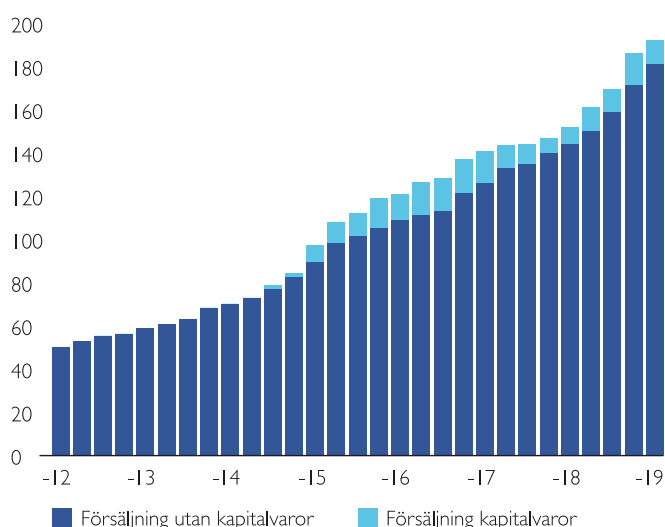


Total försäljning av produkter för varm perfusion (STEEN Solution™, XPS™, LS™ samt produkter och tjänster relaterade till användningen av XPS™ och LS™) stod för 44 procent (42) av den totala försäljningen. Försäljning av produkter för varm perfusion (STEEN Solution™ samt produkter och tjänster relaterade till användningen av XPS™ och LS™) stod för 43 procent (35) av försäljningen utan kapitalvaror.

Resultat

Bruttomarginalen utan kapitalvaror under kvartalet uppgick till

NETTOOMSÄTTNING RULLANDE 12 MÅNADER (MSEK)*



SAMMANSTÄLLNING OMSÄTTNING OCH EBITDA

TSEK	2019	2018	helår 2018
Nettoomsättning utan kapitalvaror	46 789	37 865	172 693
Nettoomsättning Kapitalvaror	861	4 610	15 175
Nettoomsättning Totalt	47 650	42 475	187 868
Kostnad för sålda varor utan kapitalvaror	-10 529	-8 699	-39 406
Kostnad för sålda varor Kapitalvaror	-206	-3 664	-12 509
Kostnad för sålda varor Totalt	-10 734	-12 363	-51 915
Bruttoresultat utan kapitalvaror	36 260	29 166	133 287
Bruttomarginal utan kapitalvaror, %	77%	77%	77%
Bruttoresultat Kapitalvaror	655	946	2 666
Bruttoresultat Totalt	36 916	30 112	135 953
Bruttoresultat Totalt, %	77%	71%	72%
Försäljningskostnader	-12 081	-10 387	-47 948
Administrationskostnader	-5 410	-4 514	-22 519
Forsknings- och utvecklingskostnader	-14 962	-11 537	-47 931
Övriga rörelseintäkter och -kostnader**	-6 325	-525	-3 555
Rörelseresultat	-1 862	3 149	14 000
avskrivningar kostnad för sålda varor	-317	-58	-527
avskrivningar administrationskostnader	-457	-307	-1 384
avskrivningar forsknings- och utvecklingskostnader	-3 035	-2 708	-10 900
avskrivningar övriga kostnader	-1 294	-934	-4 112
EBITDA (Rörelseresultat före avskrivningar)	3 241	7 156	30 923
EBITDA, %	7%	17%	16%

* Se not 3 för koncernens rörelsesegment. ** Posten "Övriga rörelseintäkter och -kostnader" inkluderar under 2019 kostnader för aktiebaserat bonusprogram för anställda utanför Sverige. Under första kvartalet 2019 uppgick kostnaden till 5 536 TSEK. Se not 2 för mer information.

77 procent (77). Den totala bruttomarginalen under kvartalet uppgick till 77 procent (71). Ökningen mot samma kvartal föregående år är hänförlig till förändringar i segmentsmix.

Rörelseresultatet före avskrivningar (EBITDA) uppgick till 3,2 MSEK (7,2) motsvarande en EBITDA-marginal om 7 procent (17). Rörelseresultatet första kvartalet 2019 har belastats med kostnadsreservering om 5,5 MSEK (-) avseende koncernens aktiebaserade bonusprogram för anställda utanför Sverige. Se not 2 för mer information. Justerat för denna reservering uppgår EBITDA för första kvartalet 2019 till 8,8 MSEK, motsvarande en EBITDA-marginal om 18 procent.

Rörelseresultatet uppgick till -1,9 MSEK (3,1), efter att avskrivningar om 5,1 MSEK (4,0) belastat kvartalet. Justerat för ovan nämnda reservering om 5,5 MSEK uppgick rörelseresultatet till 3,7 MSEK.

Försäljningskostnaderna i förhållande till omsättningen uppgick för kvartalet till 25 procent (24). FoU-kostnaderna uppgick till 31 procent (27) av omsättningen. Ökningen av FoU-kostnaderna är främst hänförlig till ökade satsningar inom utveckling av XPS-maskinen. Administrationskostnaderna uppgick till 11 procent (11) av omsättningen. Netto övriga rörelseintäkter och rörelsekostnader var under kvartalet -6,3 MSEK (-0,5). Ökningen beror till 5,5 MSEK på kostnadsreservering för koncernens aktiekursbaserade bonusprogram för anställda utanför Sverige.

Under kvartalet har 11,0 MSEK (8,5) av utvecklingsutgifterna balanserats som en immateriell tillgång, varav 2,2 MSEK (4,2) härrör till investeringar i den fortsatta NOVEL studien med avsikt att uppnå ett PMA-godkännande för STEEN Solution™ och XPS™, 8,7 MSEK (4,2) härrör till investeringar i hjärttransplantationsprojektet med avsikt att nå marknadsgodkännande i USA och Europa samt 0,1 MSEK (0,1) härrör till utgifter för att nå regulatoriska godkännanden för den övriga produktportföljen. Avskrivningar av balanserade utgifter uppgick 2,5 MSEK (2,5) under kvartalet, varav 2,5 MSEK (2,5) härrör till avskrivningar på HDE-godkännandet.

Kassaflöde

Kassaflödet från den löpande verksamheten uppgick under kvartalet till 0,1 MSEK (9,2). Den primära orsaken till minskningen gentemot jämförelseperioden är en högre kapitalbindning i varulager, vilket beror på ett ökat antal kapitalvaror i lager vid kvartalets utgång. 11,3 MSEK (8,7) investerades i immateriella tillgångar och 0,4 MSEK (2,2) investerades i materiella tillgångar. Kassaflödet från finansieringsverksamheten var -0,8 MSEK (0,0) på grund av amortering av leasingskuld. Likvida medel vid kvartalets slut uppgick till 176,5 MSEK (193,5).

Finansiering

XVIVO Perfusions totala kreditramar består av en checkräkningskredit och den uppgick i slutet av perioden till 30 MSEK (30), varav 0,0 MSEK (0,0) utnyttjades. Soliditeten var 90 procent (94) vid periodens utgång.

UTSIKTER FÖR 2019

Eftersom antalet lungor som kan transplanteras med hjälp av traditionell kall perfusion inte spås öka mer än antalet donerade lungor på befintliga marknader i Nordamerika och Europa, förväntas tillväxten på dessa marknader främst komma från evaluering med hjälp av varm perfusion av lungor. Tillväxtmarknader som till exempel Kina och Indien, där kapaciteten för lungtransplantationer håller på att byggas ut, förväntas visa högre tillväxt både med hjälp av EVLP och traditionell kall preservation med Perfadex® Plus. Fokus under 2019 är därför att fortsätta utveckla marknaden för varm perfusion med STEEN Solution™ med mål att metoden ska vara en standardbehandling vid lungtransplantation. Fokus är också att öka bolagets satsningar på tillväxtmarknaderna i syfte att skapa förutsättningar för en långsiktig global tillväxt.

Bolaget kommer att intensifiera forskning och klinisk utveckling inom hjärttransplantation med mål att starta kliniska multicenterstudier i Europa och USA som kommer ligga till grund för regulatoriska godkännanden. Utgifter hänförligt till utveckling av hjärttransplantation kommer att kapitaliseras löpande.

Inom ramen för forskning och utveckling gör bolaget satsningar på att utöka användandet av STEEN Solution™-metoden för andra organ samt utvecklar andra användningsområden för bolagets lösningsteknologi, såsom varm perfusion av organ som är kvar i kroppen och priming av hjärtlungmaskiner. Ett exempel på det sistnämnda är PrimECC®, en patenterad och i Europa godkänd produkt för att förbereda (priming av) hjärtlungmaskiner inför öppen hjärtkirurgi som är utvecklad med tanke på att minska biverkningarna vid användningen av denna typ av hjälpmedel. Bolaget planerar att under 2019 utöka dokumentationen av PrimECC® genom multicenterstudier. Utgifter hänförligt till dokumentation av PrimECC® kommer att kapitaliseras löpande fram till marknads lansering.

KORT OM BOLAGET

Verksamhet

XVIVO Perfusion AB är ett medicinteknikbolag som utvecklar lösningar och system för att välja ut användbara organ och hålla dem i optimal kondition i väntan på transplantation. Bolagets produkt Perfadex® Plus har idag en marknadsandel på cirka 90 procent vid traditionell kall preservation av lungor inför transplantation. Bolagets produkter XPS™ och STEEN Solution™ för varm perfusion är idag godkända på alla större marknader i världen. Dessutom är produkterna de enda på marknaden som har marknadsgodkännande i USA för varm perfusion av marginala organ utanför kroppen inför transplantation.

Lungtransplantation

Ett stort problem i transplantationssjukvården är bristen på tillgängliga lungor. Idag används cirka 20 procent av tillgängliga donationsorgan i USA, då det bedöms alltför riskfyllt att använda övriga donerade lungor vid transplantation. Med hjälp

av XVIVO Perfusions produkt – STEEN Solution™ – sköljs organet från skadliga ämnen från donatorn vilket skapar en bättre omgivning för organets celler. Tekniken medför därmed att organet ges tillfälle att "återhämta sig" om så är möjligt och att funktionstestning kan utföras utanför kroppen. I klinisk användning i USA, Europa, Australien och Kanada har det visat sig att många av de initialt "refuserade" organen efter genomgången STEEN Solution™-perfusion bedömts som användbara och utnyttjats för att transplantera lungsjuka. STEEN Solution™ användningen har därför potential att öka det totala antalet lungtransplantationer.

Hjärttransplantation

Baserat på forskning gjord av Professor Steen och hans forskningsgrupp utvecklar koncernens kompetenscenter för hjärttransplantation i Lund en maskin och lösningar för hjärtpreservation. Produkterna är framtagna för att möjliggöra att fler donerade hjärtan används vid hjärttransplantationer och att fler patienter därmed kan ges en sista chans till ett längre liv. Fokus framöver är att genomföra kliniska multicenterstudier som underlag för ansökningar om regulatoriska godkännanden för produkterna på alla stora marknader.

Övriga indikationer

Bolaget satsar även resurser på preklinisk och klinisk forskning inom transplantation av lever och njure samt inom perfusion av organ som är kvar i kroppen, till exempel läkemedelsadministration till isolerade organ och priming-lösningar för hjärtlungmaskiner.

Affärsidé

XVIVO Perfusions affärsidé är att öka överlevnaden hos patienter som behöver transplanterat genom att tillhandahålla effektiva produkter som ökar tillgängligheten på organ med god överlevnadspotential vid transplantation.

Vision

Bolagets vision är att ingen ska behöva avlida i väntan på ett nytt organ.

Mål

Bolagets mål är att etablera perfusion av organ med STEEN Solution™ och andra avancerade lösningar som standardbehandling vid organtransplantation så att fler av dessa livräddande behandlingar kan genomföras.

Strategi

XVIVO Perfusions strategi inriktas på att öka antalet tillgängliga organ för transplantation. Genom att utveckla produkter för perfusion av organ och bedriva kliniska studier med dessa på alla stora marknader i världen visar XVIVO Perfusion att perfusion av organ ger fler organ tillgängliga för transplantation och därmed fler patienter chans till denna livräddande behandling.

ÖVRIG INFORMATION

Organisation och personal

Vid utgången av kvartalet var antalet anställda 39 personer, varav 16 kvinnor och 23 män. Av dessa var 21 personer anställda i Sverige och 18 utanför Sverige. Dessutom används cirka 10 konsulter som är fast knutna till bolaget.

Information om transaktioner med närstående

Under kvartalet har en transaktion med närstående genomförts. Styrelsemedlemmen Folke Nilsson har fakturerat bolaget 17 KSEK för konsulttjänster inom produktutveckling.

Riskhantering

XVIVO Perfusion arbetar kontinuerligt med att identifiera, utvärdera och hantera risker i olika system och processer. Riskanalyser görs kontinuerligt gällande den normala verksamheten samt även i samband med aktiviteter som ligger utanför XVIVO Perfusions ordinarie kvalitetssystem.

De marknadsrisker som bedöms ha en särskild betydelse för XVIVO Perfusions framtida utveckling är kopplade till tillgången av finansiella medel och medicinska resurser på kliniker i världen. Operationella risker är risker som begränsar eller hindrar XVIVO Perfusion från att utveckla, tillverka och sälja kvalitativa, effektiva och säkra produkter. Legala och regulatoriska risker kan uppstå genom förändringar i lagstiftning eller politiska beslut som kan påverka koncernens möjlighet att bedriva eller utveckla verksamheten. Bland finansiella risker återfinns valutarisker.

De mest väsentliga strategiska och operativa riskerna som berör bolaget finns beskrivna i förvaltningsberättelsen i årsredovisningen för 2018.

Säsongeffekter

Antalet lungtransplantationer påverkas relativt marginellt av säsongeffekter. Främst inom nya behandlingsmetoder såsom varm perfusion av lungor sker något mindre aktivitet under sommarmånaderna på grund av att träning och upplärning får stå tillbaka under sommarledigheten.

Årsstämma

Årsstämma i XVIVO Perfusion AB (publ) kommer att hållas den 25 april 2019 i Göteborg.

Händelser efter balansdagen

Inga händelser, vilka påverkar bedömningen av den finansiella informationen i denna rapport, har inträffat efter balansdagen.

Göteborg den 24 april 2019

Magnus Nilsson
Verkställande direktör

Denna rapport har inte granskats av bolagets revisorer.

Finansiella rapporter

XVIVO Perfusions delårsrapporter publiceras på företagets hemsida, www.xvivoperfusion.com.

Följande rapporter planeras att avlämnas:

Delårsrapport januari-juni 2019: fredagen den 12 juli 2019

Delårsrapport januari-september 2019: torsdagen den 24 oktober 2019

Bokslutskommuniké 2019: torsdagen den 6 februari 2020

För frågor hänvisas till

Magnus Nilsson, VD, tel: +46 31-788 21 50,

e-post: magnus.nilsson@xvivoperfusion.com

Christoffer Rosenblad, CFO, tel: +46 735 192159,

e-post: christoffer.rosenblad@xvivoperfusion.com

Denna information är sådan information som XVIVO Perfusion AB (publ) är skyldigt att offentliggöra enligt EU:s marknadsmissbruksförordning. Informationen lämnades, genom ovanstående kontaktpersons försorg, för offentliggörande den 24 april 2019, klockan 07:30.

RAPPORT ÖVER RESULTAT FÖR KONCERNEN I SAMMANDRAG

TSEK	2019	januari – mars 2018	helår 2018
Nettoomsättning	47 650	42 475	187 868
Kostnad för sålda varor	-10 734	-12 363	-51 915
Bruttoresultat	36 916	30 112	135 953
Försäljningskostnader	-12 081	-10 387	-47 948
Administrationskostnader	-5 410	-4 514	-22 519
Forsknings- och utvecklingskostnader	-14 962	-11 537	-47 931
Övriga rörelseintäkter och -kostnader*	-6 325	-525	-3 555
Rörelseresultat	-1 862	3 149	14 000
Finansiella intäkter och kostnader	1 451	1 778	3 498
Resultat efter finansiella poster	-411	4 927	17 498
Skatter	96	-1 120	-4 813
Nettoresultat	-315	3 807	12 685
Hänförligt till			
Moderbolagets aktieägare	-315	3 807	12 685
	-315	3 807	12 685
Resultat per aktie, SEK	-0,01	0,15	0,48
Resultat per aktie, SEK*	-0,01	0,15	0,48
Genomsnittligt antal aktier	26 402 496	26 190 496	26 302 385
Genomsnittligt antal aktier*	26 720 496	26 190 496	26 302 385
Antal aktier vid periodens slut	26 402 496	26 190 496	26 402 496
Antal aktier vid periodens slut*	26 879 496	26 190 496	26 402 496
EBITDA (Rörelseresultat före avskrivningar)	3 241	7 156	30 923
Av- och nedskrivningar på immateriella tillgångar	-2 715	-2 701	-10 861
Av- och nedskrivningar på materiella tillgångar	-2 388	-1 306	-6 062
Rörelseresultat	-1 862	3 149	14 000

* Posten "Övriga rörelseintäkter och -kostnader" inkluderar under 2019 kostnader för aktiebaserat bonusprogram för anställda utanför Sverige, första kvartalet 2019 uppgick kostnaden till 5 536 TSEK (-). Se not 2 för mer information.

** Efter utspädning. Se not 2 för information om teckningsoptionsprogram.

RAPPORT ÖVER RESULTAT OCH ÖVRIGT TOTALRESULTAT FÖR KONCERNEN

TSEK	2019	januari – mars 2018	helår 2018
Nettoresultat	-315	3 807	12 685
Övrigt totalresultat			
<i>Poster som har omförts eller kan omföras till nettoresultat</i>			
Omräkningsdifferenser vid omräkning av utländska verksamheter	2 851	137	4 875
Skatt hänförlig till poster som har omförts eller kan omföras till nettoresultat	-350	76	-473
Summa övrigt totalresultat	2 501	213	4 402
Totalresultat	2 186	4 020	17 087
Hänförligt till			
Moderbolagets ägare	2 186	4 020	17 087

RAPPORT ÖVER FINANSIELL STÄLLNING FÖR KONCERNEN I SAMMANDRAG

TSEK	190331	180331	181231
TILLGÅNGAR			
Goodwill	65 757	65 332	65 614
Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten	218 958	179 379	210 460
Övriga immateriella anläggningstillgångar	3 669	3 472	3 624
Materiella anläggningstillgångar	22 497	17 257	15 615
Finansiella anläggningstillgångar	13 885	14 692	13 619
Summa anläggningstillgångar	324 766	280 132	308 932
Varulager	48 212	27 722	36 387
Kortfristiga fordringar	51 738	40 506	54 229
Likvida medel	176 483	193 507	187 064
Summa omsättningstillgångar	276 433	261 735	277 680
Summa tillgångar	601 199	541 867	586 612
EGET KAPITAL OCH SKULDER			
Eget kapital, hänförligt till moderbolagets aktieägare	542 585	508 206	540 477
Långfristiga räntebärande skulder	4 577	-	-
Långfristiga icke räntebärande skulder	3 555	3 302	3 562
Kortfristiga räntebärande skulder	3 334	-	-
Kortfristiga icke räntebärande skulder	47 148	30 359	42 573
Summa eget kapital och skulder	601 199	541 867	586 612

KONCERNENS NYCKELTAL

	2019	januari - mars 2018	helår 2018
Bruttomarginal utan kapitalvaror, %	77	77	77
Bruttomarginal, %	77	71	72
EBITDA, %	7	17	16
Rörelsemarginal, %	-4	7	7
Nettomarginal, %	-1	9	7
Soliditet, %	90	94	92
Resultat per aktie, SEK	-0,01	0,15	0,48
Eget kapital per aktie, SEK	20,55	19,40	20,47
Aktiekurs på balansdagen, SEK	163,40	86,00	132,00

Se sidan 13-14 för definition av nyckeltal samt avstämning av alternativa nyckeltal.

RAPPORT ÖVER KASSAFLÖDEN FÖR KONCERNEN I SAMMANDRAG

TSEK	januari – mars		helår
	2019	2018	2018
Resultat efter finansiella poster	-411	4 927	17 497
Justering för poster som inte ingår i kassaflödet	3 884	3 695	15 263
Betald skatt	-792	-582	628
Förändring av varulager	-10 260	3 190	-2 311
Förändring av rörelsefordringar	3 671	-1 219	-17 236
Förändring av rörelseskulder	4 035	-855	9 786
Kassaflöde från den löpande verksamheten	127	9 156	23 627
Kassaflöde från investeringsverksamheten	-11 660	-10 869	-53 198
Kassaflöde från finansieringsverksamheten	-801	-	19 204
Periodens kassaflöde	-12 334	-1 713	-10 367
Likvida medel vid periodens början	187 064	195 322	195 322
Kursdifferens i likvida medel	1 753	-102	2 109
Likvida medel vid periodens slut	176 483	193 507	187 064

RAPPORT ÖVER FÖRÄNDRINGAR I EGET KAPITAL FÖR KONCERNEN

TSEK	Hänförligt till moderföretagets aktieägare				Summa eget kapital
	Aktie-kapital	Övrigt tillskjutet kapital	Reserver	Balanserat resultat inkl. årets resultat	
Eget kapital per 1 januari 2018	670	467 661	8 618	27 237	504 186
Totalresultat för perioden januari - mars 2018			213	3 806	4 019
Eget kapital per 31 mars 2018	670	467 661	8 831	31 043	508 205
Totalresultat för perioden april - december 2018			4 190	8 878	13 068
Inbetald premie vid utfärdande av aktieoptioner		182			182
Nyemission efter avdrag för transaktionskostnader netto efter skatt	5	19 017			19 022
Eget kapital per 31 december 2018	675	486 860	13 021	39 921	540 477
Totalresultat för perioden januari - mars 2019			2 423	-315	2 108
Eget kapital per 31 mars 2019	675	486 860	15 444	39 606	542 585

RAPPORT ÖVER RESULTAT FÖR KONCERNEN PER KVARTAL I SAMMANDRAG

TSEK	jan- mars 2019	okt - dec 2018	juli - sep 2018	april- juni 2018	jan- mars 2018	okt- dec 2017	juli - sep 2017	april- juni 2017
Nettoomsättning	47 650	58 389	40 914	46 090	42 475	41 568	32 263	37 034
Kostnad för sålda varor	-10 734	-16 615	-9 876	-13 061	-12 363	-9 731	-7 004	-7 823
Bruttoresultat	36 916	41 774	31 038	33 029	30 112	31 837	25 259	29 211
Försäljningskostnader	-12 081	-14 166	-11 846	-11 549	-10 387	-10 819	-10 384	-11 128
Administrationskostnader	-5 410	-7 808	-5 513	-4 684	-4 514	-5 391	-4 662	-4 935
Forsknings- och utvecklingskostnader	-14 962	-12 560	-11 734	-12 100	-11 537	-10 121	-8 883	-10 537
Övriga rörelseintäkter och -kostnader*	-6 325	-1 126	-1 207	-697	-525	-767	-941	-646
Rörelseresultat	-1 862	6 114	738	3 999	3 149	4 739	389	1 965
Finansiella intäkter och kostnader	1 451	1 208	-803	1 315	1 778	763	-287	-79
Resultat efter finansiella poster	-411	7 322	-65	5 314	4 927	5 502	102	1 886
Skatter	96	-2 437	164	-1 420	-1 120	64	-453	-796
Nettoresultat	-315	4 885	99	3 894	3 807	5 566	-351	1 090
Hänförligt till								
Moderbolagets aktieägare	-315	4 885	99	3 894	3 807	5 566	-351	1 090
Resultat per aktie, SEK	-0,01	0,19	0,00	0,15	0,15	0,21	-0,01	0,04
Resultat per aktie, SEK**	-0,01	0,19	0,00	0,15	0,15	0,21	-0,01	0,04
Genomsnittligt antal aktier	26 402 496	26 402 496	26 402 496	26 378 940	26 190 496	26 190 496	26 190 496	25 765 673
Genomsnittligt antal aktier**	26 720 496	26 402 496	26 786 496	26 378 940	26 190 496	26 402 496	26 402 496	26 140 117
Antal aktier vid periodens slut	26 402 496	26 402 496	26 402 496	26 402 496	26 190 496	26 190 496	26 190 496	26 190 496
Antal aktier vid periodens slut**	26 879 496	26 402 496	26 879 496	26 402 496	26 190 496	26 402 496	26 402 496	26 402 496
EBITDA (Rörelseresultat före avskrivningar)	3 241	10 485	5 207	8 075	7 156	8 585	4 077	5 685
Av- och nedskrivningar immateriella tillgångar	-2 715	-2 725	-2 736	-2 699	-2 701	-2 639	-2 631	-2 626
Av- och nedskrivningar materiella tillgångar	-2 388	-1 646	-1 733	-1 377	-1 306	-1 207	-1 057	-1 094
Rörelseresultat	-1 862	6 114	738	3 999	3 149	4 739	389	1 965

* Posten "Övriga rörelseintäkter och -kostnader" inkluderar under 2019 kostnader för aktiebaserat bonusprogram för anställda utanför Sverige. Under 2018 och 2017 redovisas kostnaden i respektive funktion. Under första kvartalet 2019 uppgick kostnaden till 5 536 TSEK. Se not 2 för mer information.

** Efter utspädning. Se not 2 för information om teckningsoptionsprogram.

RAPPORT ÖVER RESULTAT OCH ÖVRIGT TOTALRESULTAT FÖR KONCERNEN PER KVARTAL

TSEK	jan-mar 2019	okt - dec 2018	juli - sep 2018	april- juni 2018	jan- mars 2018	okt- dec 2017	juli - sep 2017	april- juni 2017
Nettoresultat	-315	4 885	99	3 894	3 807	5 566	-351	1 090
Övrigt totalresultat								
Poster som har omförts eller kan omföras till nettoresultat								
Omräkningsdifferenser vid omräkning av utländska verksamheter	2 851	1 126	-801	4 413	137	509	-2 276	-2 686
Skatt hänförlig till poster som har omförts eller kan omföras till nettoresultat	-350	-164	81	-466	76	-27	210	245
Summa övrigt totalresultat	2 501	962	-720	3 947	213	482	-2 066	-2 441
Totalresultat	2 186	5 847	-621	7 841	4 020	6 048	-2 417	-1 351
Hänförligt till								
Moderbolagets ägare	2 186	5 847	-621	7 841	4 020	6 048	-2 417	-1 351

RESULTATRÄKNING FÖR MODERBOLAGET I SAMMANDRAG

TSEK	januari – mars		helår
	2019	2018	2018
Nettoomsättning	39 579	26 171	152 332
Kostnad för sålda varor	-11 498	-8 474	-39 735
Bruttoresultat	28 081	17 697	112 597
Försäljningskostnader	-8 183	-7 059	-27 940
Administrationskostnader	-3 418	-2 218	-12 578
Forsknings- och utvecklingskostnader	-15 949	-9 131	-46 074
Övriga rörelseintäkter och -kostnader	-469	-655	-2 643
Rörelseresultat	62	-1 366	23 362
Finansiella intäkter och kostnader	3 297	1 586	6 460
Resultat efter finansiella poster	3 359	220	29 822
Bokslutsdispositioner	-	-	-19 537
Skatter	-304	-84	-2 487
Nettoresultat	3 055	136	7 798

Moderbolaget har inga poster att redovisa i övrigt totalresultat därför har ingen rapport över totalresultat upprättats.

Avskrivningar har belastat periodens resultat med 3 477 TSEK (3 459).

BALANSRÄKNING FÖR MODERBOLAGET I SAMMANDRAG

TSEK	190331	180331	181231
TILLGÅNGAR			
Immateriella anläggningstillgångar	157 749	117 715	149 153
Materiella anläggningstillgångar	6 766	10 381	7 367
Finansiella anläggningstillgångar	204 731	184 258	200 222
Summa anläggningstillgångar	369 246	312 354	356 742
Varulager	16 708	8 785	14 360
Kortfristiga fordringar	29 359	19 469	27 687
Kassa och bank	158 938	185 522	178 248
Summa omsättningstillgångar	205 005	213 776	220 295
Summa tillgångar	574 251	526 130	577 037
EGET KAPITAL OCH SKULDER			
Eget kapital	522 302	492 381	519 247
Obeskattade reserver	10 150	8 913	10 150
Avsättningar	1 322	1 342	1 329
Kortfristiga icke räntebärande skulder	40 477	23 494	46 311
Summa eget kapital och skulder	574 251	526 130	577 037

Upplysningar enligt IAS 34.16A framkommer förutom i de finansiella rapporterna och deras tillhörande noter även i övriga delar av bokslutskommunikén.

Not 1. Redovisningsprinciper

Denna delårsrapport har, för koncernen, upprättats enligt Årsredovisningslagen och IAS 34 Delårsrapportering, och för moderbolaget i enlighet med Årsredovisningslagen och Rådet för finansiell rapporterings rekommendation RFR 2 Redovisning av juridiska personer. Redovisningsprinciper som tillämpas för koncernen och moderbolaget överensstämmer, om ej annat anges nedan, med de redovisningsprinciper som användes för upprättande av den senaste årsredovisningen.

IFRS 16 Leasingavtal

Koncernen tillämpar från och med 1 januari 2019 IFRS 16 *Leasingavtal*. Den nya standarden ersätter tidigare IFRS relaterade till redovisning av leasingavtal såsom IAS 17 "Leasingavtal" och IFRIC 4 "Fastställande av huruvida ett avtal innehåller ett leasingavtal". För koncernen innebär den nya standarden att nyttjanderätter såsom hyresavtal för lokaler och inventarier redovisas som en tillgång i balansräkningen och att en leasingkund redovisas, vilken representerar en skyldighet att betala framtida leasingavgifter kopplade till nyttjanderätterna. En lättnadsregel har utnyttjats, vilket medför att korttidsleasor och leasingkontrakt av lågt värde ej tillgångsförs utan kostnadsförs i den period som förbrukning sker.

Koncernen har valt att anta en modifierad retroaktiv tillämpning av IFRS 16 vilket inneburit beloppsmässiga effekter på poster i balansräkningen per den 1 januari 2019. Jämförelsetal för tidigare perioder har ej räknats om. Per 1 januari 2019 har en materiell anläggningstillgång om 8 727 TSEK redovisats. Motsvarande belopp har skuldförts som kortfristig leasingkund, 3 363 TSEK, samt långfristig leasingkund, 5 364 TSEK. Total leasingkund per 1 januari 2019 uppgick således till 8 727 TSEK, vilket ska jämföras med uppgiften i den senast upprättade årsredovisningen för 2018 där framtida operationella leasingåtagande uppges uppgå till 8 500 TSEK. Skillnaden beror på diskonteringseffekter samt tillkommande rimligt säkra förlängningsperioder. En genomsnittlig marginell låneränta om 2,3 % har använts i beräkningarna.

Vid periodens utgång, 31 mars 2019, redovisar koncernen följande bokförda värden av leasade tillgångar: Materiella anläggningstillgångar 7 911 TSEK (-). Effekten av IFRS 16 i koncernens resultaträkning första kvartalet 2019 är att avskrivningar om 801 TSEK och räntekostnad om 20 TSEK ersatt operationell leasingkostnad om 821 TSEK. Den nya standarden har således ej medfört någon påverkan på periodens resultat.

Not 2. Teckningsoptionsprogram

Totalt finns 477 000 utestående teckningsoptioner i två program. Årsstämman 2017 beslutade att emittera högst 243 000 teckningsoptioner (serie 2017/2019) med åtföljande rätt till teckning av högst 243 000 nya aktier till anställda i XVIVO Perfusion-koncernen. Av dessa teckningsoptioner har 198 000 tecknats av anställda. Årsstämman 2018 beslutade att emittera högst 315 000 teckningsoptioner (serie 2018/2020) med åtföljande rätt till teckning av högst 315 000 nya aktier till anställda i XVIVO Perfusion-koncernen. Av dessa teckningsoptioner har 279 000 tecknats av anställda.

Teckningsoptionsprogram 2017/2019 består av 198 000 optionsrätter och varje teckningsoption ger i maj 2019 rätten att teckna en ny aktie till en kurs av 138,51 kronor. Teckningsoptionsprogram 2018/2020 består av 279 000 optionsrätter och varje teckningsoption ger i maj 2020 rätten att teckna en ny aktie till en kurs av 146,02 kronor.

Under perioden januari-mars 2019 översteg både den genomsnittliga aktiekursen för perioden och slutkursen per balansdagen lösenkursen för respektive optionsprogram varvid teckningsoptionsprogrammen vid inlösen beräknas medföra en total utspädningseffekt för befintliga aktier om ca 1,8 %.

Bolagsstämman år 2017 och 2018 har beslutat att godkänna ett kontantbaserat incitamentsprogram för koncernens anställda i länder utanför Sverige eftersom dessa anställda ej äger rätt att delta i de svenska optionsprogrammen. De kontantbaserade programmen skall så långt det är praktiskt möjligt vara utformade så att de motsvarar de svenska optionsprogrammen men har ett tak för maximalt utfall. Kostnaden för dessa kontantbaserade incitamentsprogram redovisas i de perioder XVIVO:s aktiekurs överstiger lösenkursen för respektive svenskt optionsprogram.

Not 3. Koncernens rörelsesegment

TSEK	All verksamhet förutom kapitalvaror		januari -mars Kapitalvaror		Summa konsoliderat	
	2019	2018	2019	2018	2019	2018
Intäkter från externa kunder	46 789	37 865	861	4 610	47 650	42 475
Kostnad för sålda varor	-10 529	-8 699	-205	-3 664	-10 734	-12 363
Bruttoresultat	36 260	29 166	656	946	36 916	30 112

Not 4. Finansiella instrument

Koncernens finansiella tillgångar om 228 MSEK (226) och skulder om 50 MSEK (30) är värderade till upplupet anskaffningsvärde. Det bokförda värdet bedöms vara en rimlig approximation av det verkliga värdet på koncernens tillgångar och skulder i balansräkningen.

AVSTÄMNING AV ALTERNATIVA NYCKELTAL

Denna rapport inkluderar nyckeltal som inte definieras i IFRS, men inkluderas i rapporten då företagsledningen anser att dessa uppgifter underlättar för investerare att analysera koncernens resultatutveckling och finansiella position. Investerare bör betrakta alternativa nyckeltal som ett komplement snarare än en ersättning för finansiell information enligt IFRS.

EBITDA

TSEK	januari - mars		helår
	2019	2018	2018
Rörelseresultat	-1 862	3 149	14 000
Av- och nedskrivningar på immateriella tillgångar	2 715	2 701	10 861
Av- och nedskrivningar på materiella tillgångar	2 388	1 306	6 062
EBITDA (Rörelseresultat före avskrivningar)	3 241	7 156	30 923

Bruttomarginal

TSEK	januari - mars		helår
	2019	2018	2018
Rörelsens intäkter			
Nettoomsättning	47 650	42 475	187 868
Rörelsens kostnader			
Kostnad för sålda varor	-10 734	-12 363	-51 915
Bruttoresultat	36 916	30 112	135 953
Bruttomarginal %	77	71	72

Bruttomarginal utan kapitalvaror

TSEK	januari - mars 2019	mars 2018	helår 2018
Rörelsens intäkter			
Nettoomsättning, all verksamhet förutom kapitalvaror	46 789	37 865	172 693
Rörelsens kostnader			
Kostnad för sålda varor, all verksamhet förutom kapitalvaror	-10 529	-8 699	-39 406
Bruttoresultat, utan kapitalvaror	36 260	29 166	133 287
Bruttomarginal utan kapitalvaror %	77	77	77

Vid beräkning av bruttomarginalen beräknas först bruttoreultatet genom att subtrahera kostnad för sålda varor från nettoomsättningen. Bruttoresultatet sätts sedan i relation till nettoomsättningen för att erhålla nyckeltalet bruttomarginal. Bruttomarginalen anger därmed hur stor andel av nettoomsättningen som omsätts i vinst efter kostnaden för de sålda varorna, och påverkas av faktorer såsom prissättning, råvaru- och tillverkningskostnader, lagernedskrivningar och valutakursutveckling.

Soliditet

TSEK	I90331	I80331	I81231
Eget kapital	542 585	508 206	540 477
Summa tillgångar	601 199	541 867	586 612
Soliditet %	90	94	92

Eget kapital utgörs av aktiekapital, övrigt tillskjutet kapital, reserver, balanserade vinstmedel inklusive årets resultat i koncernen samt innehav utan bestämmande inflytande. Soliditeten beräknas genom att sätta eget kapital i relation till de totala tillgångarna och är därmed ett mått på hur stor andel av tillgångarna som är finansierade med eget kapital.

NYCKELTALSDEFINITIONER

NYCKELTAL	DEFINITION	MOTIVERING
Bruttomarginal utan kapitalvaror, %	Periodens bruttoresultat segment all verksamhet utan kapitalvaror dividerat med periodens nettoomsättning segment all verksamhet utan kapitalvaror.	Bolaget anser att nyckeltalet ger en fördjupad förståelse för Bolagets lönsamhet avseende dess verksamhet utan kapitalvaror. Eftersom prissättningsstrategin för kapitalvaror skiljer sig från prissättningsstrategin från all övrig verksamhet redovisas bruttomarginalen utan kapitalvaror separat.
Bruttomarginal, %	Periodens bruttoresultat dividerat med periodens nettoomsättning.	Bolaget anser att nyckeltalet ger en fördjupad förståelse för Bolagets lönsamhet.
EBITDA-marginal, %	EBITDA (periodens rörelseresultat före avskrivningar) dividerat med periodens nettoomsättning.	Bolaget anser att nyckeltalet ger en fördjupad förståelse för Bolagets lönsamhet.
Rörelsemarginal, %	Periodens rörelseresultat dividerat med periodens nettoomsättning.	Bolaget anser att nyckeltalet ger en fördjupad förståelse för Bolagets lönsamhet.
Nettomarginal, %	Periodens resultat dividerat med periodens nettoomsättning.	Bolaget anser att nyckeltalet ger en fördjupad förståelse för Bolagets lönsamhet.
Soliditet, %	Eget kapital dividerat med balansomslutning.	Soliditet visar hur stor andel av balansomslutningen som utgörs av eget kapital och har inkluderats för att investerare ska kunna skapa sig en bild av Bolagets kapitalstruktur.
Eget kapital per aktie, kronor	Eget kapital i förhållande till antalet utestående aktier på balansdagen.	Nyckeltalet har inkluderats så att investerare ska få en överblick över hur Bolagets eget kapital per aktie har utvecklats.
Resultat per aktie, kronor	Periodens resultat dividerat med genomsnittligt antal aktier, före utspädning, för perioden.	Nyckeltalet har inkluderats så att investerare ska få en överblick över hur Bolagets resultat per aktie har utvecklats.
Resultat per aktie efter utspädning, kronor	Periodens resultat dividerat med genomsnittligt antal aktier, efter utspädning, för perioden.	Nyckeltalet har inkluderats så att investerare ska få en överblick över hur Bolagets resultat per aktie efter utspädning har utvecklats.

ORDLISTA

Följande förklaringar är avsedda som en hjälp för läsaren för att förstå vissa specifika termer och uttryck i XVIVO Perfusions rapporter:

Preklinisk studie

Forskning som äger rum innan läkemedel eller behandlingsmetod är tillräckligt dokumenterat för att studeras på människor. Till exempel testning av substanser på vävnadsprov samt senare testning på försöksdjur.

Klinisk studie/prövning

En undersökning på friska eller sjuka människor för att studera effekten av ett läkemedel eller behandlingsmetod.

Medicinteknik

Omfattar hjälpmedel som används för att ställa diagnos på sjukdom, behandla sjukdom och som rehabilitering.

Obstruktiv lungsjukdom

Sjukdom där flödet i luftvägarna är förhindrat.

Perfusion

Genomströmning av vätska i ett organs blodkärl.

Evaluering

Utvärdering av ett organs funktion.

Preservation

Förvaring och bevaring av ett organ utanför kroppen inför transplantation.

Ex vivo (latin "utanför det levande")

Biologiska processer i levande celler och vävnader när de befinner sig i artificiell miljö utanför kroppen. "Motsatsen" till in vivo.

In vivo

Biologiska processer i levande celler och vävnader när de befinner sig på sin naturliga plats i hela organismen.

EVLP (Ex Vivo Lung Perfusion)

Perfusion av en lunga utanför kroppen, vilket normalt sker för att utvärdera lungan inför transplantation.

FDA eller US Food and Drug Administration

FDA är USA:s livsmedels- och läkemedelsmyndighet med ansvar för mat, kosttillskott, läkemedel, kosmetika, medicinsk utrustning, radioaktivt strålende utrustning samt blodprodukter. För att marknadsföra en medicinteknisk produkt på den amerikanska marknaden behöver man tillstånd av FDA.

PMA eller Premarket Approval

Premarket approval (PMA) är en FDA process där bolag vetenskapligt och med myndighetens granskning utvärderar säkerheten och effektivitet av en klass III medicinteknisk produkt. Klass III är de produkter som stödjer eller upprätthåller mänskligt liv, är av väsentlig betydelse för att förebygga försämring av människors hälsa, eller som kan ge orimlig risk för sjukdom eller skada.

HDE eller Humanitarian Device Exemption

En HDE ansökan kan lämnas in till FDA för en medicinteknisk produkt som är avsedd att gynna patienterna genom att behandla eller diagnostisera en sjukdom eller ett tillstånd som påverkar eller manifesteras i färre än 8000 personer i USA per år. En HDE är liknande i både form och innehåll till ett Premarket godkännande (PMA) ansökan, men är befriad från effektivitetskraven i en PMA.

OPO eller Organ Procurement Organization

I USA är en organupphandlingsorganisation (OPO eller Organ Procurement Organization) en ideell organisation som ansvarar för utvärdering och behandling av avlidna givarorgan för organtransplantation. Det finns cirka 58 OPO'er i USA.

Reimbursement

Reimbursement (Svenska: Återbetalning eller Ersättning) används inom sjukförsäkringssystem för att vårdgivare snabbare och enklare ska få betalt för uppkomna kostnader från ett privat eller offentligt försäkringsbolag (i USA, t ex Medicare).

XVIVO PERFUSIONS PRODUKTER

VARM PERFUSION	VARM PERFUSION	VARM PERFUSION	KALL PERFUSION
			
XPS™, Kapitalvara	XVIVO LS™, Kapitalvara	STEEN Solution™	PERFADEX® Plus
			
XPS Disposable Lung Kit™	XVIVO Disposable Lung Set™	XVIVO Organ Chamber™	XVIVO Silicone Tubing Set™
			
		XVIVO Lung Cannula Set™	



WWW.XVIVOPERFUSION.COM

XVIVO Perfusion AB (publ), Box 53015, SE-400 14 Göteborg. Tel: +46 31-788 21 50. Fax: +46 31-788 21 69.
XVIVO Perfusion Inc., 3666 South Inca Street, Englewood, CO 80110, USA, Tel: +1 303 395 9171, Fax +1 800 694 5897.
XVIVO Perfusion Lund AB, Propellervägen 16, SE-224 78 Lund, Sweden. Tel: +46 46 261 05 50. Fax: +46 31-788 21 69.
XVIVO Perfusion SAS, 3 Place Giovanni da Verrazzano, 69009 Lyon, France . Tel : +46 31-788 21 50. Fax: +46 31-788 21 69.