

VÄLKOMMEN SOM AKTIEÄGARE I GPX MEDICAL

”Vår vision är att för tidigt födda barn ska få en bättre start i livet. Genom att förse neonatalintensivvården med en banbrytande innovation för att övervaka barnets lungor som direkt varnar vid komplikationer uppgraderar vi vården av dessa utsatta barn och får en unik position på marknaden för pediatrik medicinteknisk utrustning. Vi välkomnar nu er att vara med på resan att förbättra vården av de för tidigt födda barnen.”

- Hanna Sjöström
VD GPX Medical



Varmt välkommen som aktieägare i GPX Medical,

Genom noteringen av GPX Medical erbjuds du härmed att teckna aktier samt ges möjlighet att i samband med noteringen handla i aktien på den öppna marknaden. Vi hoppas att du vill vara med på vår fortsatta resa mot att förbättra vården av de för tidigt födda barnen.

Svensk medicinteknik har bidragit med många avgörande innovationer till hälso- och sjukvården globalt. Sverige har även bidragit på ett avgörande sätt för utvecklingen av den moderna vården av för tidigt födda; neonatalvården. Denna utveckling ligger bakom att nästan 90 procent av alla för tidigt födda barn idag överlever. Så såg det inte ut innan den moderna neonatalvården infördes under 1970-talet. Då dog över 90 procent av alla barn under ett kilo. Vi har i vårt land sedan dess utvecklat en intensivvård i världsklass inom neonatologin. Nu verkar GPX Medical för att vara med och fortsätta förbättra vården för de för tidigt födda barnen genom sin revolutionerande och unika teknik för lungmonitorering.

Ett faktum är att idag föds ett av tio barn för tidigt och en stor del av dessa behöver intensivvård. Det gör att de flesta har någon i sin närhet eller känner till någon som fötts för tidigt, men färre känner till vilka risker för tidig födsel kan innebära. Globalt sett är för tidig födsel den vanligaste dödsorsaken för barn under fem år. Det adresseras i FN:s Agenda 2030 vars delmål 3.2 skall säkerställa att till dess skall inga spädbarn eller barn under fem år dö av orsaker, som hade kunnat förebyggas.

Vården av tidigt födda barn är komplicerad och vårdpersonalen ställs inför många svåra medicinska bedömningar och beslutsunderlagen är ofta otillräckliga. En av många utmaningar är att barnet har underutvecklade lungor som inte kan syresätta blodet, vilket kan leda till livshotande tillstånd, samtidigt som många drabbas av funktionshinder längre fram i livet. Den främsta dödsorsaken hos för tidigt nyfödda är andnödssyndrom, vilket drabbar upp till 80 procent av barn som föds extremt tidigt.

Dagens neonatalvård innebär att vårdpersonalen övervakar barnen manuellt och gör bedömningar baserade på lungröntgen, blodprover, syremättnadsmätning och EKG. Detta är inte bara ett resurskrävande och personalintensivt sätt, man riskerar även att inte fånga komplikationer i tid. Mindre allmänt känt är att blodprovstagning åsamkar barnet betydande smärta, vilket inte bara påverkar livskvaliteten negativt under själva vårdperioden, utan dessutom kan leda till problem längre fram i livet. Även lungröntgen är riskfyllt

och utsätter för tidigt födda barn för upp till 10-15 gånger större risk att som vuxna utveckla cancer. Därför behövs det nya och mer riskfria övervakningsmetoder och beslutsunderlag, som kan komplettera eller ersätta dagens standard-of-care. Därför kan vår patenterade lungövervakningsteknologi genom den medicintekniska produkten NEOLA®, en säker, icke-invasiv metod för konstant övervakning av barnets lungor, fylla en viktig plats i neonatalvården. NEOLA® möjliggör att allvarliga tillstånd snabbt kan upptäckas och behandlas omgående genom att vårt system omedelbart varnar om komplikationer tillstötter.

Vår marknad är global och växer eftersom allt fler barn föds för tidigt. Affärsmodellen bygger dels på direktförsäljning av NEOLA® till sjukhus i kombination med tillhörande engångsartiklar och serviceavtal, och dels på extern licensiering av teknologin till medicintekniska industribolag. Den enskilt största marknaden är ojämförlig USA, där såväl det medicinska behovet som betalningsviljan är betydande.

Med NEOLA® kan GPX Medical skapa nya förutsättningar för ett bättre omhändertagande, färre intensivvårdsdagar och i slutändan mindre sjuklighet för barnen i neonatalvården. Precis som diagnostiskt ultraljud, som utvecklades i Lund på 1950-talet, har lundsisk medicinteknisk innovation återigen möjliggjort att revolutionera hälso- och sjukvården världen över.

Genom att noteras på Nasdaq First North tydliggörs värdet i GPX Medical för marknaden och förutsättningar skapas för Bolagets tillväxtresa. Vi genomför nu en nyemission om cirka 22,5 MSEK för att finansiera vidareutveckling och klinisk validering av NEOLA®. Det görs genom en spridningsemision och om man som aktieägare vill delta i denna, kan man bland annat teckna sig elektroniskt här på Nordnets hemsida. Det kommer även finnas möjlighet att köpa aktier på den öppna marknaden i samband med planerad listning den 2 oktober 2020.

Jag inbjuder dig härmed, att delta i vår fortsatta resa med målet att ge alla för tidigt födda spädbarn en bättre start i livet.

Hanna Sjöström
VD

Erbjudandet i sammandrag

Erbjudandepreis

6,40 SEK per unit, vilket motsvarar 6,40 SEK per aktie. En unit består av en (1) aktie och en (1) teckningsoption. Teckningsoptionerna emitteras vederlagsfritt. Courtage utgår ej.

Emissionsvolym

Högst 3 515 625 units, vilket innebär högst 3 515 625 aktier och högst 3 515 625 teckningsoptioner av serie TO1.

Emissionsbelopp

GPX Medical tillförs 22,5 MSEK före avdrag för emissionskostnader vid full teckning i Erbjudandet. Emissionskostnaderna för Erbjudandet uppgår till cirka 2,1 MSEK.

Teckningsoptioner av serie TO1

En (1) teckningsoption berättigar till teckning av en (1) aktie till en teckningskurs om 8,32 SEK under perioden 4 oktober 2021 till och med 29 oktober 2021. Vid fulltecknat Erbjudande och fullt nyttjande av teckningsoptionerna av serie TO1 tillförs GPX Medical ytterligare cirka 29,3 MSEK före avdrag för emissionskostnader om cirka 1,2 MSEK.

Övertilldelningsoption

Övertilldelningsoptionen består av högst 527 343 nyemitterade units. De units som emitteras i övertilldelningsoptionen ska ha samma teckningskurs som de i Erbjudandet.

Värdering

Cirka 45 MSEK före Erbjudandet.

Teckningsförbindelser

Cirka 18 MSEK motsvarande 80 procent av Erbjudandet.

Teckningsperiod

7 september 2020 – 21 september 2020.

Offentliggörande av utfall

Omkring den 22 september 2020.

Likviddag

30 september 2020.

Preliminär första handelsdag

2 oktober 2020 på Nasdaq First North Growth Market Stockholm.

Minsta teckningspost

820 units motsvarande 5 248 SEK. Varje unit består av en (1) aktie och en (1) teckningsoption.

Övrig information

ISIN-kod för aktierna: SE0014829255

ISIN-kod för teckningsoptionerna: SE0014731006

Kortnamn på aktierna Nasdaq First North: GPXMED

Kortnamn för teckningsoptionerna på Nasdaq First North: GPX-MED TO1

Handelsplats: Bolaget har erhållit villkorat godkännande för upptagande till handel på Nasdaq First North. Godkännandet är bland annat villkorat av att spridningskravet för Bolagets aktier och teckningsoptioner uppfylls.

Fullständigt informationsmemorandum samt hur man kan teckna sig digitalt finns på GPX Medicals hemsida: www.gpxmedical.se.



OM GPX MEDICAL

GPX Medical i korthet

GPX Medical AB (publ) grundades 2016 som ett helägt dotterbolag till Gasporox AB (publ) och 2017 blev bolagets strategiska tekniska partner Norsk Elektro Optikk AS delägare. Gasporox är idag en global aktör som framgångsrikt har kommersialiserat sin unika gasmätningsteknologi som bland annat används för kvalitetssäkring av förpackningar och produkters hållbarhet inom läkemedels-, livsmedels- och dryckesindustrin.

GPX Medical bildades som ett separat dotterbolag för att fokuserat utveckla medicinteknisk utrustning baserad på samma beprövade gasmätningsteknologi för att bland annat bidra till en bättre vård av för tidigt födda barn. GPX Medical har sedan starten lagt en stabil grund för utvecklingen av lungövervakningsutrustningen NEOLA®, som styrelsen bedömer har stor potential på den globala marknaden avseende utrustning för intensivvård av för tidigt födda barn med olika former av lungsjukdom och andningssvårigheter.

Under 2019 tillträdde Hanna Sjöström som VD och bolaget är idag en fristående organisation från Gasporox och står nu redo att ta in kapital för sin tillväxtresa. Som ett led i att göra bolaget fristående har moderbolaget Gasporox delat ut sina aktier i GPX Medical i samband med noteringen, vilket gör att bolaget fick cirka 1 400 nya aktieägare och når därmed spridningskravet. Teknikpartnern Norsk Elektro Optikk AS är fortsatt en betydande ägare i bolaget.

GPX Medical adresserar den globala marknaden för neonatalintensivvård med en unik och innovativ medicinteknisk utrustning, NEOLA®, som är baserad på patenterad teknologi för en konstant övervakning av lungorna hos för tidigt födda spädbarn. NEOLA® har en alarmfunktion som kan göra att allvarliga tillstånd som lungkollaps upptäcks direkt, istället för som i dag, först när de fysiska tecknen på att barnet inte mår bra är så synliga att de upptäcks av neonatalläkaren eller sjuksköterskan.

Bolagets nuvarande produktprototyp har utvecklats i samarbete med ledande kliniska forskare inom neonatologi och använts vid forskningsstudier på nyfödda barn samt i pre-kliniska studier. Studierna har visat på metodens potential att mäta lungutfyllnad och syrgaskoncentration, samt förändringar av dessa parameter. Bolaget är nu redo för att ta nästa steg och kommersialisera NEOLA® vilket innebär att ta den nuvarande produktprototypen till ett medicintekniskt instrument enligt medicintekniskt regelverk inom Europa och USA.



Affärsidé och strategi

GPX Medicals affärsidé bygger på att kommersialisera bolagets teknologi för att mäta gas i håligheter i kroppen, vilken är en unik innovation som kan tillämpas på hela kroppen. Inledningsvis kommer teknologin kommersialiseras genom en medicinteknisk produkt för lungövervakning av spädbarn. Denna patientgrupp är vald då behovet för konstant övervakning av lungorna är mycket stort, samtidigt som tekniken bedöms fungera väl på små lungor. Det är dock bolagets långsiktiga ambition att utveckla fler medicintekniska produkter inom lungövervakning som även kan monitorera äldre barn och vuxna, vilket kan få stor betydelse för intensivvård vid allvarliga lungsjukdomar och aktualiserats under pågående pandemi. Bolaget arbetar löpande med att utveckla ytterligare tillämpningar och har idag ett pågående projekt för att utvärdera potentialen inom diagnostik av bihåleinflammation.

Bolagets affärsmodell består av två ben:

1. Försäljning av Bolagets produkt NEOLA® till sjukhus, tillsammans med engångsartiklar och serviceåtagande, via distributörer.
2. Extern licensiering av GPX Medicals teknologi till medicintekniska industribolag för integrering i produkter såsom neonatalventilatorer.

GPX Medical avser att sälja NEOLA® genom distributörer och bolagets bedömning efter initiala kontakter är att det finns ett intresse för NEOLA® i distributörsledet. Intäktsströmmarna kommer från såväl försäljning av utrustning, som löpande försäljning av tillhörande engångsartiklar samt regelbundet underhåll av NEOLA®. Parallellt med att förbereda försäljning av NEOLA® till sjukhus genom distributörer pågår arbete inför att licensiera GPX Medicals teknologi till globala aktörer inom medicinteknik, där teknologin anpassas för integrering i medicintekniska produkter såsom neonatalventilatorer. Möjliga licenstagare är stora medicintekniska bolag som ser potential i att uppdatera befintlig utrustning med kontinuerlig lungmonitorering eller utveckla ny medicinteknik baserat på GPX Medicals patenterade teknologi.

Marknad

Aldrig förr har det fötts så många barn för tidigt som i dag. Ett av tio barn föds för tidigt vilket motsvarar över 15 miljoner barn varje år. Anledningarna är allt fler mödrar är äldre när de får barn, hälsoproblem såsom diabetes och högt blodtryck, allt fler fertilitetsbehandlingar vilket leder till fler tvilling- och trillingfödslar och att kejsarsnitt blir allt vanligare. Den främsta dödsorsaken hos för tidigt nyfödda är andnödssyndrom (RDS), vilket drabbar upp till 80 procent av barn som föds extremt för tidigt.

Dagens neonatalvård är förknippad med omfattande sjukvårdskostnader vilka årligen beräknas till 26,2 miljarder USD i USA och 97,6 miljarder EUR i resten av världen. Bolaget uppskattar att mer än 1 000 barn födda för tidigt i Tyskland, Frankrike och Storbritannien, och mer än 7 000 i USA, utvecklar RDS varje år och skulle dra nytta av en kontinuerlig monitorering av lungvolym och syrekonzentration (givet tillgänglig data gällande födelsetal samt andel barn som utvecklar RDS).

NEOLA®-systemet är dock inte endast användbar för barn med RDS – utan för samtliga barn med utvecklade lungor. Denna globala marknad för andningsutrustning inriktade på neonatal intensivvård var värderad till 1,5 miljarder USD 2017. Marknaden beräknas expandera med en genomsnittlig årlig tillväxttakt (CAGR) på fem procent från 2018 till 2026 för att nå 2,5 miljarder USD år 2026. NEOLA®-systemet och dess förbrukningsvaror uppskattas ha en marknadspotential på 43 MEUR per år i Tyskland, 51 miljoner EUR per år i Frankrike, 36 miljoner EUR per år i Storbritannien och 456 miljoner EUR per år i USA. Sammantaget uppskattas marknadspotentialen för NEOLA®-systemet till 586 miljoner EUR per år.



"När man har många barn att hålla koll på kan det vara så, att upptäckten av en lungkollaps eller utvecklingen av RDS, vilka båda kan gå väldigt fort, fördröjs onödigt länge och därmed hinner barnet bli väldigt sjukt. Med NEOLA® skulle man mycket tidigare se detta och vidta korrekta åtgärder för att kunna undvika svårare sjukdom och skador"

- Pontus Johansson, neonatolog

NEOLA®

Den nuvarande produktprototypen har utvecklats i nära samarbete med neonatologer och har använts vid forskningsstudier, både med vävnadsfantomer och på nyfödda spädbarn. Svagt infrarött ljus appliceras och detekteras med hjälp av små prober som sätts på huden med en mjuk häfta, anpassade för små barn med tunn hud. Proberna går lätt att flytta för att underlätta kontinuerlig undersökning av barnet. Ljuset är helt oskadligt för barnet.

På NEOLA®-monitorn kommer parametrar relaterade till lungvolym och den uppmätta syrgaskonzentrationen att kunna avläsas. Neonatologen kommer vidare kunna ställa in larmgränser för dessa parametrar - om barnet får problem med andningen kommer instrumentet larma.

NEOLA® förväntas kunna användas till alla för tidigt födda barn som har behov av lungövervakning. Produkten fyller en helt ny funktion inom intensivvården av för tidigt födda spädbarn och potentiellt minskar produkten både användningen av skadlig röntgenstrålning och invasiv blodprovstagning, som är nuvarande vanligast förekommande rutiner.



Framtida möjligheter

Utöver de direkt kliniska behoven NEOLA® möter, har GPX Medical identifierat flera synergieffekter av teknologin. Det faktum att NEOLA® kan komma att substituera traditionella metoder innebär dels en mer effektiv monitorering av lungornas tillstånd, vilket kan vara skillnad mellan liv och död för barnet - men även avsevärt lägre kostnader och belastning för sjukvården, där exempelvis bröstkorgröntgen, blodprov och manuell kontroll är resurskrävande.

Bolaget anser att nya innovationer som minskar belastningen för akut sjukvård är helt rätt i tiden och därför undersöker GPX Medical ytterligare applikationer för andra patientgrupper och tillstånd:

- Diagnostisering av bihålainflammation bedömer bolaget vara en lovande applikation, där projektet "Sinus Monitoring for Bacterial Infection Assessment" pågår med finansieringsstöd av Vinnova. Projektet löper fram till 2021 och utvärderar möjligheterna för utveckling av ett medicintekniskt instrument för diagnostik av bihålor.
- Ett forskningsprojekt gällande lungmonitorering av äldre barn och vuxna har inletts i samarbete med Lunds Universitet, där en framtida lösning kan få stor betydelse för intensivvården.
- Andra möjliga tillämpningar är diagnostik för öron, tarmar, benskörhet m.m.



Välkommen att teckna dig för aktier i GPX Medical,
sista dag i teckningsperioden är 21 september 2020.

Vi ser fram emot att göra tillväxtresan tillsammans med dig som aktieägare!

GPX
medical