



**Inbjudan till teckning av units
i Ectin Research AB**

Teckningstid:
1 – 29 juli 2021

VIKTIG INFORMATION

Alla investeringar i värdepapper är förenade med risktagande. I prospektet för Ectin Research ab ("Ectin" eller "bolaget") finns en beskrivning av potentiella risker som är förknippade med bolagets verksamhet och dess värdepapper. Innan ett investeringsbeslut kan fattas ska dessa risker tillsammans med övrig information i det kompletta prospekt noggrant genomläsas. Prospektet finns tillgängligt för nedladdning på bolagets (www.ectinresearch.com), Spotlight Stock Markets (www.spotlightstockmarket.com), Sedermera Fondkommissionens (www.sedermera.se) och Nordic Issuings (www.nordic-issuing.se) respektive hemsidor.

Ectin Research AB

Ectin Research AB är ett svenskt läkemedelsbolag som grundades 2013 och har sitt säte i Mölndal. Bolagets verksamhet bygger på utvecklingen av en patenterad behandling för metastaserad urotelial blåscancer. Ectins läkemedelskandidat, MFA-370, är en kombination av två befintliga läkemedel som är kända för att ha få och tolererbara potentiella biverkningar och som i kombination har visat lovande anticancereffekter.

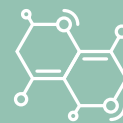
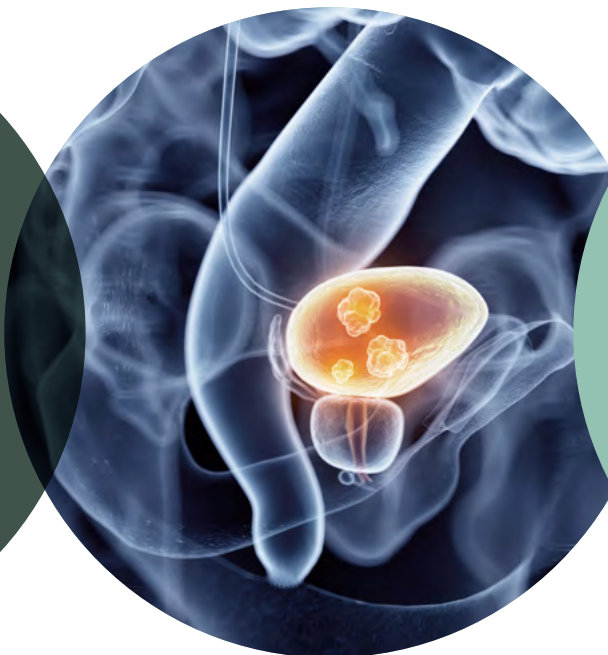
Problemet

Blåscancer är den femte vanligaste cancerformen i Europa och USA och drabbar globalt cirka 550 000 nya personer årligen. Under 2020 uppgick det totala dödsantalet för blåscancer till cirka 200 000¹. Blåscancer som har metastaserat är en sjukdom med dålig prognos och som medför hög belastning för samhället. I USA uppgick de totala sjukvårdskostnaderna i samband med blåscancer till cirka 173 miljarder US dollar för år 2020². Nuvarande behandlingar som används för att behandla metastaserad blåscancer har inte påvisat tillräcklig effekt och är förknippade med allvarliga biverkningar som försämrar patientens livskvalitet samt kräver frekventa och långvariga sjukhusbesök, vilket leder till höga kostnader för samhället.

Ectins lösning

MFA-370 består av en kombination av två befintliga läkemedel: det ena ur en klass av läkemedel som heter avermektiner och det andra ur en klass av icke steroida inflammatoriska läkemedel (NSAID). Både avermektiner och NSAIDs har tidigare genomgått storskaliga kliniska prövningar och används idag i stor utsträckning världen över inom andra indikationer. Komponenterna har en stark vetenskaplig grund inom onkologi och båda läkemedlen har visat sig ha få och tolererbara potentiella biverkningar. Det står klart att båda komponenterna hämmar signalvägar som är kända för att vara överaktiverade vid cancer. Genom påverkan av dessa signalvägar hämmas cancertillväxten och dess spridning. Ectins kombinationsbehandling MFA-370 ger intressant nog upphov till en kraftigt potentierad anticancereffekt, vilket gör att mindre mängd substans krävs av respektive komponent för att ge upphov till en anticancereffekt.

Den tolererbara MFA-370 administreras oralt vilket möjliggör behandling i hemmet med minskade sjukhusbesök som följd, vilket bland annat kan ge patienter en ökad livskvalitet samt bidra till minskad samhälls- och vårdkostnad.



MFA-370 består av två välbeprövade komponenter som i prekliniska studier har påvisat anticancereffekt.

De två komponenterna hämmar signalvägar som i sin tur hämmar cancertillväxten och dess spridning. En kombination av de två läkemedlen har visat sig uppnå en kraftigt potentierad anticancereffekt.

1. Richters, A., Aben, K.K.H. & Kiemeny, L.A.L.M. The global burden of urinary bladder cancer: an update. *World J Urol* 38, 1895–1904 (2020). <https://doi.org/10.1007/s00345-019-02984-4>

2. Avritscher, E. B. C., Cooksley, C. D., Grossman, H. B., Sabichi, A. L., Hamblin, L., Dinney, C. P., and L. S. Etting. Clinical model of lifetime cost of treating bladder cancer and associated complications. *Urology*, 2006;68 (3), 549-553.

Bolagets målsättningar

- Notering av Bolaget.
- Etik- och klinisk ansökan, Sverige
- Etik- och klinisk ansökan, två länder till
- Godkänd etik- och klinisk ansökan, Sverige
- Initiering av fas I-delen i en kombinerad fas I/II-studien.

2021

- Godkänd etik- och klinisk ansökan, två länder till
- Första patienten behandlas i fas I-delen av fas I/II-studien.
- Sista patienten klar i fas I-delen.
- Resultat av första delen i fas I/II-studien.
- Preliminärt orphan drug designation i USA

2022

- Initiering av fas II-delen.
- Första patienten behandlas i fas II-delen.
- Påbörjar utvecklingen av "fixed dose combination".

2023

Erbjudandet i sammandrag

Teckningstid: 1 – 29 juli 2021.

Teckningskurs: 35,40 SEK per units vilket motsvarar 5,90 SEK per aktie.

Units: En (1) unit består av sex (6) B-aktier och en (1) vederlagsfri teckningsoption av serie TO 1 B.

Teckningsoptioner: En (1) teckningsoption av serie TO 1 B berättigar till teckning av en (1) ny aktie till en kurs om 7,10 SEK under teckningsperioden som äger rum under tiden från och med den 25 maj 2022 till och med den 15 juni 2022.

Teckningspost: Minsta teckningspost är 160 units (motsvarande 5 664,00 SEK).

Emissionsvolym: Erbjudandet omfattar högst 9 322 032 B-aktier, motsvarande cirka 55 MSEK. Av dessa 55 MSEK avser cirka 2 MSEK den kompensation som bryggglånegivare erhåller för det bryggglån som sedan tidigare givits. Kompensationen, som således ej innebär kapital för Bolaget, kvittas mot units i erbjudandet, tillsammans med bryggglånet i sig. Lägsta gräns för att genomföra nyemissionen är cirka 45 MSEK.

Antal aktier innan nyemissionen: 5 063 232 B-aktier.

Värdering (pre-money): Cirka 29,9 MSEK.

Teckningsförbindelser: Bolaget har erhållit teckningsförbindelser om totalt cirka 33,3 MSEK. Av teckningsförbindelser avser cirka 10 MSEK det bryggglån som givits sedan tidigare och som ska kvittas i nu förestående nyemission.

Notering på Spotlight Stock Market: Aktierna och teckningsoptionerna av serie TO 1 B är planerade att noteras på Spotlight Stock Market. Första dagen för handel är beräknad att bli omkring den 13 augusti 2021.

ISIN-kod: ISIN-kod för B-aktier: SE0015987714, ISIN-kod för teckningsoptioner TO 1 B: SE0015988357.

Lock-up: Under de tre första månaderna som noterat bolag kommer aktier och andra värdepapper tillhörande aktieägare som tillsammans har en ägarandel om cirka 64 procent och en röstandel om cirka 91 procent att vara under lock up. Under efterföljande månader, fram till och med att teckningsoptionsinlösen är genomförd, kommer aktier och andra värdepapper tillhörande aktieägare som tillsammans har en ägarandel om cirka 44 procent och en röstandel om cirka 86 procent att vara under lock up. Lock up-avtalen innefattar, utöver befintligt ägande, eventuell teckning i IPO.



MFA-370



En viktig egenskap hos MFA-370 och som tydligt skiljer läkemedelskandidaten från dess konkurrenter är att behandlingen till stor del kan ske i patientens hem vilket gör att patienten inte blir beroende av sjukhusvård. Detta möjliggör fortsatt behandling även vid situationer då sjukvården är hårt belastad, exempelvis vid en pandemi.

Ectins verksamhet

Ectins affärsmodell består av att utveckla en behandling för patienter med metastaserad urotelial blåscancer. Bolagets utveckling av läkemedelskandidaten MFA-370 befinner sig i dagsläget i sen preklinisk fas. Ectin har uppnått framgångsrika resultat i utvecklingsrelevanta prekliniska cellmodeller av blåscancer och andra tumörcellsmodeller för bröst-, kolon- och prostatacancer. Resultatet från de prekliniska studierna har visat att MFA-370 kan fungera som anticancerterapi utan tillägg av cytostatika läkemedel och verkar både tillväxhämmande på cancerceller samt ger upphov till inducerad cancercelldöd. Ectin planerar att inleda en kombinerad klinisk fas I/II-studie under H2 2021, studien beräknas pågå fram till och med H2 2024 med ytterligare uppföljning av överlevnad till H1 2025. Ectins strategi att använda två väletablerade läkemedel med kända säkerhetsprofiler, så kallad repositionering, möjliggör en kortare och riskreducerad produktutveckling. Vidare är produktionen av respektive komponent i MFA-370 etablerad, vilket gör att tillgången på substans är god inför de kliniska studierna.

Marknadspotential

Försatt att Ectins läkemedelskandidat godkänns, är det styrelsens bedömning att MFA-370 har potential att uppnå en attraktiv konkurrensposition jämfört med etablerade behandlingar och kända läkemedelskandidater i klinisk utveckling. Detta eftersom MFA-370 administreras oralt, har uppvisat få och tolererbara potentiella biverkningar, vilket ger upphov till ökad livskvalité och minskade samhällskostnader. Styrelsen beräknar att Ectins initiala målmarknad – patienter som ska genomgå tredje linjens behandling av metastaserad blåscancer, uppgår till ett årligt värde om cirka 616 miljoner US dollar och beräknas att fortsätta växa och värderas till 769 miljoner US dollar år 2030.

VD Anna Sjöblom-Hallén har ordet

Ectin har god potential att etablera MFA-370 till att bli den första orala behandlingen för metastaserad blåscancer med få och tolererbara potentiella biverkningar. Blåscancer är idag den femte vanligaste cancerformen i Europa och USA och drabbar över 550 000 personer årligen. Metastaserad urotelial blåscancer är en svår cancer att behandla och har en femårsöverlevnad på endast fem procent. Vår målmarknad omfattar idag patienter med metastaserad urotelial blåscancer i tredje linjens behandling, vilken beräknas till cirka 8 100 patienter. Under 2020 uppgick marknadsvärdet till cirka 616 miljoner US dollar.

MFA-370 är en kostnadseffektiv behandlingsterapi jämfört med dess konkurrenter. I dagsläget uppgår kostnaderna för en avklarad behandling med Padcev® (endast möjlig i USA), som är att betrakta som en av de närmsta konkurrenterna, till 110 000 US dollar i USA. Vår läkemedelskandidat, MFA-370, består av en behandling som administreras oralt och som kan administreras i patientens hem. Frekventa och långvariga sjukhusbesök som annars är vanligt vid behandling av blåscancer kan därmed reduceras avsevärt.

De verksamma substanserna i MFA-370 gör det möjligt för oss att reducera utvecklingstiden då de två komponenterna är läkemedel som redan har en beprövad säkerhetsprofil och en uppskalad tillverkning. Båda komponenterna har en stark vetenskaplig grund inom onkologi och ger var för sig upphov till anticancereffekter. Vi har i prekliniska studier visat

att de båda substanserna i MFA-370 potentiellt varandras anticancereffekter genom att dämpa cancerelltillväxten samt inducera cancerelldöd utan kemoterapeutiska läkemedel. Vi har även funnit liknande anticancereffekter vid studier i cellinjer från bröst-, tjocktarm- och prostatacancer. Det finns alltså potential för MFA-370 att vara en effektiv cancerbehandling även när det gäller behandlingen av andra cancerformer.

Vår affärsmodell är i grunden enkel – det Ectin jobbar för är att utveckla en oral cancerbehandling med tolererbara potentiella biverkningar, som borde öka antalet patienter som överlever samt minska kostnaderna för samhället. De prekliniska studierna har visat god potential för MFA-370 för behandling av ett antal olika cancertyper. Nästa steg för Ectin är att gå in i en klinisk fas I/II-studie av patienter med metastaserad urotelial blåscancer för att bekräfta våra prekliniska resultat. Vi planerar att inleda den kliniska studien under fjärde kvartalet 2021. Vårt mål är att merparten av resultaten från studien ska kunna rapporteras i slutet av 2024 och att dessa resultat ska skapa en attraktiv position för oss att utlicensiera kandidaten till ett globalt läkemedelsbolag.

Anna Sjöblom-Hallén
VD, Ectin Research AB



"MFA-370 har potential att etableras som den första orala behandlingen för metastaserad urotelial blåscancer med få potentiella biverkningar"

Anna Sjöblom-Hallén
VD, Ectin Research AB

Läs mer om emissionen