

## Hearing med Anne-Charlotte Aronsson, vd AroCell AB

**Anne-Charlotte Aronsson:** Hej, Välkomna till denna webbhearing. Nu går det bra att ställa frågor! Tänk på att du måste vara inloggad för att kunna ställa frågor.

**Desirée:** Hej, jag minns att en forskare för ungefär 2 år sedan ifrågasatte er teknik. Vad hände med den diskussionen? Blev han överbevisad? (2013-05-22 13:37:45)

**Anne-Charlotte Aronsson:** Vid vilket tillfälle var det. Kommer du ihåg vem det var eller vad invändningen gick ut på. Generellt har vi väl inte fått särskilt många invändningar mot vår teknik och för dem som eventuellt hade det så har vi nu visat att det fungerar. (2013-05-23 10:01)

**Gunther:** Om allt går som planerat, var står AroCell om 5 år. Har ni några prognoser så långt fram i tiden? (2013-05-22 13:34:58)

**Anne-Charlotte Aronsson:** Enligt våra planer har vi representation i flertalet länder. Några siffror har vi inte kommunicerat till marknaden. (2013-05-23 10:02)

**Jonte:** En till emission, är det den sista tror du? Tack för ert engagemang i denna hemska sjukdom, önskar er all lycka i arbetet! (2013-05-21 15:52:37)

**Anne-Charlotte Aronsson:** Det kommer troligen att behövas en emission till (2013-05-23 10:03)

**BN3:** Hej, har jag försått det rätt så har ju ett blodprov som snabbt kan visa om man har aktiv cancer en fantastisk potential. Inte bara för cancerpatienter. Tror ni att detta prov på sikt kommer att finnas på de flesta husläkarmottagningar i världen? Finns det någon anledning att inte använda det som screening om man är orolig om att ha cancer? (2013-05-23 09:01:08)

**Anne-Charlotte Aronsson:** Vi kommer under 2013 att besluta om vi skall utveckla ett snabbtest som kan användas på mindre mottagningar, men än så länge har vi inte beslutat att göra det. Testet kommer inte initialt att dokumenteras för screening. Det fordrar mycket stora kliniska studier. (2013-05-23 10:05)

**L8:** Fungerar testet på djur? Det skulle betyda oerhört mycket om man med ett enkelt blodprov direkt kunde få reda på vilka ytterligare undersökningar som behövs göras och vilka som man kan utesluta. Djur kan ju vara svåra att diagnostisera eftersom de inte kan tala om var de har ont. Tror du att ert test finna användningsområden inom veterinärmedicin? (2013-05-23 09:13:25)

**Anne-Charlotte Aronsson:** Testet fungerar inte på djur. De antikroppar vi använder är specifika för människa, men vi kommer eventuellt att utveckla tester för hund och katt till att börja med. (2013-05-23 10:07)

**Farbror Ulf:** När kommer Arocell att börja tjäna pengar? Hur ser Ni på framtiden? vad finns det för hot mot att Ni inte kommer att lyckas på det sätt som Ni själva förutspår och hoppas? (2013-05-23 08:20:26)

**Anne-Charlotte Aronsson:** Det finns alltid risker i samband med utveckling, kliniska tester, produktionsöverföringar mm och risker beträffande finansiering och marknadsacceptans. F.n. hyser vi gott hopp om att nå våra mål enligt tidplanen. (2013-05-23 10:08)

**Moderator:** Kan du berätta mer om rådande konkurrenssituation avseende solida tumörer? Finns det någon annan aktör på marknaden som mäter både inaktivt och aktivt TK-protein? (2013-05-23 10:02:46)

**Anne-Charlotte Aronsson:** AroCells metod är den enda som mäter både aktivt och inaktivt protein. För att kunna mäta TK-proteinet direkt måste man ha antikroppar som binder till proteinet. Många har försökt utveckla antikroppar mot TK men inte lyckats. AroCell har gjort det och har en patenterad metod för detta. De tester som finns på marknaden idag och andra tester som är under utveckling, är baserade på enzymets aktivitet endast mäter aktivt protein. Endast omkring 20-30 % av patienter med solida tumörer har en mätbar mängd aktivt protein. (2013-05-23 10:09)

**Moderator:** Ni skriver om break-even år 2017, finns det någon möjlighet detta sker tidigare? (2013-05-23 10:02:59)

**Anne-Charlotte Aronsson:** I så fall om marknadsintroduktionen går mycket snabbare än vi räknat med och om vi kan skriva några avtal med de "Stora" diagnostikföretagen som ger oss ett tillskott i form av down-payment, men vi anser nog att våra kalkyler är ganska realistiska (2013-05-23 10:10)

**Dan:** Hej, Läste häromdagen att ett företag vid namn Biovica har ett CE-märkt test som finns på marknaden, som kan mäta TK-aktivitet och som är så känsligt att det även kan påvisa solida tumörer. Vad har ert test för fördelar jämfört med detta test? (2013-05-23 10:01:55)

**Anne-Charlotte Aronsson:** Fördelen är att vårt test också mäter inaktivt TK-protein. Det mesta av det protein som finns i solida tumörer är inte aktivt. Detta har Staffan Eriksson visat och presenterat vid en internationell kongress i Jerusalem. Därför är det mycket viktigt att mäta både aktivt och inaktivt protein. (2013-05-23 10:16)

**Moderator:** Introduktion av första produkten TK 210 ELISA är nu planerad till Q1 2013 - hur ser tänkta kunder ut och hur säkra är Ni på att det finns intresse för den? (2013-05-23 10:05:22)

**Anne-Charlotte Aronsson:** Kunderna är i första hand gynekologer/urologer eller onkologer som beställer testet från laboratoriet. Det är helt nödvändigt att laboratoriet får in beställningar från klinikerna, men den direkta kunden är egentligen laboratorierna. Tack vare att TK är ett känt protein så vet vi att det finns ett stort intresse. Det är många som ser värdet av TK och att mäta celltillväxt. Ett test för celltillväxt kompletterar dagens metoder som huvudsakligen är relaterade till tumörens massa. (2013-05-23 10:17)

**Dan:** Kan du berätta lite om tidsplanen för lansering av testet i Europa resp USA? (2013-05-23 10:15:57)

**Anne-Charlotte Aronsson:** Vi kommer att börja med Europa. Produkten kommer redan vid lanseringen att vara CE-märkt, men USA kommer lite senare eftersom vi först måste ha ett FDA godkännande vilket kostar mycket framför allt i form av kliniska studier. Vi måste också ha en bra samarbetspartner där. (2013-05-23 10:20)

**Jakob S:** Vad är din vision för Arocell det kommande året, fram till halvårsskiftet 2014? (2013-05-23 10:17:44)

**Anne-Charlotte Aronsson:** Vi kommer att ha en forskningsprodukt under hösten, mellan Q3 och Q4 och en färdig CE-märkt produkt Q1 2014. Under hösten kommer vi att genomföra ett antal större kliniska studier för att kliniskt validera produkten. (2013-05-23 10:23)

**L8:** På vad sätt kan testet resultatet påverkar vilken typ av behandling patienterna får? (2013-05-23 10:16:16)

**Anne-Charlotte Aronsson:** Om TK är högt visar det att patienten har en aggressiv sjukdom och det är en indikation på att en kraftigare behandling skall sättas in. Tvärtom gäller också, om TK är lågt kan man kanske i vissa lägen avstå från behandling, men det är viktigt att detta är dokumenterat i kliniska studier. (2013-05-23 10:25)

**Peter:** Har ni släppt er ursprungliga idé och börjat om? (2013-05-23 10:01:55)

**Anne-Charlotte Aronsson:** Jag förstår inte frågan. Kan du förtydliga den. (2013-05-23 10:26)

**L8:** Kommer ni lansera i Japan och övriga Asien också? (2013-05-23 10:22:16)

**Anne-Charlotte Aronsson:** Ja enligt våra planer kommer vi att sälja world-wide. (2013-05-23 10:26)

**Moderator:** Hur kommer AroCell att verka för att endast öka aktiernas värde? (2013-05-23 10:07:37)

**Anne-Charlotte Aronsson:** Bästa sättet att öka aktiens värde är att vi arbetar med att följa vår tidplan och nå våra mål. Det är det ledningen och styrelsen har i fokus. (2013-05-23 10:28)

**Carl:** Var kommer de större kliniska studierna äga rum? Finns planer på publicering i vetenskaplig tidskrift samt deltagande i internationella kongresser etc? På fem års sikt hur stor omsättning k (2013-05-23 10:30:21)

**Anne-Charlotte Aronsson:** Vi kommer att göra kliniska studier nu i första hand i Europa men senare också i andra delar av världen. De kommer att publiceras i välrenommerade internationella tidskrifter. (2013-05-23 10:33)

**Peter:** Ni har släppt blodcancerspåret efter att ha jobbat med det länge. Det känns som att ni helt börjar om? (2013-05-23 10:32:50)

**Anne-Charlotte Aronsson:** Nej vi börjar inte om. Staffan Erikssons resultat visar att solida tumörer innehåller mer protein än vi tidigare trott. Detta gör att vi kan använda samma test för blodcancer som för solida tumörer. Det är alltså inte att börja. Anledningen att det sen tar lite längre tid till lansering är att det fordras större kliniska studier, (2013-05-23 10:37)

**Karl:** Enligt erat prospekt så fungerar det ju inte att mäta aktivt TK vid solida tumörer då det endast finns hos 20-30% hos dessa. Hur stämmer det överens med det som Karolinska Institutet och Radiumhemmet nu dokumenterat och publicerat hos kvinnor med bröstcancer där Biovicas test DiviTum (som ju mäter TK aktivitet) visat sig både prediktivt för terapierespons samt för progress och överlevnad? Detta enligt Biovicas hemsida. Vilket stöd har ni för att ert test fungerar och var finns det publicerat? (2013-05-23 10:08:13)

**Anne-Charlotte Aronsson:** När det gäller Biovicas testresultat så finns de beskrivna i en artikel publicerad av Nisman et al 2012 i Clin Chem Lab Med och förklaringen till att man kan påstå att den fungerar prediktivt respektive prognostiskt är att av de ca 30% av bröstcancer patienterna som är positiva, så har de som har högre TK värden kortare överlevnad och svarar sämre på behandlingen. Problemet är ju att för ca 70% av bröstcancerpatienterna, som inte har förhöjda TK värden, får man ingen information om prognos eller förväntat resultat av behandling. (2013-05-23 10:40)

**Peter:** Kommer insiders att delta i emissionen? (2013-05-23 10:36:03)

**Anne-Charlotte Aronsson:** Ja (2013-05-23 10:40)

**L8:** Är testet patenterat i Japan? (2013-05-23 10:28:13)

**Anne-Charlotte Aronsson:** Ett av patenten är godkänt i Japan. (2013-05-23 10:41)

**Carl:** Var kommer de kliniska studierna äga rum? Finns planer på publicering i vetenskapliga tidskrifter eller deltagande i internationella konferenser etc? (2013-05-23 10:32:33)

**Anne-Charlotte Aronsson:** Primärt i Europa men vi kommer längre fram att göra studier world-wide och de kommer att publiceras i internationella vetenskapliga tidskrifter. (2013-05-23 10:43)

**BN3:** vill ni kommentera något om pris och marginaler på de framtida testen? (2013-05-23 10:34:06)

**Anne-Charlotte Aronsson:** Vi har inte kommunicerat något om pris och marginaler. (2013-05-23 10:44)

**Moderator:** Vilka milstolpar finns för 2013? (2013-05-23 10:07:47)

**Anne-Charlotte Aronsson:** Vi kommer att färdigställa den kliniska dokumentationen för CE-märkning. Det kommer att finnas en forskningsprodukt under hösten mellan Q3 och Q4 och en CE-märkt produkt kommer att finnas Q1 2014. (2013-05-23 10:45)

**viktor:** Kan du berätta lite kortfattat om Håkan och Olles verksamhet i företaget? (2013-05-23 10:36:55)

**Anne-Charlotte Aronsson:** Olle har en mycket viktig roll i testutvecklingen med sin unika kunskap inom cancer och immundiagnostik. Håkan bidrar i styrelsen med sin erfarenhet inom affärsutveckling och sitt stora nätverk (2013-05-23 10:48)

**Anne-Charlotte Aronsson:** Hearingen avslutas nu. Tack för ert stora intresse och bra frågor. Tyvärr har jag inte kunnat svara på alla . Ni kan skicka fler frågor till min e post: [aca@arocell.com](mailto:aca@arocell.com)