

Medicortex vd Adrian Harel: "Vårt mål är ett test för hjärnskador som fungerar var som helst, för alla, på några minuter"

Medicortex International AB (publ) (NGM: MEDFIN) utvecklar icke-invasiva tester för traumatisk hjärnskada (TBI) och hjärnskakning, baserade på biomarkörer i urin och saliv. Bolagets ledande produktkandidat, ProbTBI™, är ett handhållet engångstest för urin. Prototyper har levererats till det amerikanska försvarsdepartementet för utvärdering, och bolaget förbereder nu nästa steg: en förbättrad prototyp, småskalig tillverkning och en multicenterstudie. I den här intervjun svarar vd Adrian Harel på fem frågor som aktieägare och investerare ofta ställer om bolaget.

Vad var idén bakom bolaget, och hur har resan sett ut hittills?

"Den ursprungliga idén kom från ett tal av president Barack Obama, där han uppmanade neurobiologer att hitta ett sätt att upptäcka traumatisk hjärnskada på slagfältet – redan innan en soldat evakueras. Det är precis det problemet som Medicortex grundades för att lösa: att snabbt och på plats kunna avgöra om någon har drabbats av en hjärnskada. Särskilt lindriga hjärnskador är lätta att missa, och en missad skada kan få långsiktiga följder.

Vårt forskarteam identifierade möjliga biomarkörer – glykanföreningar som frisätts när hjärnceller skadas – först i en djurmodell och senare bekräftade i prover från människor. Sedan dess har vi genomfört tre kliniska studier med totalt 151 deltagare, byggt upp en portfölj med tio beviljade patent och fått finansiering genom tre bidrag i rad från det amerikanska försvarsdepartementet. Under första kvartalet 2025 levererade vi färdigmonterade prototyper av vårt urinbaserade test, ProbTBI™, till försvarsdepartementet för utvärdering. Under 2026 blev Medicortex en del av ett noterat bolag på NGM Growth Market, vilket ger oss en plattform för nästa fas i utvecklingen."

Vad fokuserar bolaget på just nu?

"Just nu fokuserar vi på att vidareutveckla och förbättra diagnostikkitet. Ett test som fungerar i laboratoriet är inte samma sak som en produkt som kan tillverkas med jämn kvalitet och godkännas av myndigheterna. Vårt arbete handlar om att möta både industripartners förväntningar och myndigheternas krav."

Vilka är nästa steg och mål?

”Vi har en tydlig prioriteringsordning:

- **För det första:** förbättra prototypen utifrån det vi har lärt oss hittills,
- **För det andra:** bygga upp en monteringslinje som kan tillverka några tusen exemplar av det handhållna engångstestet för urin,
- **För det tredje:** genomföra en klinisk multicenterstudie med dessa tester – ett viktigt steg mot framtida ansökningar om myndighetsgodkännande.”

Planerar bolaget att växa i antal medarbetare och projekt?

”Ja, i takt med att vi går framåt. Vart och ett av stegen kommer att kräva fler medarbetare och rätt finansiering för att vi ska nå våra mål inom rimlig tid. Om styrelsen beslutar att bredda våra samarbeten eller licensiera in nya teknologier kommer vi också att behöva rekrytera fler högt kvalificerade experter. Tillväxten sker steg för steg och hänger ihop med både resultat och finansiering.”

Hur stor är den globala marknaden för TBI-diagnostik, och hur står sig Medicortex produkt i konkurrensen?

”Omkring 69 miljoner människor i världen drabbas av en traumatisk hjärnskada varje år, och ungefär 90 procent av dessa klassas som lindriga.¹ Oberoende marknadsanalyser visar att den globala marknaden för utrustning för bedömning av traumatisk hjärnskada växer med upp till cirka 9 procent per år och kan nå omkring 4 miljarder USD år 2031.²

I dag bygger diagnosen främst på bilddiagnostik som datortomografi och magnetkamera, samt på blodprover. ProbTBI™ är utformat för att vara annorlunda: testet använder urin, som kan samlas in utan nålar eller särskild utrustning, och målet är att ge ett snabbt svar till en låg kostnad – så att det kan användas av ambulanspersonal, militär sjukvårdspersonal, idrottslag och kliniker nästan var som helst. Vi tror att kombinationen av icke-invasiv provtagning, snabbhet och låg kostnad kan ge oss en stark position på den här marknaden.”

¹ Dewan m.fl., *Journal of Neurosurgery*, 2019. ² DelveInsight, *Traumatic Brain Injury Assessment Devices: Market Insights, Competitive Landscape and Market Forecast*, 2026.

För ytterligare information vänligen kontakta

Jesper Yrwing, jesper@nosium.com, tel. +46 70 860 60 07

Kort om Medicortex International

Medicortex International AB (publ) är moderbolag till Medicortex Finland Oyj som är ett finskt medicinteknikbolag som utvecklar icke-invasiva diagnostiska test för traumatiska hjärnskador. Bolaget har erhållit 8,4 miljoner EUR i finansiering, inklusive tre anslag från US Department of Defense, och har en stark patentportfölj med 10 patent. Den globala marknaden för TBI-diagnostik förväntas nå 3,3 miljarder USD år 2029. Mer information på medicortex.eu.

Aktien handlas på NGM Growth Market under kortnamnet: **MEDFIN**.

Bolagets mentor är: Nordic Certified Adviser AB.

Bifogade filer

Medicortex vd Adrian Harel: "Vårt mål är ett test för hjärnskador som fungerar var som helst, för alla, på några minuter"