

NOSIUM PRESENTERAR MEDICORTEX

BANBRYTANDE DIAGNOSTIK FÖR HJÄRNSKADOR PÅ EN MARKNAD VÄRD 3,3 MILJARDER USD

NOSIUM AB (publ) ("NOSIUM" eller "Bolaget") presenterar idag Medicortex Finland Oyj ("Medicortex") – det finska medicinteknikbolag som NOSIUM förvärvar genom det Share Purchase Agreement som signerades den 17 november 2025. Medicortex utvecklar ett unikt, icke-invasivt test för snabb diagnostik av traumatiska hjärnskador.

Ett globalt problem som kräver en lösning

Varje år drabbas 69 miljoner människor av traumatiska hjärnskador (TBI) globalt. Av dessa är hela 90 procent milda hjärnskador (mTBI) som är extremt svåra att diagnostisera med dagens metoder.

Problemet är allvarligt: Utan rätt diagnos ökar risken dramatiskt för upprepade skador och allvarliga långtidskonsekvenser som demens, stroke och kronisk traumatisk encefalopati (CTE). Idag lever 38 miljoner människor med konsekvenserna av TBI – många utan att någonsin ha fått korrekt diagnos.

Dagens diagnostiska metoder har stora begränsningar:

- CT och MR kräver sjukhusmiljö, är dyra och kan missa milda hjärnskador
- Befintliga blodprover är invasiva och kräver sjukhusutrustning
- Neurologiska undersökningar är subjektiva och opålitliga

Det finns ett enormt medicinskt behov av en snabb, tillförlitlig diagnostik som kan användas direkt på skadestället.

Medicortex unika lösning – först i sitt slag

Medicortex utvecklar ett revolutionerande test som diagnostiserar milda hjärnskador genom saliv- eller urinprov. Detta är det enda testet på marknaden som kombinerar icke-invasivitet med enkel användning direkt på skadestället.

Produkten ProbTBI™:

- **Icke-invasiv** – Endast saliv eller urin krävs, inget blodprov
- **Snabb** – Resultat inom minuter
- **Portabel** – Fungerar utan sjukhusutrustning
- **Lättanvänd** – Liknande ett graviditetstest
- **Säker** – Ingen strålning eller narkos
- **Patientvänlig** – Särskilt lämplig för barn och idrottare

Teknologin bygger på detektion av glykaner – kolhydratstrukturer som frigörs när hjärnceller skadas. Medicortex har en stark patentportfölj med 9 patent inom området.

Bra momentum och bevisat förtroende

Medicortex har redan uppnått betydande milstolpar:

Finansiering: 8,4 miljoner EUR

- 4,9 miljoner EUR från US Department of Defense (tre på varandra följande anslag)
- 3,5 miljoner EUR i privata investeringar
- 70 000 EUR i priser och utmärkelser

Det faktum att US Department of Defense har gett tre separata anslag visar på det starka förtroendet för teknologien.

Kliniska studier genomförda: Tre studier med totalt 151 deltagare har validerats produktkoncept och biomarkörer.

Prototyp färdig: ProbTBI™ för urin är klar för vidareutveckling. Salivbaserat test (IndicateTBI) är under utveckling.

En stor och växande marknad

Den globala marknaden för TBI-diagnostik förväntas nå 3,3 miljarder USD år 2029, driven av ökande befolkning, fler idrottsrelaterade skador, ökad medvetenhet och förbättrad diagnostik.

Målgrupper – bred B2B-kundbas:

- **Militären** – Snabb diagnostik på fältet
- **Sjukhus och akutmottagningar** – Effektivare triagering
- **Idrottsorganisationer** – Säkrare bedömning av hjärnskakningar
- **Ambulans och räddningstjänst** – Diagnos på plats
- **Försäkringsbolag** – Objektiv diagnostik
- **Läkemedelsföretag** – Patientmonitorering i studier

Tydlig väg till kommersialisering

Affärsmodell:

Utlökaliserad tillverkning kombinerat med professionella distributörer. Detta minimerar kapitalbehov och möjliggör snabb skalning.

Marknads lansering: 2028

Omsättningsprognos: Upp till 15 miljoner EUR år 2032

Konkurrensfördelar som skapar värde

Medicortex har en unik position på marknaden:

Konkurrent	Invasiv/Icke-invasiv	Användning
Blodbaserade test (NanoDx, ABCDx, Glia)	Invasiva	Enkla att använda
Salivtest (Conan MedTech, Marker)	Icke-invasiva	Kräver laboratorium

Medicortex är det enda testet som kombinerar båda fördelarna.

Erfaret team

Ledning:

- Adrian Harel, PhD, MBA – VD och grundare
- Lasse Välimaa, PhD – Chief Scientific Officer
- Pihla Miettinen, MSc – Chief Operating Officer

Styrelse med Anna Tenstam som ordförande och oberoende ledamöter med bred branscherfarenhet.

Varför är detta spännande för NOSIUMs aktieägare?

Genom förvärvet av Medicortex får NOSIUMs aktieägare:

Tillgång till en snabbväxande marknad – 3,3 miljarder USD år 2029

Ett bolag med bevisat förtroende – US Department of Defense har investerat 4,9M EUR

Unik teknologi – Enda icke-invasiva testet som fungerar på skadestället

Tydlig kommersialiseringsplan – Marknads lansering 2028

Stark patentportfölj – 9 patent som skyddar teknologin

Brett användningsområde – Militär, sjukvård, idrott, försäkring

"Medicortex adresserar ett enormt medicinskt behov med en banbrytande teknologi. Med stöd från US Department of Defense, en färdig prototyp och en marknad värd miljarder dollar, har detta bolag potential att bli en global ledare inom TBI-diagnostik. För våra aktieägare innebär förvärvet tillgång till ett medicinteknikbolag med exceptionell tillväxtpotential," säger Jesper Yrwing, VD för NOSIUM AB (publ).

Kort om Medicortex Finland Oy

Medicortex Finland Oy 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 9 patent. Mer information på medicortex.fi.

För ytterligare information vänligen kontakta

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

Kort om NOSIUM

NOSIUMs investerar i entreprenörer. Våra investeringar återfinns i entreprenörsdrivna och visionsdrivna företag där vi kan bistå företaget med mer än kapital. Vi äger, förvaltar och förvärvar aktier i företag där vi tror på en långsiktigt god värdeutveckling. Mer information på nosium.com.

NOSIUM PRESENTERAR MEDICORTEX