

Pressmeddelande 21 april 2026

## **Erhåller patent i Japan - Biomarkör för prediktion av cellgifts-inducerad perifer neuropati**

**VibroSense Dynamics AB ("VibroSense") har erhållit patent i Japan på en Biomarkör för att prognostisera risken att få permanenta nervskador efter behandling av cancer med cellgifter (CIPN).**

Det beviljade patentet i Japan motsvarar det som tidigare beviljats vid European Patent Office (EPO). Patentet förstärker bolagets IP-skydd (Intellectual Property) och kompletterar det skydd som sedan tidigare finns i bland annat krypterade algoritmer i mjukvaran i bolagets hand- och fotinstrument.

*"Det är väl känt att nervsystemet påverkas vid behandling med cellgifter, med stor risk att utveckla bestående nervskador. Många behandlingar måste dessutom avbrytas i förtid som en följd av att nervskadorna blir för allvarliga. Med vår nya upptäckt kan vi hjälpa läkare och sköterskor att redan på ett tidigt stadium identifiera personer med ökad risk att få nervskador. Därigenom blir det möjligt att göra behandlingen mer individanpassad",* säger Toni Speidel, CEO på VibroSense Dynamics AB.

### **Om CIPN**

CIPN är en nervskada som uppstår som biverkan vid behandling med vissa cytostatika. Den påverkar oftast känselnerv i händer och fötter, men kan även ge motoriska och autonoma symtom. Det är en av de mest dosbegränsande biverkningarna vid cellgiftsbehandling. Ca 20–30 % av patienter som får neurotoxiska cellgifter utvecklar en kronisk nervskada. Japan är en av världens mest cancerdrabbade nationer och har en av de högsta incidenserna av magsäckscancer, kolorektalcancer och lungcancer globalt.

Lungcancer är den dödligaste cancerformen i både EU och Asien, särskilt bland män. Rökning är den främsta riskfaktorn. Bröstcancer är den vanligaste cancerformen bland kvinnor globalt. Incidensen ökar i både västvärlden och delar av Asien, särskilt i urbaniserade områden. Kolorektalcancer är den tredje vanligaste cancerformen globalt och ökar i yngre åldersgrupper, särskilt i Asien där västerländska kostvanor blir vanligare. För dessa tre cancerformer uppskattas<sup>1</sup> att incidensen är ca 5.6 miljoner nya fall per år i EU och Asien.

<sup>1</sup> Källa: GLOBOCAN, Eurostat, World Cancer Research Fund, RCC Knowledge.

### **För mer information, vänligen kontakta:**

Toni Speidel, CEO VibroSense Dynamics AB

Tel: +46 40 88 026

Email: [info@vibrosense.com](mailto:info@vibrosense.com)

[www.vibrosense.se](http://www.vibrosense.se)

### **Om VibroSense Dynamics AB (publ)**

VibroSense Dynamics AB (publ) utvecklar och säljer medicintekniska produkter och tjänster för diagnostikstöd vid nervskador i händer och fötter. Metoden går ut på att mäta och kvantifiera förmågan att känna vibrationer med flera frekvenser som appliceras på huden. Bolagets kunder är diabetesmottagningar, företagshälsovård, sjukhus, vårdcentraler och forskare.

Vår vision är att bolagets produkter ska vara ett standardinstrument vid alla neurologiska undersökningar för att upptäcka tidiga tecken på förändringar i känseln så att patienter och deras vårdgivare kan sätta in förebyggande åtgärder som förhindrar, reducerar eller fördröjer uppkomsten av nervskador i händer och fötter.