PRESSMEDDELANDE
05 november 2026 09:00:00 CET

Senzime breddar användningen av TetraGraph till övervakning vid hjärnstimulerande behandling

UPPSALA, Senzime AB (publ), en global ledare inom precisionsbaserad patientövervakning, meddelar idag att bolagets TetraGraph®-system fått ett utökat kliniskt användningsområde inom elektrokonvulsiv behandling (ECT), en form av hjärnstimulerande behandling vid vissa svåra psykiatriska tillstånd. Detta skapar nya möjligheter för Senzime att expandera sin marknad bortom traditionella operationssalar till specialiserade behandlingsmiljöer.

Elektrokonvulsiv behandling (ECT) är en etablerad behandlingsmetod för vissa svåra psykiatriska tillstånd som innebär att kortvariga, kontrollerade elektriska impulser tillförs hjärnan. Patienterna sövs och får muskelavslappnande läkemedel för att begränsa kroppsliga rörelser under behandlingen. TetraGraph gör det möjligt för anestesiteam att övervaka effekten av dessa läkemedel och bedöma när normal muskelfunktion har återkommit.

”Med uppskattningsvis 10 miljoner ECT-behandlingar årligen världen över ökar nu vår adresserbara marknad med cirka 10 procent. Det innebär en betydande möjlighet att expandera användningen av TetraGraph utanför traditionella operationssalar, bidra till säkrare vård för fler patienter och samtidigt skapa ökad efterfrågan på våra monitorer och återkommande försäljning av engångssensorer”, säger Philip Siberg, vd för Senzime.

Kliniska erfarenheter visar fördelarna med objektiv monitorering
ECT genomförs vanligtvis som en serie behandlingar snarare än vid ett enskilt tillfälle. En bredare användning av TetraGraph inom detta område skapar möjligheter till både fler monitorinstallationer och återkommande användning av Senzimes engångssensorer.

TetraGraph-systemet har särskild funktionalitet för objektiv övervakning av neuromuskulär funktion vid ECT-behandlingar och ger vårdpersonalen kvantitativ information om effekten av de muskelavslappnande läkemedel som används under dessa vanligtvis kortvariga behandlingar.

Vid kantonssjukhuset i Zug, Schweiz, används TetraGraph rutinmässigt vid ECT-behandlingar för att övervaka effekten av paralyserande läkemedel och bidra till ett säkert uppvaknande.

”Vid ECT behöver vi veta både när musklerna är tillräckligt avslappnade och när muskelfunktionen har återhämtat sig. TetraGraph-systemet ger vårt team objektiv information för att bedöma återhämtningen, särskilt när effekten av paralyserande läkemedel varar längre än förväntat”, säger Peter Boelhouwers, ansvarig för anestesiomvårdnad vid kantonssjukhuset i Zug, Schweiz.

Boelhouwers beskriver även ett patientfall där återhämtningen tog cirka 40 minuter efter administrering av ett normalt kortverkande muskelavslappnande läkemedel, vilket understryker betydelsen av objektiv neuromuskulär monitorering. Läs mer i rapporten ***Electroconvulsive Therapy (ECT) & Electromyography (EMG): A Must in Clinical Practice***.

Mer information om TetraGraph finns på **www.senzime.com/nextgen**.

Källhänvisning: Uppskattningen av det årliga globala antalet ECT-behandlingar baseras på publicerade uppgifter om att cirka 1–1,4 miljoner patienter genomgår ECT varje år, med ett genomsnitt på cirka åtta behandlingstillfällen per patient. Detta motsvarar uppskattningsvis 8–11 miljoner behandlingstillfällen årligen, avrundat till cirka 10 miljoner. Källor inkluderar Leiknes et al., *Brain and Behavior* (2012), samt en översiktsartikel publicerad i *The British Journal of Psychiatry* (2021).

För ytterligare information, vänligen kontakta:

Philip Siberg, verkställande direktör
Tel: +46 (0) 707 90 67 34, e-post: **philip.siberg@senzime.com**

Om Senzime

Senzime är ett ledande medicintekniskt företag i framkant på en marknad i snabb förändring, drivet av nya kliniska riktlinjer och ny teknik. Senzime utvecklar samt marknadsför precisionsbaserade övervakningssystem som förbättrar vården, minskar kostnader och ökar patientsäkerheten under operation. Huvudprodukten TetraGraph bygger på mångårig forskning och möjliggör noggrann övervakning av neuromuskulär transmission under operation. Systemet används i tusentals operationssalar världen över och hjälper till att säkerställa rätt dosering av muskelrelaxerande läkemedel samt ger förbättrade insikter för att trygga varje patients resa från anestesi till återhämtning.

Senzime har sitt huvudkontor i Uppsala, Sverige, är noterat på Nasdaq Stockholm Main Market (SEZI) och kan även handlas på den amerikanska OTCQX-marknaden (SNZZF), och stöds av långsiktiga investerare. Mer information finns på **senzime.com**.

Bifogade filer

Senzime breddar användningen av TetraGraph till övervakning vid hjärnstimulerande behandling