



PRESSMEDDELANDE

13 oktober 2026 14:45:00 CEST

Senzime lanserar ny prediktiv teknologi för neuromuskulär övervakning

UPPSALA – Senzime AB (publ) meddelar idag lanseringen av EMGINE™ Aurora, den senaste versionen av mjukvaruplattformen för TetraGraph®-systemet. EMGINE Aurora introducerar flera avancerade funktioner, däribland marknadens första prediktiva algoritmer för att förutse spontan neuromuskulär återhämtning. Senzimes senaste innovationer, inklusive TetraAnalytics 2.0 med utökat AI-baserat beslutsstöd, kommer att presenteras under kongressen ANESTHESIOLOGY® 2026, som äger rum den 16–20 oktober i San Diego, Kalifornien.

Sedan lanseringen av Next-Generation TetraGraph 2024 har Senzime kontinuerligt vidareutvecklat mjukvaruplattformen med nya avancerade funktioner. EMGINE Aurora är den tredje större lanseringen i denna utveckling och blir tillgänglig för både befintliga och nya användare. Innovationerna markerar ytterligare betydande steg framåt inom kvantitativ neuromuskulär övervakning.

”Att veta hur djupt en patient är muskelrelaxerad under narkos är avgörande. Att dessutom kunna förutse hur återhämtningen sannolikt kommer att utvecklas kan förändra det kliniska beslutsfattandet. Nu förenar vi dessa möjligheter och gör TetraGraph-systemet ännu kraftfullare”, säger Philip Siberg, VD för Senzime. ”Genom samarbeten med ledande anestesiloger och med stöd av vår omfattande kliniska databas ger vi nu anestesipersonal prediktiv information som hjälper dem att planera avslutningen av operationer med större säkerhet och möjliggör en mer individanpassad, säker och proaktiv hantering av neuromuskulär blockad.”

EMGINE Aurora innehåller flera innovativa funktioner som är utvecklade för att stödja anestesipersonal genom hela processen för neuromuskulär övervakning och hantering av muskelblockad, däribland:

- **Intubation readiness** – en förfinad och vetenskapligt underbyggd indikator som visar när en patient är redo för intubation och ger individanpassad vägledning, i stället för att enbart förlita sig på fasta tidsintervall efter administrering av neuromuskulärt blockerande läkemedel.
- **Personalized neuromuscular management** – introducerar smarta notifieringar, indikatorer och kliniska beslutsstöd som hjälper anestesipersonal att individanpassa och optimera den neuromuskulära blockaden under narkos.
- **Recovery prediction** – ger en indikation på om spontan återhämtning sannolikt kommer att ha uppnåtts vid en angiven framtida tidpunkt. Funktionen stödjer individanpassad administrering av reverseringsläkemedel och proaktiv planering av reversering och återhämtning.

Tillsammans stödjer dessa funktioner Senzimes vision om en heltäckande lösning för neuromuskulär övervakning: **Predict. Prove. Protect.**

Från reaktiv övervakning till intelligent och prediktivt kliniskt beslutsstöd

Senzime har byggt en omfattande och snabbt växande databas med kliniska mätdata från neuromuskulär övervakning, genererade av sjukhus och TetraGraph-användare världen över. Genom att kombinera dessa data med avancerad maskininlärning har Senzime, i samarbete med ledande anestesiloger, utvecklat marknadens första kommersiellt tillgängliga prediktiva algoritmer som kan förutse om en patient sannolikt kommer att uppnå spontan återhämtning från neuromuskulär blockad vid en angiven framtida tidpunkt.

De patentsökta prediktiva algoritmerna är utformade för att ge framåtblickande information om patientens återhämtning från muskelrelaxerande läkemedel, med målet att förbättra patientsäkerheten. Informationen stödjer individanpassade beslut om reversering och läkemedelsdosering samtidigt som den hjälper anestesiteam att planera proaktivt under operationens gång.

"Hanteringen av neuromuskulär blockad har traditionellt varit reaktiv. Att kunna förutse om en patient är på väg mot spontan återhämtning – eller om reverseringsläkemedel kan behövas – innebär en betydande klinisk fördel. Det minskar osäkerheten vid uppvaknandet, stödjer mer välgrundade beslut om reversering och bidrar till att skydda patienter mot kvarstående neuromuskulär blockad", säger Hugo Nogueira Carvalho, narkosläkare verksam vid avdelningen för anesthesiologi och intensivvård, AZ Sint Jan Brugge, Belgien, samt avdelningen för anesthesiologi och perioperativ medicin, Universitair Ziekenhuis Brussel och Vrije Universiteit Brussel, Belgien.

Upplev innovationerna på ANESTHESIOLOGY 2026

Senzime kommer att presentera sina senaste innovationer på ANESTHESIOLOGY 2026-kongressen den 16–20 oktober i San Diego, Kalifornien.

Bland produktnyheter som presenteras ingår även TetraAnalytics 2.0, Senzimes molnbaserade analysplattform som nu utvecklats med utökade AI-funktioner. Genom att analysera kliniska mätdata från TetraGraph-systemen ger plattformen sjukhus möjlighet att följa upp användningen av neuromuskulär övervakning, utvärdera efterlevnaden av kliniska riktlinjer och identifiera förbättringsområden. TetraAnalytics 2.0 kan även användas för att uppskatta potentiella ekonomiska besparingar och stödja riktade kvalitetsförbättringar som stärker patientsäkerheten och effektiviteten i vården.

För mer information, besök senzime.com/nextgen

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 lanserar ny prediktiv teknologi för neuromuskulär övervakning