



PRESSMEDDELANDE

10 december 2025 13:30:00 CET

Senzime lanserar nya innovationer inom neuromuskulär övervakning med EMGINE Sirius

Uppsala, Sverige, 10 december 2025. Senzime AB (publ.) meddelar idag lanseringen av den senaste serien av innovationer för TetraGraph-systemet. De nya funktionerna ingår in den senaste versionen av mjukvaran EMGINE™ Sirius som presenteras på 79th PostGraduate Assembly in Anesthesiology (PGA), som äger rum den 12–15 december i New York City, USA.

EMGINE är mjukvaran som driver Senzimes next-generation TetraGraph-system. Senzime lanserar nu EMGINE Sirius, resultatet av kontinuerligt innovationsarbete utifrån miljarder datapunkter från faktisk klinisk användning, publicerad forskning och nära samarbeten med sjukhus världen över.

Bland nyheterna ingår:

1. TetraGraph Intubation Readiness Indicator

I linje med nyligen uppdaterade riktlinjer för intubering inkluderar TetraGraph nu en patentansökt parameter som indikerar när patientens stämband är fullständigt relaxerade av anestesimedel – vilket stödjer säkrare, smidigare och mer förutsägbara intubationsförhållanden.

2. Precisionsbaserad neuromuskulär övervakning

Unika algoritmer som möjliggör individualiserad övervakning baserad på varje patients anatomi, för oöverträffad klinisk noggrannhet och säkerhet. Detta gör det möjligt för vårdpersonal att påbörja övervakning antingen före eller efter att patienten har fått muskelrelaxerande läkemedel.

3. Adaptiv stimulering med hög strömstyrka

Konfigurerbara stimuleringar upp till 80 mA möjliggör övervakning av även de mest krävande patienterna.

"Att individualisera anestesi är en slags konst, och Senzime fortsätter att leverera innovativa funktioner som ger narkospersonal ytterligare stöd i att vidta rätt åtgärder för säkrare vård och lägre kostnader. EMGINE Sirius inkluderar flera nya banbrytande funktioner och användare av TetraGraph får inte bara tillgång till branschens bredaste portfölj av engångssensorer, utan också till en integrerad övervakningsplattform som vi kontinuerligt uppdaterar med nya funktioner för att ytterligare öka patientsäkerheten," säger Philip Siberg, VD för Senzime.

"En nyligen genomförd randomiserad klinisk studie på Mayo Clinic (Renew JR, Journal of Clinical Anesthesia, november 2025) visade att TetraGraph-systemet var överlägset i att identifiera optimala intubationsförhållanden jämfört med vanlig subjektiv bedömning som baseras på enkla tumregler snarare än vetenskap och fysiologi. I gruppen som inte blev övervakade med TetraGraph hade endast fem procent uppnått tillräckligt djup blockad för säker intubation. Studien visade en tydlig korrelation mellan TetraGraph Intubation Readiness Indicator och säkrare, mer optimala intubationsförhållanden," kommenterar Sorin J. Brull, MD, professor emeritus i anestesi vid Mayo Clinic i Jacksonville, Florida, USA, och Chief Medical Officer vid Senzime.

TetraGraph-systemet används i tusentals operationssalar vid universitetssjukhus, offentliga, privata, militära och veterankliniker världen över för att förbättra patientsäkerheten före, under och efter operation. Genom att noggrant övervaka neuromuskulär funktion i realtid stödjer TetraGraph korrekt tidpunkt för intubering, individualiserad dosering av muskelrelaxerande och reverserande läkemedel samt rätt tidpunkt för extubering vilket hjälper vårdpersonal att säkerställa en trygg återgång till spontanandning efter operation.

Senzime kommer att presentera TetraGraph-systemet och de nya funktionerna i EMGINE Sirius på 79th PostGraduate Assembly in Anesthesiology (PGA) i New York City den 12–15 december 2025.

EMGINE Sirius-mjukvaran ingår i alla nya leveranser av next-generation TetraGraph-monitorer och finns tillgänglig för befintliga användare via en enkel uppgradering.

Mer information om TetraGraph och nya EMGINE Sirius finns på www.senzime.com/EMGINE

Pressbilder finns på www.senzime.com/en/media-toolkit

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 nya innovationer inom neuromuskulär övervakning med EMGINE Sirius](#)