

PRESSMEDDELANDE

03 oktober 2025 14:30:00 CEST

Senzime välkomnar nya europeiska riktlinjer som rekommenderar EMG-baserad neuromuskulär övervakning hos barnpatienter

Uppsala, Sverige – 3 oktober 2025 – Senzime AB (publ) välkomnar dagens presentation på ESPA-kongressen i Berlin av de första riktlinjerna någonsin för neuromuskulär övervakning av barn som genomgår anestesi. De nya riktlinjerna rekommenderar användning av neuromuskulär övervakning baserad på elektromyografi (EMG) – den teknik som ligger till grund för Senzimes TetraGraph-system.

Forskning visar att mellan 16–40 procent av barnpatienter som genomgår anestesi drabbas av postoperativa komplikationer när objektiv neuromuskulär övervakning saknas. De nya riktlinjerna, som presenterades idag på European Society of Pediatric Anesthesia (ESPA) 2025-kongressen i Berlin av ESAIC-ESPA Task Force, betonar vikten av EMG-baserad övervakning vid barnanestesi. Detta säkerställer korrekt dosering av både muskelrelaxantia och reverseringsläkemedel samt bidrar till säker extubering vid rätt tidpunkt. Riktlinjerna lyfter särskilt fram EMG-baserad övervakning tack vare dess höga noggrannhet och tillförlitlighet.

”Dagens presentation bekräftar det förhandsbesked som gavs vid Euroanaesthesia-kongressen tidigare i år och markerar en viktig milstolpe för patientsäkerheten. De nya riktlinjerna innebär också intressanta marknadsmöjligheter för Senzime, eftersom vårt TetraGraph-system är specifikt utvecklat och godkänt för barn med den rekommenderade EMG-tekniken. Barn har länge varit en underprioriterad patientgrupp när det gäller neuromuskulär övervakning, och med över 10 miljoner större kirurgiska ingrepp årligen är detta verkligen ett avgörande genombrott för de yngsta och mest sårbara patienterna”, kommenterar Philip Siberg, VD för Senzime.

Senzimes TetraGraph[®]-system används redan idag vid ledande barnsjukhus och har både CE- och FDA-godkännande för patienter från en månads ålder. TetraGraph var det första portabla systemet på marknaden med EMG-teknik och har vidareutvecklats med den proprietära Adaptive Intelligence[™]-teknologin, vilket möjliggör realtidsbaserad och individualiserad anestesi. Till skillnad från konventionella monitorer övervakar TetraGraph-systemet de direkta effekterna av muskelrelaxerande läkemedel, vilket gör systemet särskilt väl lämpat för barnpatienter.

Mer information finns på <https://www.senzime.com/pediatric>.

För ytterligare information, vänligen kontakta:

Philip Siberg, verkställande direktör

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

Om Sensime

Sensime är ett ledande medicintekniskt företag i framkant på en marknad i snabb förändring, drivet av nya kliniska riktlinjer och ny teknik. Sensime 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.

Sensime 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 sensime.com.

Bifogade filer

Sensime välkomnar nya europeiska riktlinjer som rekommenderar EMG-baserad neuromuskulär övervakning hos barnpatienter