

PRESSMEDDELANDE

03 juli 2023 14:15:00 CEST

Ny amerikansk studie bekräftar kliniska fördelar med TetraGraph-systemet för små barn

Den första studien som använder en ny engångssensor för barn och en EMG-baserad monitor har publicerats. Studien visar på att TetraSens Pediatric tillsammans med TetraGraph möjliggör tillförlitlig neuromuskulär övervakning av barn i alla åldrar och för alla typer av operationer.

Uppsala, den 3 juli, 2023. Senzime AB (publ), en ledare inom system för patientövervakning under och efter operation, meddelar idag att en ny studie bekräftar användbarheten av TetraSens engångssensor för barn. Studien är gjord på Nationwide Children's Hospital, Columbus i USA och har utvärderat Senzimes TetraGraph med TetraSens barnsensor. Studien bekräftar att TetraGraph-systemet kan användas för små barn, även för barn som väger mindre än 10 kilo.

Objektiv neuromuskulär övervakning har varit begränsat i användning för barn, främst på grund av brist på lämplig teknik och effektiv utrustning. Den nyligen publicerade studien "*Intraoperative electromyographic monitoring in children using a novel pediatric sensor*" omfattar 51 patienter mellan 0,2 – 7,9 år och på en vikt mellan 4,2 – 36 kilo. Studien drar slutsatsen att neuromuskulär övervakning kan användas under operation hos barnpatienter som är yngre än 8 år, då med TetraGraph och TetraSens Pediatric.

"Detta är den första kliniska studie som bekräftar användbarheten av ett bärbart EMG-baserat system för övervakning av under narkos, speciellt anpassat för barn. Studien bekräftar de kliniska fördelarna med vår produkt för barn, även då för väldigt små barn", kommenterar Philip Siberg, VD på Senzime.

Referenser

Kalsotra S, Rice-Weimer J, Tobias JD. *Intraoperative electromyographic monitoring in children using a novel pediatric sensor. Saudi J Anaesth 2023;17:378-82. June 2022.*

För ytterligare information, vänligen kontakta:

Philip Siberg, verkställande direktör

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

Om Sensime

Senzime är ett svenskt medicintekniskt företag som utvecklar och marknadsför CE- och FDA-godkända patientövervakningssystem. Sensimes anställda över hela världen är engagerade i visionen om en värld utan narkos- och andningsrelaterade komplikationer. Företaget marknadsför en innovativ portfölj av lösningar, inklusive TetraGraph® och ExSpiron® 2Xi för realtidsövervakning av neuromuskulär funktion och andning under och efter operation. Målet är att hjälpa till att eliminera vårdrelaterade komplikationer och radikalt minska kostnader i samband med kirurgiska ingrepp och akuta behandlingar.

Senzime siktar på en marknad som värderas till över 40 miljarder SEK per år och arbetar med säljteam på världens ledande marknader. Bolagets aktier är noterade på NASDAQ Stockholms huvudmarknad (ticker SEZI). Mer information finns på [senzime.com](https://www.senzime.com).

Bifogade filer

[Ny amerikansk studie bekräftar kliniska fördelar med TetraGraph-systemet för små barn](#)