

PRESSMEDDELANDE

03 april 2023 09:57:00 CEST

TetraGraph möjliggör betydande kostnadsbesparingar enligt nya data som presenterades vid den årliga barnkongressen i USA

Det abstract som presenterades, "A Quality Improvement Project to Reduce Sugammadex Cost and Waste by Using Aliquots and Quantitative Neuromuscular Monitoring", vid det årliga SPA-AAP-mötet i Texas, USA, visar att genom övervakning med TetraGraph kan användningen av reverserande läkemedel minskas vilket ger kostnadsbesparingar.

Uppsala, den 3 april 2023. Senzime AB (publ) meddelar i dag att nya data som presenterades vid den årliga barnkongressen som anordnas av Society for Pediatric Anesthesia (SPA) och American Academy of Pediatrics (AAP) visar på betydande besparingar genom minskad dosering av det reverserande läkemedlet Sugammadex, efter narkos, när patienter övervakas med TetraGraph. TetraGraph är Senzimes kvantitativa neuromuskulära monitor baserad på elektromyografi (EMG).

"På vårt sjukhus får cirka 8 000 patienter per år neuromuskulärt blockerande läkemedel och reversering, och vi ser möjliga årliga nettobesparingar på 370 000 USD vid användandet av en EMG-monitor som TetraGraph", säger Mark Twite, Professor of Anesthesiology vid University of Colorado & MD på Children's Hospital Colorado. "Den minskade användningen av läkemedlet Sugammadex ledde också till minskat avfall, vilket minskar miljöpåverkan."

Studien genomfördes mellan 10 oktober och 9 december 2022 på Children's Hospital Colorado (CHC), och analysen inkluderade 203 kirurgiska ingrepp. Patienternas ålder och vikt varierade från 1 månad till 36 år och 3 till 138 kg. 20 procent av patienterna, 41 av 203 patienter, behövde inte det reverserande läkemedlet Sugammadex eftersom deras muskelfunktion hade återhämtat sig spontant, vilket övervakades med TetraGraph. Den minskade läkemedelsanvändningen innebär betydande kostnadsbesparingar.

"TetraGraph är framför allt till för att förbättra patientsäkerheten och minska antalet komplikationer, men det är viktiga data som visar att vi inte bara förbättrar patientsäkerheten utan också sparar kostnader för sjukhusen", säger Pia Renaudin, VD på Senzime.

Om TetraGraph®

TetraGraph är ett system för kvantitativ neuromuskulär övervakning, som är baserad på elektromyografi (EMG) vilket är en noggrann och omfattande teknik för övervakning av neuromuskulär blockad. Systemet är utformat för att tillgodose behoven vid övervakning av fysiologiska data vid operation av patienter som får generell narkos och muskelavslappning med hjälp av muskelavslappnande läkemedel (NMBA). TetraGraph stimulerar patientens perifera nerv genom engångssensorn TetraSens och mäter, analyserar och visar muskelfunktionen i realtid.

Tack vare sin nätta storlek och omfattande funktionalitet kan TetraGraph användas vid alla typer av operationer och inom alla sjukhusmiljöer, och kan även anslutas till externa monitorer och elektroniska sjukhusjournaler.

För ytterligare information, vänligen kontakta:

Pia Renaudin, verkställande direktör

Tel: +46 (0) 708 13 34 17, e-post: pia.renaudin@senzime.com

Paula Treutiger, Head of Communication and IR

Tel: +46 (0) 733 66 65 99, e-post: paula.treutiger@senzime.com

Om Senzime

Senzime är ett svenskt medicintekniskt företag som utvecklar och marknadsför CE- och FDA-godkända patientövervakningssystem. Senzimes 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.

Bifogade filer

TetraGraph möjliggör betydande kostnadsbesparingar enligt nya data som presenterades vid den årliga barnkongressen i USA