

PRESSMEDDELANDE

27 oktober 2022 10:00:00 CEST

Nya amerikanska kliniska riktlinjer rekommenderar Senzimes typ av teknik för patientövervakning

Uppsala, den 27 oktober 2022. Senzime AB (publ) meddelar idag att American Society of Anesthesiologists (ASA) har röstat för att slutgiltigt godkänna kliniska riktlinjer avseende övervakning och reversering av neuromuskulär blockad. Det är första gången som ASA kommer att etablera kliniska riktlinjer för neuromuskulär övervakning, som omfattar rekommendationer mot att enbart använda klinisk bedömning och rekommendationer för kvantitativ övervakning (till skillnad från subjektiv bedömning) för att undvika postoperativa komplikationer. Dessutom pekar riktlinjerna ut möjligheterna kring att snabba på användningen av kvantitativ övervakning för att förbättra patienters hälsa. Senzimes TetraGraph är ett patientövervakningssystem som uppfyller kraven i de nya amerikanska riktlinjerna, vilket möjliggör ökad patientsäkerhet och färre komplikationer.

ASA är ett av de främsta rådgivande organen i världen inom anestesi med över 55 000 medlemmar. För att stödja sjukvården med evidensbaserade rekommendationer utvecklar ASA olika vetenskapliga och kliniska riktlinjer som publiceras i den vetenskapliga tidskriften Anesthesiology. De nya riktlinjerna bekräftar att det finns övertygande bevis för att många patienter väcks för tidigt med muskelparalyserande läkemedel kvar i kroppen, vilket leder till komplikationer och att komplikationerna underskattas.

”Detta är ett stort erkännande för Senzime och för de miljontals patienter som årligen drabbas av kritiska komplikationer av muskelparalyserande läkemedel. Senzimes TetraGraph-system är utvecklat helt i linje med de nya amerikanska rekommendationerna som välkomnas efter att England, Frankrike, Spanien och många andra länder infört liknande riktlinjer. ASAs nya riktlinjer kommer ge oss ytterligare drivkraft, inte bara i USA, utan är ett stort steg framåt för att förbättra patientsäkerheten i hela världen”, säger Pia Renaudin, VD för Senzime.

De nya riktlinjerna innehåller starka rekommendationer att övervaka patienter med en monitor och inte enbart förlita sig på klinisk och subjektiv bedömning. Vidare ges starka rekommendationer att övervaka patienter med en kvantitativ monitor, d.v.s. den typ av teknik som Senzimes TetraGraph bygger på, och att följa patienten tills dess muskelåterhämtningen överstiger 90%. Riktlinjerna rekommenderar också att övervaka neuromuskulär aktivitet i handmuskulaturen (adductor pollicis) och avråder från att använda ansiktsmuskulerna för att övervaka av muskelfunktion. Senzimes patenterade TetraSens-elektrod är utvecklad för att i realtid övervaka aktiviteten i handmuskulaturen.

”Det är med ödmjukhet och glädje som jag ser att min 35-åriga karriär av att främja patientsäkerhet genom kvantitativ neuromuskulär övervakning bekräftas genom godkännandet av dessa riktlinjer”, säger Sorin J. Brull, professor emeritus i anestesiologi och perioperativ medicin vid Mayo Clinic, USA, och den ursprungliga uppfinnaren av Senzimes TetraGraph System.

I USA säljer Senszime sina innovativa system för patientövervakning, inklusive TetraGraph, genom sin egen säljorganisation. I juni 2022 tecknade Senszime också ett strategiskt connectivity- och licensavtal med Masimo, ett amerikanskt och globalt ledande bolag inom patientövervakningslösningar.

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 muskelrelaxerande 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) 70-813 34 17, e-post: pia.renaudin@senzime.com

Om Senszime

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

[Nya amerikanska kliniska riktlinjer rekommenderar Senszimes typ av teknik för patientövervakning](#)