

PRESSMEDDELANDE

15 oktober 2021 09:05:00 CEST

Höjdpunkter från Senzimes medverkan vid American Society of Anesthesiologists årsmöte i San Diego

Nyhet: Uppsala den 15 oktober 2021. Senzime är stolta över att kunna meddela att bolagets TetraGraph-system erhöll stort fokus vid det årliga amerikanska anestesimötet. En studie som utförts med TetraGraph blev utsedd till redaktörens val av deras tidskrift *Anesthesiology*, och fyra TetraGraph-studier presenterades, två med focus på användning till barn, och en vid användning på olika muskelgrupper samt en prospektiv studie för operationer där armen är immobiliserad.

Årsmötet är en möjlighet för industrin att träffa viktiga opinionsbildare för att diskutera behov och användbarhet av våra innovationer och vi är glada över att vi i år kunde träffas personligen.

Senzime såväl som Mercury-teamet visade upp TetraGraph i sina respektive utställningar vilket genererade en stor mängd kontakter med narkosläkare.

Som tidigare meddelats presenterades TetraGraph på framsidan av *Anesthesiology*, det Amerikanska narkosläkarförbundets officiella tidskrift, som delades ut på årsmötet.

Varje månad väljer redaktörerna för *Anesthesiology* ut en studie som har publicerats i tidskriften och skapar en sammanfattande video. För oktober månad valdes studien med TetraGraph; *Ipsilateral and Simultaneous Comparison of Responses from Acceleromyography- and Electromyography-based Neuromuscular Monitors* by Nemes et al. [Klicka här](#) för att se videon.

Behovet av neuromuskulär monitorering när blockerande läkemedel administreras diskuterades i en mängd presentationer, och TetraGraph omtalades och visades med bild i flertalet av dessa. [Klicka på länken](#) om du vill se bilder från mötet.

- Dr. Renew, *What you see is what you get. Or is it? Updates on Objective monitoring*
- Dr. Lien et al, *Quantitative Neuromuscular Monitoring: More Important and More Feasible Than You May Think*
- Dr Caldwell et al, *Neuromuscular Blockade in the Ambulatory Setting: Safe Practices*
- Dr Kwaku Owusu-Bediako presenterade två poster med TetraGraph från Nationwide Children's Hospital
 - Feasibility of pediatric neuromuscular monitoring in laparoscopic (restricted arm movement) surgical settings
 - Quantitative train-of-four monitoring in pediatric patients using electromyography
- Dr Vivian Hernandez presenterade två poster med TetraGraph från Mayo Clinic, FL
 - Comparison of Adductor Pollicis and Flexor Hallucis Brevis Muscles (Thumb vs. Great Toe) as Sites for Neuromuscular Monitoring with Electromyography after Sugammadex Antagonism
 - Electromyographic and acceleromyographic monitoring in restricted arm movement surgical setting. A prospective, randomized trial

"Efter många möten och samtal med ett stort antal narkosläkare är det uppmuntrande att höra att kvantitativ monitorering är ett högprioriterat ämne runt om i världen. Jag är så stolt över Senszime-teamet och våra fortsatta ansträngningar för en värld utan narkosrelaterade komplikationer", säger Pia Renaudin, VD Senszime

OM EMG

EMG stimulerar en perifer nerv och mäter responsen som genereras genom sammandragningen av den innerverade muskeln. Skillnaden jämfört med andra tekniker är att EMG mäter en elektrisk händelse som sker i den neuromuskulära förbindelsen. Då mätningen inte är beroende av en fysisk rörelse (som krävs av andra teknologier på området såsom AMG och KMG) är EMG en bättre indikator för ren neuromuskulär funktion. Anestesiexperter världen över anser att EMG är den nya guldstandarderna inom NMT monitorering.

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 utvecklar och marknadsför system, drivna av unika algoritmer och sensorer, för att följa patienters nervsystem och elektriska impulser – inför, under och efter operation. Bolagets lösning heter TetraGraph, ett medicintekniskt system som digitalt och kontinuerligt mäter graden av neuromuskulär blockad i patienten. Målet är förbättrad klinisk precision och förenklad hantering i vården. Genom att förebygga komplikationer och möjliggöra för vårdpersonal att följa vårdens riktlinjer och läkemedelsrekommendationer bidrar TetraGraph till kortare sjukhusvistelser och lägre vårdkostnader – i en värld där alla vaknar upp säkert efter operation. Visionen är en värld utan narkosrelaterade komplikationer. Senszime verkar på växande marknader som idag enbart i Europa och USA värderas till över 15 miljarder SEK. Bolagets aktie är noterad på Nasdaq Stockholm (ticker SEZI) sedan 30 juni 2021. www.senzime.com

Bifogade filer

Höjdpunkter från Senszimes medverkan vid American Society of Anesthesiologists årsmöte i San Diego