

PRESSMEDDELANDE

26 maj 2025 14:30:00 CEST

Senzime hyllar tillkännagivandet av kommande europeiska riktlinjer för neuromuskulär övervakning av barn

Lissabon, Portugal – Senzime AB (publ) välkomnar dagens presentation med förhandsbesked av de första kommande riktlinjerna för neuromuskulär övervakning av barn under anestesi. Tillkännagivandet gjordes vid pågående Euroanaesthesia 2025 (ESAIC)-kongressen i Lissabon och slutlig publicering av riktlinjerna förväntas ske senare under 2025. De nya riktlinjerna markerar en betydande uppdatering av praxis inom barnanestesi.

"Barn har länge varit en eftersatt grupp när det gäller neuromuskulär övervakning," kommenterade Philip Siberg, VD för Senzime. "De nya riktlinjerna baseras på analys av över 8 000 studier och indikerar elektromyografi (EMG) som rekommenderad övervakningsteknik inom barnanestesi. Det här är ett viktigt budskap till kliniker och stort steg för ökad patientsäkerhet av de yngsta och mest sårbara patienterna. Senzime har ett unikt erbjudande för övervakning av barn och dagens förhandsbesked innebär en betydande marknadsmöjlighet för vårt TetraGraph-system, som är en ledande lösning för neuromuskulär övervakning baserad på EMG."

Varje år genomförs cirka 10-12 miljoner större barnkirurgiska ingrepp världen över där muskelrelaxerade läkemedel används som del av narkos, varav cirka 3 miljoner i USA. Forskning har visat att utan korrekt övervakning drabbas över 40 procent av barnen av kvarstående neuromuskulär blockad (rNMB) postoperativt, vilket kan leda till andningskomplikationer, luftvägsobstruktion och fördröjd återhämtning.

Trots de väldokumenterade riskerna med rNMB har barnanestesi historiskt sett förlitat sig på subjektiv övervakning, på grund av brist på anpassade lösningar för övervakning av barn. De förhandsmeddelade riktlinjerna förespråkar nu kvantitativ neuromuskulär övervakning för att säkerställa korrekt dosering av paralytiska och reverserande läkemedel samt för att undvika rNMB.

Senzimes TetraGraph-system är den enda neuromuskulära monitorn på marknaden med en separat och specifik EMG-sensor, med CE och FDA-godkännande, för användning på patienter från en månads ålder. Till skillnad från äldre neuromuskulära monitorer använder TetraGraph EMG för att noggrant analysera de direkta effekterna av muskelrelaxerande läkemedel, och kräver inte fria muskelrörelser, vilket gör den idealisk för t ex barnkirurgi och robotkirurgi.

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 förändring, drivet av nya kliniska riktlinjer och ny teknik. Sensime grundades 1999 och 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 hyllar tillkännagivandet av kommande europeiska riktlinjer för neuromuskulär övervakning av barn