

Pressmeddelande
Lund, Sverige, 5 oktober 2022

Vetenskaplig artikel i Pediatric Research visar på fördelarna med teknologin som används av Neola Medical för kontinuerlig lungmonitorering

En ny vetenskaplig artikel har publicerats i *Pediatric Research*, en av de främsta internationella tidskrifterna för pediatrik forskning. Artikeln visar på fördelarna med GASMAS-teknologin som används och är patenterad av Neola Medical för kontinuerlig lungmonitorering av för tidigt födda barn.

Neola Medical utvecklar Neola[®], en medicinteknisk produkt för kontinuerlig icke-invasiv övervakning av lungor hos för tidigt födda barn. Teknologin som möjliggör detta beskrivs i en ny vetenskaplig artikel i en av de främsta tidskrifterna för pediatrik forskning, *Pediatric Research*. I artikeln presenteras GASMAS-teknologin som ett potentiellt nytt verktyg i den neonatala respirationsvården. Sammanfattningsvis framgår det att jämfört med annan utrustning som används kliniskt för att monitorera lungfunktion har teknologin fördelen med att vara tillgänglig bredvid barnet, ger möjlighet att monitorera kontinuerligt och ger unik information om molekylär syrgaskoncentration inuti lungan, vilket kan vara av stor klinisk vikt. I artikeln summeras även aktuell litteratur som undersöker konceptet med optisk mätning av syrgas i lungorna, och informationen i artikeln kan därför vägleda framtida forskning på området.

Läs artikeln i sin helhet på vår hemsida: <https://www.neolamedical.se/wp-content/uploads/Panaviene-et-al-2022-4.pdf>

För ytterligare information, kontakta:

Hanna Sjöström, vd Neola Medical, tel: 0760-10 71 16, e-post: hanna.sjostrom@neolamedical.com

Neola Medical AB (publ) utvecklar medicinteknisk utrustning för kontinuerlig övervakning av lungorna hos för tidigt födda barn. Omedelbar detektion av komplikationer ger möjlighet till tidig behandling och förbättrad vård. Den patenterade teknologin är baserad på en spektroskopisk metod utvecklad vid Lunds universitet i Sverige. Bolaget grundades år 2016 som ett helägt dotterbolag till Gasporox AB (publ) med namnet GPX Medical AB. Bolaget är noterat på NASDAQ First North Growth Market (ticker: NEOLA). Se mer på www.neolamedical.se. Bolagets Certified Adviser är FNCA Sweden AB.