



PRESSMEDDELANDE
6 OKTOBER 2026

LMK-stiftelsen initierades av Mikael Karlsson, entreprenör och medgrundare av Axis. LMK-stiftelsen stödjer innovativ och gränsöverskridande vetenskaplig forskning, främst vid Lunds universitet. Stiftelsen prioriterar projekt inom naturvetenskap, medicin, humaniora och teologi. Vi anordnar även seminarier och möten samt stödjer konstnärliga projekt.

lmkstiftelsen.se

Kontakt

Gunilla Westergren-Thorsson
gunilla.westergren-thorsson@med.lu.se
+46 70-594 63 60

Niklas Nielsen
niklas.nielsen@med.lu.se
+46 708-89 97 70

**Film, högupplösta bilder
och prismetivering**

lmkstiftelsen.se

Banbrytande forskning om intensivvård efter hjärtstopp

LMK-stiftelsens Medicinpris 2026 går till Niklas Nielsen, professor i anestesi och intensivvård vid Lunds universitet och Skånes universitetssjukhus samt vicedekan på medicinska fakulteten. Nielsen belönas för sin forskning om hur patienter som drabbats av hjärtstopp bäst skall intensivvårdas under de första dagarna på sjukhus. Forskningen har påverkat internationella riktlinjer för vård av hjärtstopp världen över. Prissumman är på 600 000 kr.

Niklas Nielsen är professor i anestesi och intensivvård vid Lunds universitet och Skånes universitetssjukhus samt vicedekan på medicinska fakulteten. Han belönas nu för sin forskning om hjärtstopp. Hjärtstopp är ett av intensivvårdens mest resurskrävande tillstånd och avsaknaden av tillförlitliga prognostiska verktyg leder till både onödigt lidande och för tidiga behandlingsavslut.

Niklas Nielsen kom in i forskningen via kliniska frågor om hur patienter som drabbats av hjärtstopp bäst skall intensivvårdas under de första dagarna på sjukhus. Hjärtstopp är en allvarlig diagnos där 9 av 10 är medvetslösa och behöver avancerad understödjande vård.

Niklas Nielsen:

- Jag har drivit kliniska randomiserade behandlingsstudier i internationell miljö under de senaste 20 åren och leder nu ett nätverk med cirka 80 sjukhus i närmare 20 länder. Studierna har undersökt nedkylning, feberbehandling, ventilationsstrategier, blodtrycksgränser och hur länge en person skall hållas nedsövd efter hjärtstopp.

Resultaten av forskningen har lett till avgörande förändringar av internationella kliniska riktlinjer. Forskningsgruppen har haft stort fokus på uppföljning och rehabilitering efter hjärtstopp. De har undersökt hur man bäst ska bedöma den hjärnpåverkan som tyvärr ofta följer på ett hjärtstopp. Nielsen:

- Detta är viktigt för att kunna ge anhöriga och vårdande personal bättre information om vilka förutsättningar som finns för att en enskild patient ska vakna upp och återgå till ett meningsfullt liv.



Gunilla Westergren-Thorsson, styrelseledamot:

- Niklas Nielsens forskning är banbrytande och har förändrat vården efter hjärtstopp världen över. Genom de internationella TTM- och CARE-plattformsstudierna har Nielsen etablerat en forskningsinfrastruktur av enastående omfattning med en biobank med prover från cirka 6 500 patienter. Med banbrytande analyser av proteiner och RNA har gruppen identifierat biologiska signaturer, däribland neurofilament light, som med allt större säkerhet förutsäger vilka patienter som har chans till ett gott liv efter återupplivning. Hans arbete har påverkat internationella riktlinjer och skapat förutsättningar för en framtid där rätt patient får rätt behandling i rätt tid.

LMK-stiftelsens Medicinpris delas ut i samband med stiftelsens årliga minnesmiddag för Mikael och Therese Karlsson den 7 oktober 2026 i Lund.