

Finska Läkaresällskapets Handlingar

Årg. 185 Nr 2, 2025

Tema: Artificiell intelligens inom medicinen
– från vision till verklighet

Specialredaktör: Johan Lundin



Tom Pettersson: Ledare	2
Johan Lundin: Introduktion: AI som ett kognitivt språngbräde	4
Johan Sanmark och Enni Sanmark: AI gör sitt intåg i välfärdsområdena – vare sig vi vill eller inte	6
Markus Skrifvars: Kan vi använda AI för att skapa nya riktlinjer och bedöma vetenskaplig evidens inom hjärt-lungräddning?	12
Mikko Tarvonen, Matti Manninen och Sture Andersson: Kan AI identifiera fosterhypoxi under förlossningen?	18
Antti A. Mäkitie och Rasheed Omobolaji Alabi: AI för karakterisering av huvud- och halstumörer	24
Oscar Brück: AI i hematologisk diagnostik	30
Joar von Bahr: Patientnära AI-understödd digital mikroskopi	36
Nina Linder: Erfarenheter av AI-baserad screening av livmoderhalscancer i Östafrika	42
Gustaf Kranck: Smartklockor som verktyg för att mäta samspelet mellan hjärtrytm och andning	47
Ewert Linder: AI-baserad påvisning av <i>Toxocara</i> -ägg med hjälp av mobilkamera försedd med försättslins – en attraktiv modell för att påvisa maskinfektioner i resursfattig miljö?	52
Mardy Lindqvist: Intervju: Johan Lundin ser oerhörd potential i medicinsk artificiell intelligens	56
Samuel Sandboge: Undervisning i planetär hälsa vid Helsingfors universitet	61
Disputationer	64
Bengt I Lindsogs språkpris 2025 till Margareta Gustafsson	66
Styrelsens pris för bästa examensarbete 2025	67
In memoriam: Risto Pelkonen	68

Redaktion

Huvudredaktör

Tom Pettersson

Tfn 040 719 5375

E-post tom.pettersson@helsinki.fi

Redaktörer

Patrick Björkman, Minna Kylmälä,
Nina Linder, Patrik Schroeder
(översättning), Lena Sjöberg och
Victoria Webster

Språkgranskare

Margareta Gustafsson, E-post
margareta.gustafsson@kolumbus.fi

Finska Läkaresällskapet

Kanslisekreterare

Pamela Edgren
Johannesbergsvägen 8
00250 Helsingfors
Tfn 09 4776 8090
E-post kansliet@fls.fi
Hemsida www.fls.fi

Besöksadress

Johannesbergsvägen 8
00250 Helsingfors

Finska Läkaresällskapets Handlingar

ISSN 0015-2501 (tryckt)

ISSN 2242-4318 (webbsida)

Utges av Finska Läkaresällskapet

Oy Nord Print Ab, Helsingfors 2025

Återanvändning av material

Finska Läkaresällskapets Handlingar har upphovsrätt till material som publiceras i tidskriften. Tillstånd att återanvända publicerat material för i första hand akademiskt och vetenskapligt syfte beviljas från fall till fall. Begäran ska först ställas till författaren som tillsammans med eventuella medförfattare ska ge sitt samtycke. Därefter ställs begäran och slutligt tillstånd till redaktionssekreteraren eller huvudredaktören.