



Nyheter från Forskning och utbildning

Mars 2026

Ledare av Mats G Karlsson, forsknings- och utbildningsdirektör

”Grattis till bästa AT-handledare med pedagogik i fokus”



Det samlade universitetssjukvårdsuppdraget med vård, forskning och utbildning genomlysas just nu. Några av oss är engagerade i att samla ihop de senaste årens framsteg i våra och universitetsverksamheter inom dessa områden och redovisa för Socialstyrelsen nu under våren.

Inom regionens eget utbildningsansvar vill jag särskilt denna gång lyfta pristagarna för vårens bästa AT-handledning, stort tack och grattis både till de tre pristagarna och till alla andra handledare till studenter och yngre kollegor i alla professioner!

[Läs Mats ledare här](#)



Forskning ska bana väg för skonsammare respiratorbehandling

Ventilatorbehandling räddar liv varje dag inom intensivvården men kan samtidigt belasta både lungor och andningsmuskulatur. Forskaren Alexander Otterbeck vid Universitetssjukhuset Örebro får 200 000 kronor från Kungliga Vetenskapsakademien. Pengarna ska användas för att undersöka om elektrisk stimulering av diafragman kan göra respiratorbehandling mer skonsam och minska risken för komplikationer.

[Läs mer](#)

Stora framsteg vid hjärtoperationer då fler opereras och fler överlever



Antalet avancerade operationer i kroppens största pulsåder har ökat kraftigt i Sverige de senaste cirka 20 åren, samtidigt som resultaten har blivit allt bättre. Det visar ny forskning från Universitetssjukhuset Örebro. "Våra forskningsresultat visar att vården har blivit både säkrare och mer effektiv över tid", berättar överläkare Jenny Backes inom Verksamhetsområde kärl och thorax.

[Läs mer](#)

Studie granskar vården av 90 000 höftfrakturpatienter i Sverige



Höftfraktur är en av de mest allvarliga skadorna hos äldre och innebär ofta lång rehabilitering och ökad risk för komplikationer. Med stöd från Thuréus stiftelse på 50 000 kronor inleder Eva Lundqvist, överläkare på Universitetssjukhuset Örebro, en studie av höftfrakturkirurgi i Sverige.

[Läs mer](#)

AI i plastikkirurgin - från brännskadebedömning till patientinformation och nya idéer



Artificiell intelligens börjar få en allt större roll inom medicinsk forskning och kliniskt beslutsstöd. Inom plastikkirurgin undersöker Örebroforskaren Sebastian Holm hur både bildanalys och generativ AI kan användas i flera delar av vården, från diagnostik och behandlingsbedömning till patientinformation och forskningsplanering.

[Läs mer](#)



Engagemang och pedagogik i fokus när vårens AT-handledare utsågs

Vårens bästa AT-handledare har utsetts av AT-läkarna vid de tre sjukhusen. Pristagarna uppmärksammas med en vandringsspokal och ett inramat diplom med personliga motiveringar. Stort grattis till Magnus Stenhagen, Aiman Elawad och Sean Smith!

[Läs mer](#)

Ny engelsk ordlista för hälso- och sjukvården

För att underlätta kommunikationen med internationella samarbetspartners har vi tagit fram en engelsk ordlista med begrepp och titlar inom hälso- och sjukvården.

[Läs mer på intranätet](#)

Universitetssjukvårdens forskningscentrums seminarier

13 april

Temaseminarium inom Nära vård: Framtidens socialtjänst - det påverkar hela samhället

20 april

Kappaseminarium: Living with obesity. Experiences, evaluation of a lifestyle intervention, and physical activity following bariatric surgery

21 april

Temaseminarium om kvalitativ metod: Vad är reflexivitet i forskning?

27 april

Manusseminarium: Home-based specialist psychiatric nursing teams (SPOT) – experiences of patients and their next of kin

28 april

Temaseminarium: What Happened After Social Impact Lab? From Idea Development to Societal Impact

[Till kalendern](#)

Camtös rapporter

Camtö, Centre for Assessment of Medical Technology in Örebro, publicerar årligen olika HTA-rapporter (Health Technology Assessment):

En kartläggande litteraturöversikt om patienters och allmänhetens kunskap om radiologiska undersökningar och relaterade risker

[Läs rapporten](#)

Systematisk översikt om klinisk effekt av hostmaskin vid neuromuskulära sjukdomar och skada på hjärna och ryggmärg

[Läs rapporten](#)

[Tidigare rapporter](#)

Medicinska biblioteket på Campus USÖ

Medicinsk biblioteksservice för vårdpersonal på 1177.se

Nu finns information om Medicinska bibliotekets resurser på 1177.se för vårdpersonal. Det är en direktingång till bibliotekens omfattande resurser för alla som arbetar i vården.

[Läs här](#)

Webbinarier om Informationssökning och generativ AI

Medicinska biblioteket kommer att ha webinarier för vårdpersonal om Informationssökning och generativ AI. Webbinarierna kommer hållas på Teams under Sjukhusbibliotekens vecka den 20-24 april. Mer information kommer framöver på deras hemsida.

[Medicinska bibliotekets hemsida](#)

Tredimensionell hjärtvävnad visar hur inflammation försämrar hjärtats funktion

Inflammation försämrar hjärtats energiproduktion och gör att hjärtvävnaden slår långsammare. Det visar en ny studie från Örebro universitet där forskare har fått tre olika typer av hjärtceller att samverka och bete sig som mänsklig hjärtvävnad.

[Läs mer](#)

Nya magisterprogram ska möta vårdens behov av expertkompetens inom diagnostik

Till hösten startar Örebro universitet två nya magisterprogram för yrkesverksamma inom diagnostik i hälso- och sjukvården. Utbildningarna riktar sig till biomedicinska analytiker och röntgensjuksköterskor som vill fördjupa sin kompetens inom laboratorie-, bild- och funktionsdiagnostik.

[Läs mer](#)

Nyhetsbrevet Nyheter från Forskning och utbildning

Nyhetsbrevet sänds ut för att du enkelt ska kunna ha koll på vad som händer inom forsknings-, utbildnings- och innovationsområdet. Vill du läsa tidigare nyhetsbrev? Alla utgivna nummer finns samlat på våra forskningssidor på [Region Örebro läns hemsida](#).

Nyhetsbrevets rubriker i blått är länkar samt ledaren.

Jag vill börja prenumerera på nyhetsbrevet



Tillsammans skapar vi ett bättre liv