
PRESENTATION AV PROFESSOR



Malin Sund

Professor i kirurgi vid
Helsingfors universitet

Malin Sund har utnämnts till professor i kirurgi vid Helsingfors universitet från och med 1 januari 2021. Professuren kombineras med en överläkartjänst i kirurgi. Hon kommer till Helsingfors universitet från Umeå Universitet i Sverige där hon varit verksam som professor i kirurgi sedan 2013. Malin Sund efterträder Caj Haglund på den svenskspråkiga professuren i kirurgi.

Sund är cancerforskare med fokus på translationella tumörbiologiska studier, kliniska och registerbaserade studier med fokus på bukspottkörtelcancer och bröstcancer. Inom det translationella området har hennes grupp studerat betydelsen av interaktionen mellan cancer-cellen och det omkringliggande tumörstromat samt utvärderat stromat som källa till nya prognostiska och prediktiva tumörmarkörer. Ett särskilt fokusområde har varit tidig detektion av bukspottkörtelcancer och i dessa studier har man utnyttjat unika blodprovssamlingar inom ramen för studien Northern Sweden Health and Disease Study (NSHDS) i Västerbotten, där man sedan mitten av 1980-talet har samlat in blodprov och hälsodata på hela populationen (för närvarande 135 000 unika individer). Dessa prover kan nyttjas i forskningen för att spåra sjukdomar flera år innan klinisk diagnos. Genom att kunna hitta bukspottkörtelcancer tidigare än vi gör idag kan man potentiellt öka överlevnaden, som inte förbättrats märkbart under de senaste decennierna trots framsteg vad gäller överlevnad för många andra solida tumörer. Delar av NSHDS ingår också i en av de största kohortstudierna i världen, EPIC (European Prospective Investigation in Cancer and Nutrition), och Malin Sund är PI för EPIC-Umeå. Inom bröstcancer har Sund deltagit som ledare för BCBase – en sammanlänk-

ning av kvalitetsregisterdata med andra hälsoregister och omfattande 67 000 kvinnor med bröstcancerdiagnos – och studerat långtidseffekterna av cancer-behandling.

Intresset för stromat och bindväv initierades redan under grundutbildningen vid Uleåborgs universitet, där Malin Sund tidigt påbörjade doktorandprojekt inom kollagenforskning med professor Taina Pihlajaniemi som handledare. Efter ML-examen 1998 samt disputation 2001 flyttade hon till Umeå och en forskar-AT-tjänst där. Under 2003–2005 jobbade Sund som postdoktoral forskare på Division for Matrix Biology vid Harvard Medical School i Boston, USA, under handledning av professor Raghu Kalluri. Redan under AT hade dock intresset för kirurgin och i synnerhet cancerkirurgi väckts. Efter tiden i Boston återvände hon till Umeå för en ST-utbildning i kirurgi och byggde där samtidigt upp sin forskargrupp och blev docent i experimentell kirurgi 2009. I samband med specialistexamen i kirurgi 2012 erhöll hon en klinisk cancerforskartjänst från Cancerfonden i Sverige. År 2013 utnämndes hon till professor i kirurgi och var då den första kvinnan som fått en universitetsprofessur inom kirurgi i Sverige.

Malin Sund har omfattande erfarenhet som redaktör för både kirurgiska tidskrifter (British Journal of Surgery och Scandinavian Journal of Surgery) och en lärobok i kirurgi. Hon har handlett sju doktorander till disputation och handleder för närvarande fem doktorander. Sund har publicerat 175 originalarbeten och har ett H-index på 46.

Malin Sund ser fram emot att återvända till Finland efter 20 år utanför landet och hoppas kunna värna det nordiska samarbetet inom forskning och kirurgi.