

Karl-Johan Malmberg tilldelas Tobiaspriset 2026

Professor Karl-Johan Malmberg tilldelas Tobiaspriset 2026 för sin forskning om cellbaserad immunterapi vid blodcancer. Prissumman på 10 miljoner kronor fördelas med 2 miljoner per år under en femårsperiod.

Karl-Johan Malmberg är verksam vid institutionen för medicin, Huddinge (MedH), vid Karolinska Institutet samt vid Oslo universitetssjukhus. Hans arbete har bidragit till att etablera naturliga mördarceller (NK-celler) som en ny plattform för cancerbehandling. NK-celler kan användas för behandling av leukemi och andra hematologiska maligniteter och till skillnad från traditionella cellterapi kan NK-celler användas som standardiserade behandlingar för många patienter.

En central utmaning med behandlingen är att terapeutiska immunceller ofta förlorar funktion eller stöts bort efter infusion. Karl-Johan Malmbergs forskargrupp har utvecklat strategier för att förbättra NK-cellers persistens och behandlingseffekt. Hans forskning spänner från grundläggande upptäckter om immuncellers reglering till utveckling av nya terapier som nu är på väg in i kliniska studier.

– Jag är oerhört glad och tacksam över att ha tilldelats Tobiaspriset 2026. Priset gör det möjligt för oss att accelerera arbetet med att ta fram ny cell- och genterapi för svårbehandlad hematologisk cancer. Möjligheterna att göra genombrott inom immunterapin har aldrig varit större och vi ser en ljus framtid för fältet, säger Karl-Johan Malmberg.

Tobias Stiftelsen grundades 1992 och har haft en central roll i utvecklingen av transplantationsmedicin i Sverige, bland annat genom etableringen av det nationella stamcellsregistret Tobiasregistret. Genom långsiktig finansiering har stiftelsen bidragit till utvecklingen av cellbaserade terapier både nationellt och internationellt.

Jonas Frisé är ordförande för Tobias Stiftelsen.

– Årets pris uppmärksammar forskning som förenar djup biologisk förståelse med en tydlig potential att förbättra behandlingen för patienter med svåra blodcancersjukdomar, säger han.