



SAHLGRENKA AKADEMIN INSTITUTIONEN FÖR BIOMEDICIN

Utlysning

2026-06-09

Institutionen för biomedicin

Avdelningen för mikrobiologi och immunologi
Handledare: Docent Sukanya Raghavan
Besöksadress: Medicinaregatan 7A
Postadress: Box 435; 405 30 Göteborg
Telefon: 031-7866246
E-postadress: sukanya.raghavan@microbio.gu.se

Utlysning av stipendium

Här med utlyses stipendium i tumör-immunologi vid institutionen för biomedicin, avdelningen för mikrobiologi och immunologi.

Titel:

Cirkulerande tumör-DNA och metastaser som biomarkörer för svar mot immunterapi vid icke-småcellig lungcancer (NSCLC)

Bakgrund:

Lungcancer är den ledande cancerrelaterade dödsorsaken i Norden (>12 000 dödsfall/år). NSCLC utgör 80–85 % av fallen. Immuncheckpoint-hämning (ICB) med PD-1/PD-L1-antikroppar har förbättrat överlevnaden, särskilt hos patienter med metastaserad sjukdom. Dock svarar de flesta patienter inte på behandlingen. Biomarkörer för patientselektion är därför centrala.

Syfte:

Vi undersöker om cirkulerande tumör-DNA kan upptäcka recidiv tidigare än datortomografi hos patienter med stadium III–IV NSCLC. Vi vill också korrelera metastasdata till tumör-DNA och överlevnad.

Metod:

Kohorten består av 50 NSCLC-patienter behandlade med ICB där cirkulerande tumör-DNA redan analyserats. Data om metastaser behöver extraheras ur journaler och kopplas till tumör-DNA, behandlingssvar, progressionsfri överlevnad och totalöverlevnad.

Arbetsuppgifter:

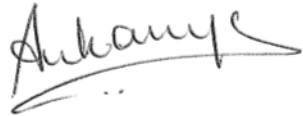
- Läs journaler och registrera metastaslokalisering.
- Analysera data i relation till tumör-DNA och kliniska parametrar.

Lärandemål:

Projektet ger introduktion till Biolung-gruppen, kunskap om ICB, patientdatahantering, dataanalys och statistisk tolkning.

Utlysningen avser 1 stipendium (2750Kr/vecka) under tiden 2026-07-01 – 2026-07-31

Ansökan med personligt brev, och CV lämnas på mejlen till Sukanya Raghavan, ansvarig forskare för projektet. Sista ansökningsdag 14e juni.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Sukanya Raghavan', with a long horizontal stroke extending to the right.

Sukanya Raghavan