

Anna Thor tilldelas stipendium inom urologiska tumörsjukdomar för forskning inom testikelcancer

Anna Thor, biträdande överläkare i urologi vid Karolinska Universitetssjukhuset, tilldelas Svensk Förening för Urologisk Onkologi (SFUOs) forskningsstipendium inom onkologi, i samarbete med Pfizer. Stipendiet på 100 000 kronor delades ut den 13 november vid SFUOs årsmöte i Stockholm.

Svensk Förening för Urologisk Onkologi (SFUOs) stipendium som delas ut tillsammans med Pfizer syftar till att premiera disputerade medlemmar för forskningsprojekt kopplade till urologiska tumörsjukdomar. Anna Thor, som i år tilldelas detta stipendium för sin forskning inom testikelcancer, är den andra forskaren som erhåller stipendiet.

– Det är viktigt med fler forskande läkare som kan kombinera sin kliniska tjänst med forskning inom uroonkologi. Det stärker både kunskapen kring och omhändertagandet av patienter med tumörer i njurar, urinblåsa, prostata och penis. Vi är mycket glada över att för andra året kunna dela ut detta forskningsstipendium till en välförtjänt medlem, säger Karin Söderkvist, vetenskaplig sekreterare Svensk Förening för Urologisk Onkologi.

– Cancerforskning är ett högprioriterat område för oss, och grunden för utvecklingen av nya behandlingar. Vi är glada över att även i år kunna samverka med SFUO för att stödja ny svensk forskning inom urologiska tumörsjukdomar, säger Johannes Arpegård, medicinsk rådgivare på Pfizer.

Anna Thor – forskning om behandling av patienter med spridd testikelcancer

Testikelcancer är den vanligaste cancersjukdomen hos yngre män. Trots att prognosen är mycket god och omkring 95 procent av patienterna botas även vid spridd sjukdom, finns fortfarande viktiga frågor att besvara. Ett centralt mål är att anpassa behandlingen till den enskilda patienten för att undvika både under- och överbehandling samt minska risken för långsiktiga biverkningar. Bakgrunden till Anna Thors forskning är att nuvarande standardbehandling med cytostatika visserligen botar de flesta patienter, men kan leda till sena komplikationer som hjärt-kärlsjukdom och sekundära maligniteter. Hennes forskning undersöker om vissa patienter med spridd seminomtyp i tidigt stadium i stället kan behandlas med kirurgi för att minska dessa långtidseffekter.

– Jag är mycket stolt och hedrad över att ta emot stipendiet från SFUO och Pfizer. Testikelcancer är en relativt ovanlig sjukdom som lätt hamnar i skuggan av större diagnoser som prostatacancer och urinblåsecancer. Min forskning handlar om en ung patientgrupp med spridd tumörsjukdom, med målet att skraddarsy terapi för den enskilde patienten och minska risken för långsiktiga biverkningar. MikroRNA är en pusselbit, kirurgi en annan. Genom samarbetet mellan Sverige och Norge inom SWENOTECA har vi en unik möjlighet att bedriva populationsbaserad forskning på denna patientgrupp. Det känns meningsfullt att få bidra till att fler unga män kan leva vidare, friska, efter sin cancersjukdom. Jag upplever också att det finns ett stort intresse för våra data bland andra forskare i världen, vilket givetvis är extra motiverande, säger Anna Thor biträdande överläkare i urologi vid Karolinska Universitetssjukhuset och postdoktor vid institutionen för klinisk vetenskap, intervention och teknik vid Karolinska Institutet.

En tidigare studie, SWENOTECA-MIR, som låg till grund för Anna Thors avhandling, var en prospektiv studie på patienter med testikelcancer i olika stadier som undersökte mikroRNAs funktion som biomarkörer vid olika typer av testikeltumörer. MikroRNA är små molekyler som reglerar hur gener uttrycks i kroppen och kan fungera som känsliga markörer för att upptäcka och följa cancersjukdomar.

Genom att bättre bedöma sjukdomens utbredning kan behandlingen skräddarsys, och risken för långsiktiga komplikationer av cytostatika, strålning och kirurgi minska.

Den aktuella forskningen fokuserar på kirurgisk behandling, där retroperitoneal lymfkörtelutrymning (RPLND) prövas som alternativ till cytostatikabehandling hos patienter med spridd sjukdom av seminomtyp. Operationen innebär att lymfvävnad utmed de stora blodkärlen aorta och vena cava opereras bort. Beroende på lymfkörtlarnas storlek och läge kan operationen vara mer eller mindre omfattande, och flera kirurgiska specialiteter kan medverka. I Sverige är ingreppet centraliserat till två sjukhus, vilket möjliggör ett unikt nationellt forskningsunderlag. Forskargruppen samarbetar dessutom med norska kollegor för att genomföra populationsbaserad forskning på denna relativt sällsynta patientgrupp. Resultaten från den prospektiva kohortstudien ska nu följas upp, analyseras och publiceras med stöd av stipendiet.

Om Anna Thor

Anna Thor är specialistläkare i kirurgi och urologi sedan 2017 och har arbetat sedan 2009 på ME Bäckencancer, Tema Cancer vid Karolinska Universitetssjukhuset i Huddinge. Hon är nu biträdande överläkare och kombinerar sitt kliniska arbete med forskning som postdoktor vid [institutionen för klinisk vetenskap, intervention och teknik \(CLINTEC\)](#) vid Karolinska Institutet. Anna Thor disputerade i februari 2025 med avhandlingen *"MicroRNA and Retroperitoneal Lymph Node Dissection – Advances in Testicular Cancer Treatment"*. Hennes forskning är inriktad på testikelcancer och njurcancer och hon ingår i arbetsgruppen för den binationella organisationen [SWENOTECA](#), som bedriver forskning och klinisk utveckling inom testikelcancer.

Anna Thor ansvarar även för det nationella högspecialiserade vårduppdraget retroperitoneal lymfkörtelutrymning, vid Karolinska Universitetssjukhuset i Huddinge. Tillsammans med Sahlgrenska Universitetssjukhuset är Karolinska en av de två vårdenheter i landet med detta uppdrag, inom ramen för [Socialstyrelsens arbete med nationell högspecialiserad vård](#).

Om testikelcancer

Testikelcancer är den vanligaste cancersjukdomen hos män mellan 18 och 40 år, men utgör mindre än en procent av all cancer. I Sverige insjuknar omkring 300 män varje år¹, vilket är högre än i många andra länder. Det finns två huvudtyper av testikelcancer: seminom, som vanligtvis växer långsamt och ofta upptäcks innan sjukdomen har spridit sig, samt non-seminom, som tenderar att växa snabbare och oftare är spridd vid diagnos. Tack vare effektiva behandlingsmetoder är prognosen mycket god även vid spridd sjukdom, cirka 95 procent av patienterna botas.

Läs mer på [Cancerfonden.se](#)

1. [RCC i Samverkan, Testikelcancer seminom och non-seminom](#)

SFUOs stipendium i samarbete med Pfizers

Från och med 2024 delar Svensk Förening för Urologisk Onkologi (SFUO) tillsammans med Pfizer ut forskningsstipendium. Stipendiet syftar till att premiera medlemmar i föreningen till forskningsprojekt kopplade till urologiska tumörsjukdomar. Stipendiet kan sökas av SFUO:s medlemmar upp till tio år efter disputation (där ett års tidstillägg ges för föräldraledighet). Stipendiet kan tillfalla en till tre sökanden. Prisutdelningen skedde den 13 november på SFUOs höst- och årsmöte i Stockholm den 13 till 14 november 2025.

Om Svensk Förening för Urologisk Onkologi

Svensk Förening för Urologisk Onkologi (SFUO) grundades 1989, och har till uppgift att främja vetenskapligt samarbete rörande tumörsjukdomarna inom det urologiska området, även kallat uroonkologi, samt att vara ett forum för utbyte av klinisk erfarenhet. SFUO har ett nära samarbete med Svensk Urologisk Förening (SUF), [www.sfuon.se](#)