

SVERIGE

Vetenskap. Nobel 2001/Medicin: Hartwell tror på stora framsteg

PUBLICERAD 2001-10-09

Hans Bergström

om Nobelpriset i medicin

DET FÖRSTA MAN SER innanför entrén till Fred Hutchinson Cancer Research Center i centrala Seattle är en bild på den svenske kungen och en Nobelprismedalj. E. Donnall Thomas, en av grundarna av "Hutch" som det kallas i USA, fick Nobelpriset i medicin 1990. Andra belöningar till detta världsledande institut för cancerforskning ligger kringströdda i montern. Nobelpriset står i särklass. Och på måndagen gick det till dagens chef för "Hutch", Lee Hartwell, för hans tidiga bidrag till kunskapen om cellcykeln.

"Vi förstår det hela nu", svarade den personligen påtagligt ödmjuka Lee Hartwell när jag besökte honom i vintras och frågade om hans uppfattning om cancerns grundmekanismer. "Vi förstår landskapet i form av de grundläggande orsakssambanden, stationerna som cancern passerar när den erövrar cellen, växer ohämmat och sprids i kroppen, liksom den instabilitet i DNA som möjliggör cancer."

Lee Hartwell tillhör optimisterna om vad som väntar i behandlingen av cancer. Forskningen kommer att klarlägga även detaljer och variationer i typer av genstörning, som gör det lättare att hitta rätt slag av motmedicin, menar han. Enbart bröstcancer visar sig kunna grupperas i fem olika typer. Nya markörer kommer att möjliggöra mycket tidig upptäckt. Ny avbildningsteknik hjälper läkare att se, betydligt tydligare än på dagens röntgenplåtar.

Det har sagts att framstegen gör att de hittillsvarande råa metoderna - kirurgi, strålning, kemoterapi - kan överges. Hartwell invänder. Cancerbehandlingen kommer att fortsatt kräva många olika motmedel. Och kirurgiska ingrepp, att helt enkelt skära bort det onda, kan i själva verket bli effektivare när man upptäcker tumörer tidigare.

hans.bergstrom@dn.se

08-738 10 10

TEXT

BERGSTRÖM-HANS