

Målsökande behandling

En cancercell skiljer sig från en normal cell i kroppen. Det gör det möjligt att rikta behandlingen mot enbart cancercellerna, vilket görs med så kallade målsökande läkemedel. Målsökande läkemedel används för att förhindra att canceren växer och för att förebygga att canceren kommer tillbaka. När läkemedlen når sitt mål blockeras cancerumörens tillväxt. Målsökande behandling kallas ibland för målinriktad eller målstyrd behandling.

Behandlingen försöker blockera signaleringen som styr cancercellen. I normala celler finns det en balans mellan signalerna för tillväxt och signalerna för bromsning av tillväxten. Den balansen är rubbad i en cancercell. Cellen styrs av tillväxtfaktorer och olika hjälpämnen, så kallade tyrosinkinaser. I en frisk cell finns både tillväxtfaktorer och tyrosinkinaser, men i en cancercell är tyrosinkinaser mer aktiva. Det är därför målsökande behandling till största delen har effekt på cancerceller och inte så mycket på friska celler.

Målsökande behandling kan ges som dropp, oftast är det då en så kallad antikropp. En annan grupp i de målsökande behandlingarna är tyrosinkinashämmare som ges som tablett. En typ av läkemedel som hör till gruppen målsökande behandling kallas ibland för immunoterapi. Syftet med läkemedlet är att aktivera kroppens immunförsvar.

Biverkningar

Biverkningarna varierar mycket och påverkas av vilken dos du får och om du får annan behandling samtidigt. För att förebygga allergiska reaktioner ges ofta kortison i samband med antikropsbehandling. Kontaktsjuksköterskan berättar vilka biverkningar som är vanliga och vad du kan göra för att lindra biverkningarna.