



Diagnostiskt centrum

Klinisk kemi och transfusionsmedicin
Fysiologiska kliniken

Klinisk mikrobiologi
Smittskydd och Vårdhygien

Klinisk patologi
Vävnadscentrum

DC-nytt

2021-05-06

Klinisk patologi och cytologi informerar

Nya molekyldiagnostiska analyser: ctDNA och DPYD-genotypning

Den 1/5 började vi utföra mutationsanalys på cirkulerande tumör DNA (ctDNA) hos lungcancerpatienter liksom DPYD-genotypning inför behandling med fluoropyrimidiner (kemoterapi).

ctDNA, även känt som Liquid biopsy, möjliggör tidig detektion av eventuell resistensmutation som utvecklas under behandling med målstyrd cancerterapi. Genom att identifiera eventuella nya resistensmutationer möjliggörs byte av behandling till ett läkemedel som klarar av uppkommen resistensutveckling.

DPYD-genotypning möjliggör detektion av varianter som kan leda till att patienter kan få toxiska reaktioner vid behandling med fluoropyrimidiner (t.ex. 5-FU). Genom att identifiera dessa patienter kan en dosreglering göras som kan medföra att de toxiska reaktionerna minimeras.

För information om provtagning och beställning gå in på våra [Provtagningsanvisningar](#).

Innehållsansvarig:

[Carola Andersson](#), molekylärbiolog, Klinisk patologi och cytologi