

Blodprøver og Biokemi

Dato: 23-08-2021

Nr.: EU0276

Side: 1 af 1

Til
Kræftafdelingen Aarhus Universitetshospital
Kræftafdelingen Hospitalsenheden Vest

P-Uracil – vurdering af dihydropyrimidin dehydrogenase (DPD) aktivitet

Baggrund

Fra d. 1. september 2021 udfører Blodprøver og Biokemi, Aarhus Universitetshospital, fænotypebestemmelse for dihydropyrimidin dehydrogenase aktivitet ved bestemmelse af plasma niveauet af Uracil (P-Uracil).

Stigning i niveauet er associeret med toksicitet ved behandling med fluoropyrimidiner (5-Fluorouracil, capecitabin, tegafur).

P-Uracil-analysen er et supplement til genotypebestemmelsen af fire kendte varianter i dihydropyrimidin dehydrogenase (DPYD)-genet.

Svartid

Indenfor 3 arbejdsdage.

Test:	Normal DPD-aktivitet:	Nedsat DPD-aktivitet:	Manglende DPD-aktivitet:
Fænotype test (plasma uracil):	< 16 ng/ml	≥ 16 ng/ml og < 150 ng/ml	≥ 150 ng/ml
Anbefalet dosering 5FU-præparater:	Vanlig dosering	Startdosering 50% dosis	Må ikke anvendes

Tabel 1. Analysen svares iht. den nationale anbefaling "Test for aktivitet af dihydropyrimidin dehydrogenase forud for behandling med 5-fluorouracil- (i.v.), capecitabin- og tegafurholdige præparater".

Yderligere information

Oplysninger om de enkelte analyser kan findes på www.analysefortegnelsen.dk.

Den nationale anbefaling kan ses på <https://dskb.dk/faglige-rapporter/>.

Spørgsmål kan rettes til:
Biokemiker Eva Greibe
Overlæge Elke Hoffmann-Lücke

evagreib@rm.dk
elkehoff@rm.dk

tlf. 40460774
tlf. 23827497

Med venlig hilsen

Afdelingsledelsen på Blodprøver og Biokemi

Mie Samson
Ledende overlæge

Kate Juul Strandgaard
Ledende bioanalytiker