**TABELL 2: Genotype, enzymaktivitet og anbefalt startdose av fluoropyrimidiner1**

|  |  |
| --- | --- |
| **Genotype (Analyseresultat)** | **Kommentar** |
|  | |
| \*1/\*1 | Genotypen tilsier normal enzymaktivitet i DPD. Andre årsaker til endret enzymaktivitet kan ikke utelukkes. |
|  |  |
| \*1/\*2A | Ett allel med normal funksjon og ett allel med manglende funksjon. Genotypen tilsier redusert enzymaktivitet av DPD. Det har vært foreslått at **startdosen reduseres med 50 %** hos pasienter med denne genotypen, men det bemerkes at det er svært viktig at dosen justeres basert på toksisitet. |
| \*1/\*13 |
|  | |
| c.2846A>T / c.2846A>T | To alleler med redusert funksjon. Genotypen tilsier redusert enzymaktivitet av DPD. Det har vært foreslått at **startdosen reduseres med 50 %** hos pasienter med denne genotypen, men det bemerkes at det er svært viktig at dosen justeres basert på toksisitet. |
| c.1236G>A/ c.1236G>A |
| c.1236G>A/ c.2846A>T |
|  | |
| \*1/ c.2846A>T | Ett allel med normal funksjon og ett allel med redusert funksjon. Genotypen tilsier redusert enzymaktivitet av DPD. Det har vært foreslått at **startdosen reduseres ned mot 50 %** hos pasienter med denne genotypen, men det bemerkes at det er svært viktig at dosen justeres basert på toksisitet. |
| \*1/ c.1236G>A |
|  | |
| \*2A/ c.2846A>T | Ett allel med manglende funksjon og ett allel med redusert funksjon. Genotypen tilsier svært lav enzymaktivitet av DPD. **Fluoropyrimidiner bør unngås**. Hvis fluoropyrimidiner ikke kan  unngås, må **startdosen reduseres til under 25 %** av ordinær dose og pasienten følges ekstra nøye. |
| \*13/ c.2846A>T |
| \*13/ c.1236G>A |
| \*2A/ c.1236G>A |
|  | |
| \*2A/\*2A | To alleler med manglende funksjon. Genotypen tilsier manglende enzymaktivitet av DPD. **Fluoropyrimidiner er kontraindisert**. |
| \*13/\*13 |
| \*2A/\*13 |

1 Kilde: [201109 - DPYD genotyping nasjonal konsensus.pdf - Google Disk](https://drive.google.com/file/d/1Mm46zg50WOhPlqpDbpYR8JOxwyt_Q4gd/view)