

KJERNEJOURNAL

KRITISK INFORMASJON - HVORDAN REGISTRERE PÅVIST GENETISK AVVIK I CYP METABOLISMEN

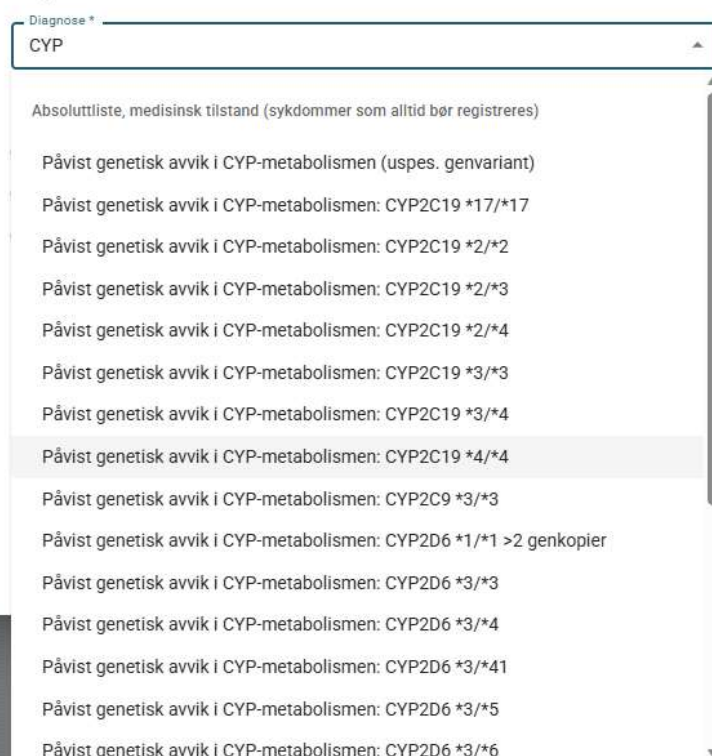
Noen pasienter har sykdommer eller andre tilstander som gjør at de reagerer unormalt på enkelte legemidler. Det er funksjonalitet i kjernejournal som gjør det mulig å varsle når en kritisk medisinsk tilstand registrert under "kritisk informasjon" er kombinert med et legemiddel som påvirkes av denne tilstanden. Hvis en pasient har registrert kritisk medisinsk tilstand fra absoluttlisten hvor det er registrert at tilstanden påvirker legemidler i en ATC-gruppe, og pasienten har fått utlevert eller foreskrevet et legemiddel i aktuelle ATC-gruppe, signaliseres dette med et varslingsymbol i legemiddellisten. Råd om dosetilpasning/alternativ vises ved å klikke på legemidlet i listen. Foreløpig er det påviste genetiske avvik i Cytochrome P450- enzymene ("CYP-gener") som det er lagt inn varsler for i kjernejournal, men andre tilstander kan også varsles.

REGISTRERE PÅVIST AVVIK I CYP-GENOTYPE SOM KRITISK INFORMASJON

1. Åpne fanen Kritisk informasjon og klikk på "Registrer kritisk informasjon" og velg kategori "**Kritisk medisinsk tilstand**". Legg f.eks. inn søkeord som CYP, metabolisme, avvik eller genetisk i diagnosefeltet. Velg den CYP-koden som er påvist for aktuelle pasient.

Registrer kritisk medisinsk tilstand

Obligatoriske felter er markert med *



Diagnose *

CYP

Absoluttliste, medisinsk tilstand (sykdommer som alltid bør registreres)


- Påvist genetisk avvik i CYP-metabolismen (uspes. genvariant)
- Påvist genetisk avvik i CYP-metabolismen: CYP2C19 *17/*17
- Påvist genetisk avvik i CYP-metabolismen: CYP2C19 *2/*2
- Påvist genetisk avvik i CYP-metabolismen: CYP2C19 *2/*3
- Påvist genetisk avvik i CYP-metabolismen: CYP2C19 *2/*4
- Påvist genetisk avvik i CYP-metabolismen: CYP2C19 *3/*3
- Påvist genetisk avvik i CYP-metabolismen: CYP2C19 *3/*4
- Påvist genetisk avvik i CYP-metabolismen: CYP2C19 *4/*4**
- Påvist genetisk avvik i CYP-metabolismen: CYP2C9 *3/*3
- Påvist genetisk avvik i CYP-metabolismen: CYP2D6 *1/*1 >2 genkopier
- Påvist genetisk avvik i CYP-metabolismen: CYP2D6 *3/*3
- Påvist genetisk avvik i CYP-metabolismen: CYP2D6 *3/*4
- Påvist genetisk avvik i CYP-metabolismen: CYP2D6 *3/*41
- Påvist genetisk avvik i CYP-metabolismen: CYP2D6 *3/*5
- Påvist genetisk avvik i CYP-metabolismen: CYP2D6 *3/*6

kommentar. Klikk "Lagre".

Registrer kritisk medisinsk tilstand

Obligatoriske felter er markert med *

Diagnose*

Diagnosetidspunkt: *
 Dato: 
 Pasientens alder
 Ukjent

Kilde*

Kommentar

138 / 500


3. Registrert kritisk medisinsk tilstand vil ligge under "kritisk informasjon" og det vises en kort informasjon om tilstanden. Symbolet for kjernejournal i det lokale EPJ/kliniske fagsystem vil farges rødt.

Kritisk medisinsk tilstand

**Påvist genetisk avvik i CYP-metabolismen:
CYP2D6 *3/*3**

| | |
|---------------------------|--|
| Informasjon om tilstanden | "Poor metabolisers: Genotypen tilsier ingen metabolisme og lavere dosebehov av legemidler som brytes ned av dette enzymet. For prodrugs som aktiveres via CYP2D6 (f.eks. tamoksifen, kodein og tramadol) gir denne genotypen redusert effekt." |
| Begrunnelse | Diagnosen omfattes av definisjonen av kritisk tilstand |
| Kommentar | Pasienten har fått påvist avvik i CYP-metabolismen: CYP2D6*3/*3 og vil ha behov for dosetilpassing ved forskrivning av enkelte legemidler. |
| Tidspunkt | 02.04.2026 |
| Kilde | Resultat av tester/analyser |
| Registrert | 07.04.2026 |
| Registrert av | Vits, Grønn (lege) IVRIG LØSNINGSORIENTERT BJØRN KOMMUNE |

1. Er det registrert genetisk avvik i CYP-metabolismen som kritisk informasjon og det forskrives et legemiddel som er påvirket av eller bør tas hensyn til ved bruk, så signaliseres dette i legemiddellisten med et rødt varslingsymbol. Ved å holde musepeker over symbolet vil forklarende tekst vises.

| PLL/e-multidose | | Legemiddelhistorikk | | Næringsmidler Forbruksmaterieill | |
|-----------------------------|---|----------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|--|
| Historikk siste: 12 måneder | | Utvid rader | | Kopier / samstemming | |
| VIRKESTOFF / ATC | SIST REKVIRERT LEGEMIDDEL | DOSERING | SIST UTLEVERT | | |
| ▶ Esomeprazol |  Esomeprazol enterotab 20 mg | 1 tablett morgen daglig | Siste resept ikke utlevert | | |
| ▶ Atorvastatin | Pasienten har påvist kritisk medisinsk tilstand som påvirker dosering eller bruk av dette legemiddelet. Klikk på ATC-koden for mer informasjon. | | 31.03.2026 | | |
| ▶ Ibuprofen Råd fra DMP | Ibuprofen tab 600 mg | 1 tablett inntil 3 ganger daglig | 25.02.2026 | | |
| ▶ Azitromycin | Azitromycin tab 500 mg | 1 tablett morgen i 3 dager | 25.02.2026 | | |
| ▶ Oksykodon Råd fra DMP | Oksykodon kaps 5 mg | Inntil 2 tab i døgnet | 16.02.2026 | | |

2. Klikker man på ATC-koden i utvidet visning av det enkelte legemiddel, så kan man klikke på koden og få frem forklarende tekst.

| PLL/e-multidose | | Legemiddelhistorikk | | Næringsmidler Forbruksmaterieill | |
|--|-----------------------------|--|----------------------------|-------------------------------------|--|
| Historikk siste: 12 måneder | | Utvid rader | | Kopier / samstemming | |
| Påvist genetisk avvik i CYP-metabolismen: CYP2C19 *3/*3 Klinisk konsekvens: Økt effekt Doseilpasning/alternativ: Redusert dosebehov ATC: A02BC05 | | DOSERING | SIST UTLEVERT | | |
| | | 1 tablett morgen daglig | Siste resept ikke utlevert | | |
| E-resept | | | | | |
| Rekvirert: | Esomeprazol enterotab 20 mg | Status: Aktiv | | | |
| Pakningsstørrelse: | 92 stk | Andel utlevert av totalt på resepten: 0% | | | |
| Antall: | 1 | Utleveringshistorikk: | | | |
| Reiterasjoner: | 3 | Ingen utleveringer | | | |
| Bruksområde: | MOT MAGESÅR | | | | |
| Dosering: | 1 tablett morgen daglig | | | | |
| Bruk: | Fast | | | | |
| Rekvirert dato: | 13.04.2026 | | | | |
| Utløpsdato: | 12.04.2027 | | | | |
| Rekvirert: | Grønn Vils | | | | |

MER INFORMASJON OM KJERNEJOURNAL

Gå til <https://www.nhn.no/tjenester/kjernejournal> så finner du mer informasjon om kjernejournal. Her finner du også en "demoversjon" av kjernejournal med fiktive pasienter og kliniske data hvor du kan klikke rundt og teste hvor enkelt det er å legge inn kritisk informasjon