

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 velg "Legg til" ved kategorien "**Kritiske medisinske tilstander**". Legg f.eks. inn søkeord som CYP, metabolisme, avvik eller genetisk i diagnosefeltet. Velg den CYP-koden som er påvist for aktuelle pasient.

Kritisk medisinsk tilstand

Diagnose: *

CYP

- 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
- Påvist genetisk avvik i CYP-metabolismen: CYP2D6 *4/*4
- Påvist genetisk avvik i CYP-metabolismen: CYP2D6 *4/*41
- Påvist genetisk avvik i CYP-metabolismen: CYP2D6 *4/*5
- Påvist genetisk avvik i CYP-metabolismen: CYP2D6 *4/*6
- Påvist genetisk avvik i CYP-metabolismen: CYP2D6 *5/*41
- Påvist genetisk avvik i CYP-metabolismen: CYP2D6 *5/*5
- Påvist genetisk avvik i CYP-metabolismen: CYP2D6 *5/*6

Diagnosetidspunkt:

Ikke kjent

pasientens alder år

dato

Kilde:

Observert av behandlende lege ▼

Lagre Avbryt

Legg til

2. Legg inn eventuell kommentar i kommentarfeltet, diagnosetidspunkt og velg kilde "Resultat av tester/analyser". Klikk "Lagre".

Kritisk medisinsk tilstand

Diagnose: *

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

Kommentar:

Pasienten har fått påvist avvik i CYP-metabolismen: CYP2D6 *3/*3 og vil ha behov for dosetilpassing ved forskrivning av jenkette legemidler.

Diagnosetidspunkt:

Ikke kjent

pasientens alder år

dato 19.06.2020

Kilde:

Resultat av tester / analyser ▼

Lagre Avbryt

3. Registrert kritisk medisinsk tilstand vil da vises på siden for kritisk informasjon. Symbolet for kjernejournal i det lokal EPJ/klinsiske fagsystem vil farges rødt.

LEGEMIDDELLISTEN

1. Er det registrert genetisk avvik i CYP-metabolismen 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.

The screenshot shows the 'LEGEMIDLER' (Medications) section of a patient's record. A table lists various medications. A red box highlights a warning icon next to 'Paralgin Forte Tab 400 mg/30 mg'. A tooltip is displayed over this icon, containing the text: 'Pasienten har påvist kritisk medisinsk tilstand som påvirker dosering eller bruk av dette legemiddelet. Klikk på ATC-koden for mer informasjon.'

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

The screenshot shows the expanded view for the medication 'Kodein og paracetamol' (ATC: N02AJ06). A red box highlights a warning icon and a tooltip. The tooltip text reads: 'Påvist genetisk avvik i CYP-metabolismen: CYP2D6 *3/*3. Klinisk konsekvens: Redusert effekt. Dosestil/pasning/alternativ: Annen smertebehandling anbefales (ikke tramadol da denne også metaboliseres til aktiv metabolitt via CYP2D6)'. Below the tooltip, there is an 'E-resept' section with details about the prescription, including the status 'Aktiv' and a progress bar for 'Andel utlevert av totalt på resepten' at 25%.

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