

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 kombinasjoner av absoluttlistekoder og ATC-koder. Hvis en pasient har registrert kritisk medisinsk tilstand med en kode fra absoluttlisten som er koblet til en ATC-kode og pasienten har fått utlevert eller foreskrevet et legemiddel i aktuelle ATC-gruppe, signaliseres dette med et varslingsymbol i legemiddellisten og under «Legemidler som trenger spesiell oppmerksomhet» på siden Oversikt. Råd om dosetilpassning/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

Søk

Diagnosetidspunkt:

ikke kjent

pasientens alder år

dato

Kilde:

Observert av behandlende lege ▼

Lagre Avbryt

Legg til

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

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

Søk

Diagnosetidspunkt:

ikke kjent

pasientens alder år

dato 19.06.2020

Kilde:

Resultat av tester / analyser ▼

Lagre Avbryt

Kommentar:

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

- Registrert kritisk medisinsk tilstand vil da vises på siden for kritisk informasjon, men også på siden Oversikt samt signaliseres i symbolet for kritisk informasjon ved pasientens navn, i alle skjermbilder. Symbolet for kjernejournal i det lokale EPJ/kliniske fagsystem vil farges rødt.

Line Danser
040980 49628
Kvinne (36 år)
Kjernejournal opprettet 08.01.2012

OVERSIKT | OM PASIENTEN | LEGEMIDLER | **KRITISK INFO** | BESØKSHISTORIKK | JOURNALDOKUMENTER | INNSTILLINGER

Utvid rader | Kopier | Verifikasjon | Utskrift av Allergipass | HJELP

Overfølsomhetsreaksjoner [Legg til](#)

Komplikasjoner ved anestesi [Legg til](#)

Kritiske medisinske tilstander [Vis inaktive \(1\)](#) [Legg til](#)

▶ Påvist genetisk avvik i CYP-metabolismen: CYP2D6 *3/*3 | Diagnosen omfattes av definisjonen av kritisk tilstand | Opprettet: 19.06.2020

Pågående behandlinger/implantater [Legg til](#)

Endringer i behandlingsrutiner [Legg til](#)

Smitte [Legg til](#)

LEGEMIDDELLISTEN

- 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 varselingsymbol. Ved å holde musepeker over symbolet vil forklarende tekst vises.

OVERSIKT | OM PASIENTEN | **LEGEMIDLER** | KRITISK INFO | BESØKSHISTORIKK | JOURNALDOKUMENTER | INNSTILLINGER

Vis siste 12 måneder | Utvid rader | Utskrift/kopier | Søke | Låste/Skjulte | Feil meldt | HJELP

VIRKESTOFF / ATC	SIST REKVIRERT LEGEMIDDEL	DOSERING	SIST UTLEVERT
▶ Kodein og paracetamol	⚠ Paralgin Forte Tab 400 mg/30 mg	1 tablett 3 ganger daglig	21.02.2020
▶ Insulin (human)	<div style="border: 1px solid red; padding: 2px;"> Pasienten har påvist kritisk medisinsk tilstand som påvirker dosering eller bruk av dette legemiddelet. Klikk på ATC-koden for mer informasjon. </div>	Antall IE etter eget blodsukkerskjema fra lege	26.01.2020
▶ Amlodipin	ⓘ Amlodipin-Sandoz-Tab 5-mg	1 tablett daglig	18.01.2020
▶ Amoxicillin	⚠ Amoxicillin Mylan Kaps 250 mg	1 kapsel morgen, 1 kapsel midt på dagen og 1 kapsel kveld i 20 dager Svelges hel med 1 glass vann	03.01.2020
▶ Trimetoprim	Trimetoprim Tab 160 mg	1 tablett 2 ganger daglig i 7 dager	10.11.2019

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

OVERSIKT

Siden Oversikt er startside når pasientens kjernejournal åpnes. Den viser oppsummert informasjon fra andre sider og varsler i tillegg om legemidler som trenger spesiell oppmerksomhet. Informasjonen som vises finnes mer utfyllende i andre faner, men kombinasjonen av forskjellig informasjon, så som kritisk informasjon kombinert med pasientens legemiddelliste og egenregistrerte sykdommer, kan gi en ekstra verdi.

Når det er registrert genetisk avvik i CYP metabolismen for en pasient, vises dette på siden i informasjonsboksen "Kritisk informasjon" og om det er forskrevet legemiddel som er påvirket av pasientens metabolisme, vises dette i informasjonsboksen "Legemidler som trenger spesiell oppmerksomhet".

Legemiddel / gruppe	Legemiddel	Risiko / bivirkninger
Opioider	Paralgin Forte Tab 400 mg/30 mg	Avhengighet, dosighet, ustøhet og fall. Trafikkløst ved oppstart og doseøkning. Obstipasjon.
Kodein og paracetamol	Paralgin Forte Tab 400 mg/30 mg	Redusert effekt grunnet Påvist genetisk avvik i CYP-metabolismen: CYP2D6 *3/*3

Legemiddel	Dosering	Dato utlevert / forskrevet
Paralgin Forte Tab 400 mg/30 mg	1 tablett 3 ganger daglig	21.02.2020
Insulatard FlexPen Inj væske, susp 100 IE/ml	Antall IE etter eget blodsukkerskjema fra lege	26.01.2020
Amlodipin Sandoz Tab 5 mg	1 tablett daglig	18.01.2020

MER INFORMASJON OM KJERNEJOURNAL

Gå til <https://nhn.no/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.