

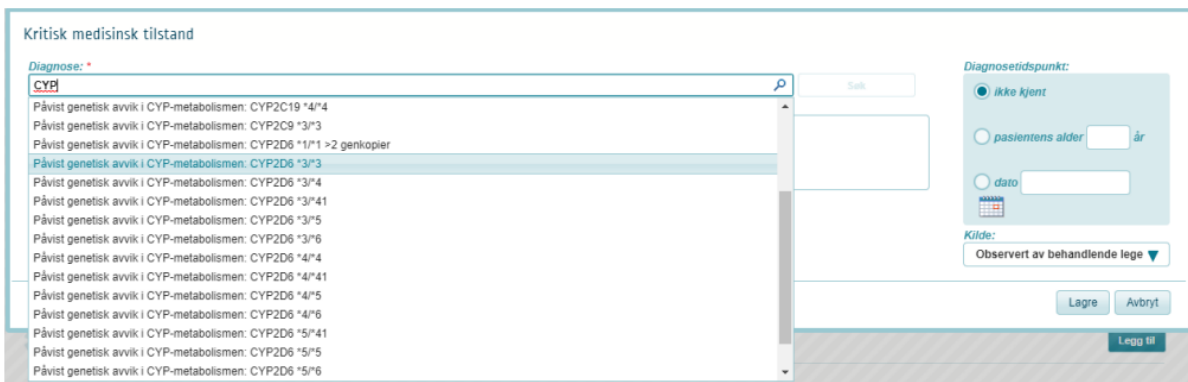
KJERNEJOURNAL

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 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, men også på siden Oversikt samt signaliseres i symbolet for kritisk informasjon ved pasientens navn, i alle skjærmbilder. Symbolet for kjernejournal i det lokal EPJ/klinsiske fagsystem vil farges rødt.

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

Lag utskriftversjon

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

Utvid rader Kopier Verifikasjon Utskrift av Allergipass

Overfølsomhetsreaksjoner

Komplikasjoner ved anestesi

Kritiske medisinske tilstander

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

Pågående behandlinger/implantater

Endringer i behandlingsrutiner

Smitte

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

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

Legemidler i bruk

Vis siste 12 måneder Utvid rader Utskrift/kopier Søke Laste Skulte Feil meld 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)	Pasienten har påvist kritisk medisinsk tilstand som påvirker dosering eller bruk av dette legemiddelet. Klikk på ATC-koden for mer informasjon.	Antall IE etter eget blodsukkertjerna fra lege	26.01.2020
Amlodipin	Amlodipin Sandoz Tab 5 mg	1 tablett daglig	18.01.2020
Amokisicillin	Amoxicillin Mylan Kaps 250 mg	1 kapsel morgen, 1 kapsel midt på dagen og 1 kapsel kveld i 20 dager Sveiges hel med 1 glass vann	03.01.2020
Trimetoprim	Trimetoprim Tab 160 mg	1 tablett 2 ganger daglig i 7 dager	10.11.2019

Legemiddelhistorikk

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

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

Legemidler i bruk

Vis siste 12 måneder

Påvist genetisk avvik i CYP-metabolismen: CYP2D6 *3/*3
 Klinisk konsekvens: Redusert effekt
 Dosetilpassing/alternativ: Annen smertebehandling anbefales (ikke tramadol da denne også metaboliseres til aktiv metabolitt via CYP2D6)

VIRKESTOFF / ATC: Kodein og paracetamol N02BA06

SIST UTLEVERT: 21.02.2020

E-resept

Rekvirert: Paralgin Forte Tab 400 mg/30 mg Status: Aktiv
 Pakningsstørrelse: 50 stk Andel utlevert av totalt på resepten: 25%
 Antall: 1 Utleveringshistorikk:
 Referasjoner: 3
 Bruksområde: MOT STERKE SMERTER 21.02.2020 Paralgin forte SA tab 400/30mg 1 (å 50 ENDOS) Apotekinfo
 Dosering: 1 tablett 3 ganger daglig
 Bruk: Fast
 Refusjonshjemmel: §5-14 §2
 Refusjonskode: -90
 Rekvirert dato: 21.02.2020
 Utløpsdato: 21.02.2021
 Rekvirert: Oddvar Fos Blomst

Legemiddelhistorikk

Legemiddel

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"

OVERSIKT
OM PASIENTEN
LEGEMIDLER
KRITISK INFO
BESØKSHISTORIKK
JOURNALDOKUMENTER
INNSTILLINGER

[HELP](#)

Kritisk informasjon

Kritisk medisinsk tilstand: Påvist genetisk avvik i CYP-metabolismen: CYP2D6 *3/*3
Opprettet: 19.06.2020

Legemidler Det finnes skjulte legemidler

Legemidler som trenger spesiell oppmerksomhet (siste 12 måneder)

Legemiddel / gruppe	Legemiddel	Risiko / bivirkninger
Opioider	Paralgin Forte Tab 400 mg/30 mg	Avhengighet, døsighet, ustøhet og fall. Trafikksfarlig 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

Legemiddelhistorikk (siste 12 måneder)

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

Om pasienten

Adresse
Bolignummer: H0201
Sagmesterveien 61 B
3135 Lilleby

Pårørende
Pårørende registrert av pasient: 2
Familie fra folkeregisteret

Kommunikasjon
Pasienten har kommunikasjonsvansker

Sykdommer registrert av pasient

Hjerterytmeforstyrrelse
2013
Episode med hjertebank

Diabetes
2008

MER INFORMASJON OM KJERNEJOURNAL

Gå til <https://www.nhn.no/nasjonale-e-helsesosninger/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