

 HELSE BERGEN Haukeland universitetssjukehus	Cytodose: Bruk av Cytodose - FAQ - ofte stilte spørsmål
Kategori: Pasientbehandling/Fagprosedyrer/Annet	Gyldig fra/til: 22.04.2025/22.04.2026
Organisatorisk plassering: Helse Bergen HF/Fellesdokumenter/Pasientbehandling	Versjon: 2.08
Godkjenner: Marta Ebbing	Brukerveiledning
Dok. ansvarlig: Lien, Lise-Marie Eide	Dok.id: D66448

1. CYTODOSE	4
1.1. Cytodose versjon 3.1.6	4
1.2. Tilgang/passord	4
1.3. Hvordan endre passord	4
1.4. Glemt passord	4
1.5. Brukermanual Cytodose 3.1.6	4
1.6. Kjente feil og mangler i Cytodose versjon 3.1.6	4
1.6.1 Angreknapp fungerer ikke	4
1.6.2 Cytodose avslutter uventet evt. må avsluttes manuelt via "Oppgavebehandling"	5
1.6.3 Feilmeldinger	5
1.6.4 Kan bestille kur til passert klokkeslett (kan ikke bestille kur til passert dato)	5
1.6.5 Rapporter knyttet til den enkelte sykepleier fungere ikke	5
1.7. Melde feil i Cytodose	6
1.8. Beredskap/nødrutine ved stopp i Cytodose	6
1.8.1 Helse Vest: Lenke til regional nødrutine ved stopp i Cytodose:	6
1.8.2 HBE: Koordinert beredskap for klinikk/apotek/Helse Vest IKT når Cytodose er utilgjengelig	6
1.8.3 HBE: Manuell nødrutine for blodprøvesvar i Cytodose ved stopp i DIPS/DIPS i lesemodus	6
1.9. Parallell bruk av Cytodose og Meona	6
1.9.1 Koordinert kurdagsvisning i Cytodose og Meona (synlig i Meonakurven at pasienten får kur)	7
1.10. Informasjon om bruk av Cytodose på Innsiden	7
2. SAMARBEID MED SJUKEHUSAPOTEKET I BERGEN	8
2.1 Tidsfrister for rekvirering/leveringsrunder fra apoteket	8
2.2 Apotekets Tilsetningsservice	8
2.3 Dosering av kurer med sjelden brukte preparater (cytostatika)	8
3. HVORDAN BESTILLE KUR?	9
3.1 Ny rekvisisjon (gammelt format)	9
3.2 Fane; Personalia/Kur	9
3.2.1 Fyll inn fødselsnummer 11 siffer (= fødselsdato + personnummer)	9
3.2.2 Slå sammen pas. D eller H- nummer med norsk fødselsnummer. Kontakt Systemansvarlig	9
3.2.3 Sporbarhet:	10
3.2.4 Pasient har fått nytt etternavn – hvordan endre dette i Cytodose?	11
3.2.5 Legg inn høyde og vekt	11
3.2.6 Grenser for høyde/vekt i Cytodose	11
3.2.7 Kreatinin, GFR, AUC (er kun nødvendig dersom den aktuelle kuren krever det)	12
3.2.8 Velg diagnose/protokoll/kurdefinisjon/ «Kur i rekken»	12
3.2.9 Maksimal kvadratmeter kroppsoverflate m2 BSA (Body Surface Area)	12
3.2.10 Leveres til/Belastes	12

3.2.11 Pasientsammendrag/Kjemoterapihistorie	13
3.2.12 Ekstern dokumentasjon	13
3.2.13 Kan man stole på akkumulerte doser?	14
3.2.14 Hvordan kan jeg registrere kurer (f.eks. mellomkur) gitt ved andre sykehus?	14
3.2.15 Hva gjør jeg dersom kur er bekreftet/bestilt, men den skal seponeres?	15
3.2.16 Hva gjør jeg dersom en pågående cytostatika-infusjon må stoppes og resten seponeres?	16
3.2.17 Ny rekvisisjon i Cytodose kreves ved bestilling av restdose / endret dose	16
3.3 Fane: Maksimumsdoser	17
3.3.1 Maksimum dose – begrenser dose for det enkelte legemiddel som er angitt	17
3.4 Fane: Kurdosering	17
3.4.1 Doseberegning/Dosejustering/Doseavrunding/Dose%	17
3.4.1.1 Beregnet dose	18
3.4.1.2 Ingen manuell doseavrunding	18
3.4.1.3 Grense for manuell doseavrunding, 5% (doseøkning). Ekstra pasientsikringstiltak.	18
3.4.1.4 Maks overflate – kvadratmeter kroppsoverflate m2 BSA (Body Surface Area)	18
3.4.1.5 Dose%	19
3.4.1.6 Dosereduksjon, kur over flere dager, manuell dosereduksjon for påfølgende dager	19
3.4.2 Dosering etter nyrefunksjon	19
3.4.3 Ved bestilling av kur, kan man da kopiere en tidligere kur «Bruk som mal»?	20
3.4.4 Utelate legemidler/cytostatika som skal seponeres	20
3.4.5 Individuelle tilpasninger (eks. kvalmestillende, premedikasjon, hydrering)	21
3.4.6 Endre infusjonsvæske	21
3.4.7 Dato for kurstart	22
3.4.8 Start tid for et legemiddel = klokkeslett for når legemiddelet skal gis pasienten	22
3.4.9 Flere dagers kur, og en er usikker på om kuren kan gis dag 5	23
3.4.10 Man skal gi en flere døgns kur, men siste døgn skal seponeres	23
3.4.11 Bestille kur (ikke cytostatika) som skal produseres på post («Gjøres av» «Post»), trekkes opp på poliklinikk/sengepost	24
3.4.12 Dosering av kurer med sjelden brukte cytostatika	24
3.5 Fane: Kritiske parameter	24
3.5.1 Laboratorieverdier innhentes fra DIPS	25
3.5.2 Bekreft dagen – må gjennomføres selv om det ikke foreligger krav til «kritiske parameter».	25
3.6 Fane: Faste ordinasjoner/kommentarer	25
3.7 Fane: Arbeidsskjema	25
3.7.1 Papirutskrift av arbeidsskjema = sykepleiers arbeidsredskap	25
3.8 Fane: Ferdigstille (= rekvisisjonen til apoteket)	26
3.8.1 Hva skal kontrolleres?	26
3.8.2 Hvordan ivareta kontrasingering?	26
3.8.3 Hvor skriver man beskjed til apotekets produksjonsavdeling?	27
3.8.4 Bestill/Avvent/Slett	27
3.8.5 Utskrift av rekvisisjon/arbeidsskjema for sykepleiers kontroll av vekt (doseringsvekt)	27
3.9 Hvorfor finner jeg ikke kurdefinisjonen under valgmuligheter ved dosering av kur?	28
3.10 Behov for å ordinere en kur som det ikke er laget en kurdefinisjon på	28
4. BEKREFTEDE REKVISISJONER	29
4.1 Sorteringsmuligheter bekreftede rekvisisjoner	29
4.2 Hvordan endre dose, klokkeslett eller dato i en rekvisisjon som allerede er bekreftet?	29
4.3 Hvorfor ligger det så mange rekvisisjoner på «Bekreftede rekvisisjoner»?	31
4.4 Hvordan endre leveringssted i en rekvisisjon som allerede er bekreftet?	31

4.5 Hvordan slette en rekvisisjon som allerede er bekreftet?	31
5. UFERDIGE REKVISISJONER OG KURER TIL DAGSBEKREFTELSE	32
5.1 Sorteringsmuligheter uferdige rekvisisjoner	32
5.2 Hvordan bekrefte/endre/slette rekvisisjon som ligger under «Uferdige rekvisisjoner»?	32
5.3 Hvordan bekrefte en kur som ligger under «Rekvisisjoner til dagsbekreftelse»?	32
5.4 Hvordan endre dato eller dose på en kurdag som ligger under «Kurer til dagsbekreftelse»?	32
5.5 Hvordan slette en kurdag som ligger på «Rekvisisjoner til dagsbekreftelse»?	33
5.6 Hvordan bekrefte en kurdag når forrige kurdag på samme rekvisisjon ikke har blitt bekreftet eller «slettet»?	33
5.7 Forsinkelse av start tid for en kur, er det noe man må huske på?	33
6. ENDRINGER SIDEN FORRIGE VERSJON	34

1. Cytodose

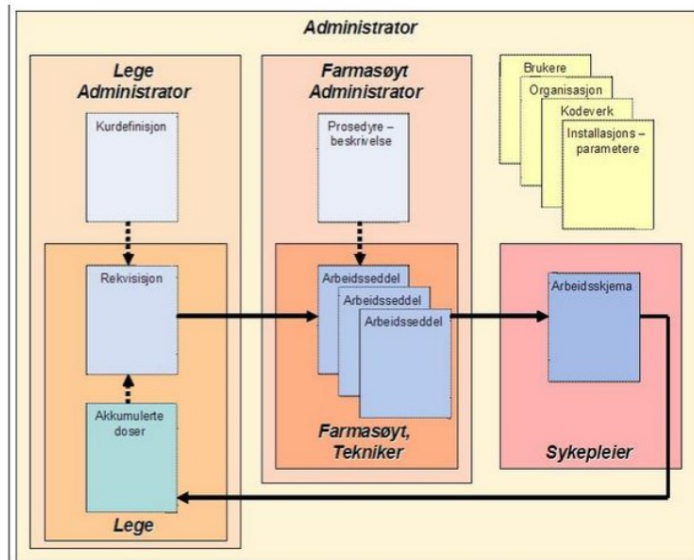
1.1. Cytodose versjon 3.1.6

Cytodose er delt inn i 4 moduler:

Legemodul, Apotekmodul, Sykepleiermodul og Administratormodul (IKT avd.)

Lege jobber elektronisk

- ordinasjon
- rekvirering



Sykepleier jobber hovedsakelig papirbasert (90%)

- administrasjon
- dokumentasjon

Arbeidsskjema med dokumentasjon skannes og lagres i pasientens elektroniske journal.

Signerer elektronisk i Cytodose for mottak og administrasjon av kur

Apotek jobber hovedsakelig papirbasert (80%) - produksjon

1.2. Tilgang/passord

Nye brukere – leder søker om tilgang via «Samlepunktet». Lenke: [Samlepunktet](#)

1.3. Hvordan endre passord

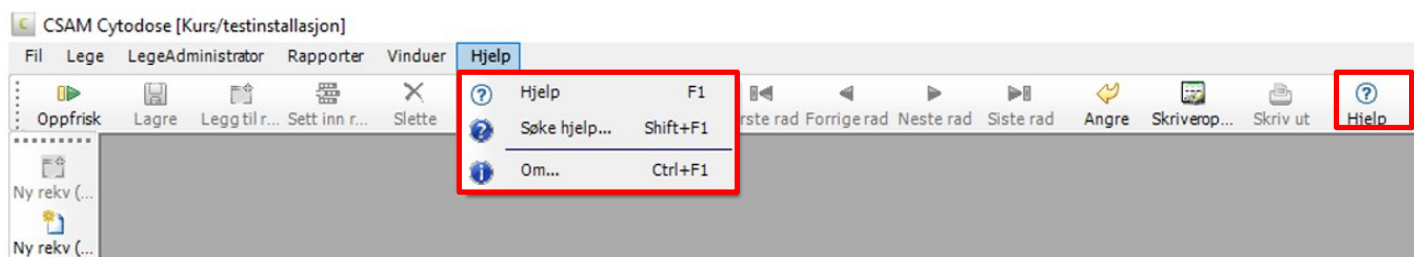
Fil – Endre passord

1.4. Glemt passord

Du bestiller nytt passord via «Samlepunktet». Lenke: [Samlepunktet](#)

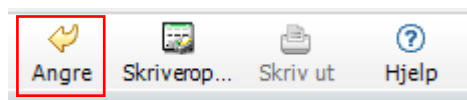
1.5. Brukermanual Cytodose 3.1.6

Brukermanual er tilgjengelig i Cytodose via nedtrekksliste «Hjelp» eller via ikon «Hjelp».



1.6. Kjente feil og mangler i Cytodose versjon 3.1.6

1.6.1 Angreknapp fungerer ikke



1.6.2 Cytodose avslutter uventet evt. må avsluttes manuelt via "Oppgavebehandling"

Gammel informasjon vil ikke endres eller forsvinne, men ny informasjon og de endringene du nylig jobbet med når problemene startet kan forsvinne. Neste gang du logger deg inn i Cytodose må du kontrollere om informasjonen du nylig jobbet med fortsatt er ok

1.6.3 Feilmeldinger

LES meldingen!

Ikke klikk OK eller Ja/Nei på en melding uten å først lese den!

Dersom feilmelding bli stående på skjermen over lenger tid (mer enn 15 min) kan i noen tilfeller blokkere Cytodose for alle andre brukere.

1.6.4 Kan bestille kur til passert klokkeslett (kan ikke bestille kur til passert dato)

Det gis ikke varsel om det bestilles kur til passert klokkeslett.

01.02.23 kl. 08.47 bestilles det kur med starttidspunkt samme dag kl. 08.00

Legge: [Signature] Dato / klokke: 01.02.2023 08:47

Versjoner Endre Annullere Bruk som mal

edning	rate	Infusjonstid	I forrige pose	Start tid	Linje
t	01	00 min	00:00	1	
t	01	00 min	08:00	2	

Avdeling nummer 15 Helse Bergen Haukeland Universitetssykehus		21.01.64 00952 Dottno, Finn (Testpasient) J 5020 BERGEN	
Rekvisisjon			ARK NR.: 1 av 1 F2
REKVISISJONSSTATUS: FØRSTE VERSJON			
KURTYPE: TEST februar 2023	KUR ID:	START OK: ☒	DELTAR I STUDIE: ☐
REKV NR.: 290880	VERSJON: 1	HØYDE: 180.0 cm	VEKT: 80.0 kg
TIL: Sjukhusapoteket i Bergen	FRA: Helse Bergen	GFR: AUC:	OVERFLATE: 2.00 m²
AVDELING: Avdeling nummer 15	POST: Sengepost nummer 61	DIAGNOSE: Test diagnose	KREATININ:
LEVERES DATO: 01.02.2023	MÅ BEKR: ☐	START TID: 08:00	PREPARATETS NAVN OG DOSE: Cisplatin 150 mg (intravenøst)
			OPPLØSNINGSMIDDEL: Natriumklorid 9 mg/ml 500 ml
			MOTT. AV: EKSP. AV: PROD. NR:

ANMERKNINGER / KOMMENTARER:
 Versjon 1, 01.02.2023 08:47 / lmei:
 Bestilling er gjennomført kl. 08:47. Ingen varsel om at starttidspunkt (kl. 08:00) er passert.

Det er ikke mulig å bestille kur til dato tilbake i tid. 01.02.23 bestilles det kur til 30.01.23. Ved forsøk på å bekrefte dagen i fanen «Kritiske parameter»

Rekv. nr.: 290879 Status: 1 Editeres Kur: TEST februar 2023

Navn: Telokk, Guy Personnummer: 12.05.73 00493 Overflate: 2.00 Endret status: Første versjon

Personalia/Kur Maksimumsdoser Kurdosering Kritiske parameter Faste ordinasjoner/kommentarer Arbeidsskjema Ferdigstille

Kurstid: 30.01.2023

Dagens	Dato	Må bekreftes	Kritiske parameter henhet	Henhet dato	Bekreftet	Bekreftet av	Bekreftet dato
1	30.01.2023	☒	☒	01.02.2023	☐		

Kurdagen er i fortiden

Kurdagen har allerede passert og kan derfor ikke bekreftes. Datoer kan endres i kurdefinisjons filen. Når datoen er rettet til i dag eller framtid, kan dagen bekreftes.

OK

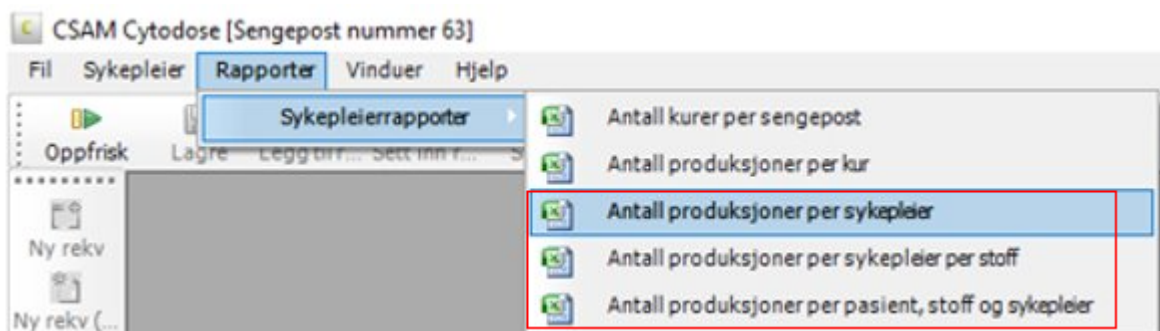
Kurdagen er i fortiden

Kurdagen har allerede passert og kan derfor ikke bekreftes. Datoer kan endres i kurdefinisjons filen. Når datoen er rettet til i dag eller framtid, kan dagen bekreftes.

OK

1.6.5 Rapporter knyttet til den enkelte sykepleier fungerer ikke

Disse rapporter søker informasjon fra elektronisk sykepleiersignatur i ELAS-Elektronisk Arbeidsskjema, som ikke er i bruk i Helse Vest.



1.7. Melde feil i Cytodose

Feil meldes via meldeskjema for Cytodose): <https://kundeweb.ihelse.net/assystnet/#serviceOfferings/482>

Bruk gjerne «Utklippsverktøy» og kopier evt. feilmelding i tillegg til beskrivelse av oppstått problem.

1.8. Beredskap/nødrutine ved stopp i Cytodose

1.8.1 Helse Vest: Lenke til regional nødrutine ved stopp i Cytodose:

[Rekvirere og Administrere Medikamentell kreftbehandling ved nedetid av støttesystem \(Cytodose\)](#)

For Kreftavdelingen ved HUS: [EK nivå 2 Kreftavdelingen: Manuell nødrutine ved stopp i Cytodose](#)

1.8.2 HBE: Koordinert beredskap for klinikk/apotek/Helse Vest IKT når Cytodose er utilgjengelig

[Koordinert beredskap for klinikk, apotek og Helse Vest IKT når Cytodose er utilgjengelig](#)

1.8.3 HBE: Manuell nødrutine for blodprøvesvar i Cytodose ved stopp i DIPS/DIPS i lesemodus

[Manuell nødrutine for blodprøvesvar i Cytodose ved stopp i DIPS/DIPS i lesemodus \(helse-bergen.no\)](#)

1.9. Parallell bruk av Cytodose og Meona

Prosedyre som beskriver dokumentasjon på tvers av DIPS, Meona og Cytodose igjennom et behandlingsforløp med medikamentell kreftbehandling.

[Regional prosedyre for dokumentasjon ved medikamentell kreftbehandling](#)

Bruerveiledning:

[Dokumentasjon ved medikamentell kreftbehandling \(MKB\) - VOKSNE og BARN.pdf](#)

For Kreftavdelingen ved HUS: [EK nivå 2 Kreftavdelingen: Parallell bruk av Cytodose og Meona](#)

1.9.1 Koordinert kurdagsvisning i Cytodose og Meona (synlig i Meonakurven at pasienten får kur)

Kurve: Dottno, Finn (M; 21.01.1964, 58 år); F.Nr 21016400952; rom 17 Isolst; Kreft Post 1 - System 5 - Konfig: Bruker: Imei (Lise-Marie Eide Lien)

Kurve

Ordinasjoner

Leger

Sykepleier

Terapeuter

Funn

Hoveddata

Kjernejournal

Kurve

Avtaler

Kateter

Kjemoterapi

Respirasjon

Hemodynamikk

Nevrologi

Nefrologi

Væskebalanse

Gastroenterologi

Endokrinologi

Infeksjon

Ernæring

Smerter

Grenseverdier

Kroppsmål

80 kg [GAMMEL], 180 cm, BMI: 24,7 kg/m², BSA: 2 m²

Resuscitering

ja/ja (ikke tatt stilling til)

Diagnoser

ikke dokumentert

Utredning/
behandling

ikke dokumentert

21.10.

22.10.

23.10.

24.10.

25.10.

26.10.

27.10.

28.10.

29.10.

30.10.

31.10.

01.11.

02.11.

03.11.

04.11.

05.11.

06.11.

07.11.

08.11.

09.11.

10.11.

11.11.

12.11.

13.11.

+

To 10.11.2022 (721)

+

Fr 11.11.2022 (722)

+

Lø 12.11.2022 (723)

Kjemoterapiedag

1

2

3

FOLFOXIRI baxter HV TEST

KOPI TEST Trast. s.c./3. uke mon

KOPI TEST Trast. s.c./3. uke mon

FOLFOXIRI baxter HV TEST

TEST 3P Pembro Pemetrex Carbopla

TEST FLOX+ bevacizumab_anti-emet

TEST 3. and su Flox + bevacizuma

TEST 3. and su Flox + bevacizuma

TEST FLOX+ bevacizumab max dose

Vitalparametere

ABP

NBP

Puls

Temp

SpO₂

RF

Pågående kjemotera

Pågående kjemoterapi - se Cytodose

Pågående kjemoterapi - se Cytodose

240

240

240

43,0

100

96

229

229

229

42,6

96

91

218

218

218

42,1

92

86

207

207

207

41,7

88

82

Koordinert kurdagsvisning i Cytodose og Meona knytter systemene sammen

CSAM Cytodose [Kurs/testinstallasjon] - [Revisjon]

File Lege LegeAdministrator Rapporter Vinduer Hjelp

Oppfrisk Lagre Legg til... Sett inn r... Slette Klipp ut Kopier Lim inn Førs

Rekv. nr	erjic	Status	Kur
289711	1	Editeres	BEP dag 1-5 Swnoteca

Ny rekv (...

Ny rekv (...

Sum

BeRekv 20

UfrRekv 3

DagBekr 1

ListRekv

Personalia/Kur Maksim... Kurdosering Kaliske parametre Faste ordinasjoner

Kurstart: 10.11.2022

Dagn	Dato	Må bekr.	Linje	Preparat
1	10.11.2022	☒	1	Kommentar
2	11.11.2022	☐	2	Kommentar
3	12.11.2022	☐	3	Kommentar
4	13.11.2022	☐	4	Kommentar
5	14.11.2022	☐	5	Kommentar

Kreftavdelingen
Helse Bergen
Haukeland Universitetssykehus

Arbeidsskjema

21.01.64 00952
Dottno, Finn (Testpasient)
5020 BERGEN

BEP dag 1-5 Swnoteca

DAG 1, 10.11.2022

Vekt for k

Antiemetika: Netupitant 300 mg/Palonosetron 0.5 mg (Akyneo®) x 1 po, gis 1 time for start Cisplatin, gitt kl.: _____ sign.

Antiemetika: Dexametason 8 mg x 1 po, gis 1 time for start Cisplatin, gitt kl.: _____ sign. spl.

Pose no.	Hydrering	Volum	Adm. måte	Gjøres av	Inf. tid
1	Natriumklorid 9 mg/ml	250 ml	intravenøst	Post	00:00

Brukes som skyll

Pose no.	Medikament	Dose	Blandes i	Volum	Adm. måte	Gjøres av	Inf. tid
1	Bleomycin	30000 i.e.	Natriumklorid 9 mg/ml	50 ml	intravenøst	Apotek	00:05

Pose no.	Hydrering	Volum	Adm. måte	Gjøres av	Inf. tid
1	Natriumklorid 9 mg/ml	1000 ml	intravenøst	Post	02:00

1.10. Informasjon om bruk av Cytodose på Innsiden

Informasjon om Cytodose finnes på Innsiden Helse Bergen, under Kliniske fagsystemer [Cytodose \(sharepoint.com\)](https://sharepoint.com) i Elektronisk Kvalitetshåndbok (EK) i Helse Bergen og i Helse Vest sin samling av regionale retningslinjer for EPJ-systemer.

2. Samarbeid med Sjukehusapoteket i Bergen

2.1 Tidsfrister for rekvirering/leveringsrunder fra apoteket

Cytostatikakurer/medikamentell kreftbehandling (MKB) som skal istandgjøres på apoteket, må rekvireres via Cytodose. Korrekt starttidspunkt må påføres alle medikamentene (NB! ulike starttidspunkt for det enkelte medikament), slik at kurene produseres med tilstrekkelig holdbarhet. Portør vil gå med kurene fra apotekene med faste leveringsrunder.

For bestillinger til Voss sjukehus må leveringsdato spesifiseres som kommentar ved rekvirering. Kurene må bestilles innen kl 13 dagen før den skal administreres.»

Bestillinger som kommer etter kl 12 til samme dag vil sendes fortløpende. Dersom det bestilles mellom kl 12-13, for kurer til neste dag, så vil det bli sendt på post innen kl 9 dagen etter.

Bestillingsfrister og leveringsrunder for cytostatika/medikamentell kreftbehandling fra apoteket:

FRISTER FOR BESTILLING	LEVERINGSRUNDER
Bestillingsfrist (kl.)	Kur leveres innen (kl.)
13:00 dagen før	09:00
13:30 dagen før	09:30
14:00 dagen før	10:00
14:30 dagen før	10:30
15:00 dagen før	11:00
09:00	11:30
09:30	12:00
10:30	13:30
11:00	14:15
12:00	15:00
For kurer bestilt til samme dag etter kl. 13:00: Ring og avtal leveranse med apoteket	

2.2 Apotekets Tilsetningsservice

Ønskes kuren avbestilt/levert på andre tidspunkt må Tilsetningsservice i apoteket kontaktes på tlf. 55 97 53 50.

2.3 Dosering av kurer med sjelden brukte preparater (cytostatika)

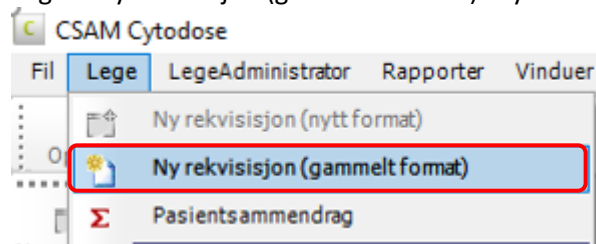
Selv om virkestoffet er inne i Cytodose, vil det ikke nødvendigvis være på lager på apoteket.

For nye eller sjeldent brukte preparat, ta kontakt med apoteket i god tid for å bekrefte lagerbeholdning.

3. Hvordan bestille kur?

3.1 Ny rekvisisjon (gammelt format)

Lege – Ny rekvisisjon (gammelt format). Ny rekvisisjon (nytt format) er ikke i bruk (deaktivert).



3.2 Fane; Personalia/Kur

3.2.1 Fyll inn fødselsnummer 11 siffer (= fødselsdato + personnummer)

CSAM Cytodose - [Rekvisisjon]

FilegeLegeAdministratorRapporterVinduerHjelp

OppfriskLagreLegg til... Sett inn r...SletteKlipp utKopierLim innFørste radForrige radNeste radSiste radAngreSkriverop...Skriv utHjelp

Aktiv pasient: Ingen aktiv pasient

Rekv. nr. 276775, Versjon 1, Status Editeres, Kur 2. KUR OG VIDERE adjuv. Pertu/Trastu/Docetax

Navn Sørneg, Jannice, Personnummer 21.03.05 50231, Overflate 2.00, Endret status Første versjon

Personalia/Kur, Maksimumsdoser, Kurdosering, Kritiske parametre, Faste ordinasjoner/kommentarer, Arbeidsskjema, Ferdigstille

Demografisk informasjon

Personnummer 21030550231, Kjønn kvinne, Alder 17 år, Etternavn Sørneg, Fornavn Jannice

Adresse, Postnummer 0000, Poststed

Doseringsinformasjon

Høyde 180.0 cm, Vekt 80.0 kg, Overflate 2.00 m², Maks overflate 2.40 m², Varsel

Serum kreatinin, GFR, AUC, Overflate beregnet etter Dubois & Dubois

Kur

Diagnose Ca. mammae, Protokoll <Uspesifisert>

Kurdefinisjon 2. KUR OG VIDERE adjuv. Pertu/Trastu/Docetax, Kur ID, Versjon 0.1, Kur i rekken 6

Diverse

Leveres til Kreft poliklinikk, Belastes Kreft poliklinikk, Deltar i studie

Kjemoterapihistorie

Kurstart	Kurnr.	Kur	Ver.	Rekv. nr.	Ver.	Ferdig	Avvik	ELAS	Rekv. dato	Av
09.11.2022	5	2. KUR OG VIDERE adjuv. Pe	0.1	276774	1				17.08.2022	Imei
19.10.2022	4	2. KUR OG VIDERE adjuv. Pe	0.1	276773	1				17.08.2022	Imei
28.09.2022	3	2. KUR OG VIDERE adjuv. Pe	0.1	276769	2				17.08.2022	Imei
07.09.2022	2	2. KUR OG VIDERE adjuv. Pe	0.1	276768	1				17.08.2022	Imei
17.08.2022	1	1. KUR Pertuz/Trastu/Docetax	0.2	276767	1				17.08.2022	Imei

3.2.2 Slå sammen pas. D eller H- nummer med norsk fødselsnummer. Kontakt Systemansvarlig

Slå sammen pasientidentiteter er en funksjon for å kunne:

1. endre fødselsnummer for pasient hvor det er behov for å oppdatere ift tidligere opplysninger eller
2. å slå sammen D og H-nummer med fødselsnummer for pasient når vedkommende får tildelt norsk fødselsnummer

Vedlikehold av pasientidentitet

Du kan i denne dialogen slå sammen to pasientidentiteter.
Gi inn utgående og ny identitet og trykk deretter knapp for å lagre.

Utgående identitet: 12.45.79 08839 44 år Kvinne

Navn: Gryn Telokk

Gateadresse: Gamlehaugen 234242

Postadresse: 5200 OS

rekvisisjoner: 1 **# eksterne doser:** 0

Siste rekvisisjon: 19.03.2024 - BEP dag 1-5 Swenoteca, v 0.7

☒ Endre bare pers. nr ☐ Endre både pers. nr og navn

Ny identitet: 12.05.79 00499 44 år Kvinne

Navn: Gryte Telokk

Gateadresse:

Postadresse: 9999 UTENLANDS POSTADR.

rekvisisjoner: 19 **# eksterne doser:** 0

Siste rekvisisjon: 20.12.2023 - EC 90, v 0.6

OK Avbryt

Cytodose

Fødselsnummer endret fra 12.45.79 08839 til 12.05.79 00499 for alle pasientens rekvisisjoner, tilleggsdoser, kommentarer og bivirkninger.

OK

CSAM Cytodose - (Rekvisisjon 291018)

File Legge Legg til... Sett inn r... Slette Klipp ut Kopier Lim inn Første rad Forrige rad Neste rad Siste rad Angre Skriv ut

Rekvisjon nr: 291018 **Status:** 1 Bekreftet **Kur:** BEP dag 1-5 Swenoteca

Navn: Telokk, Gryn **Fødselsnummer:** 12.05.79 00499 **Overflate:** 2.00 **Endet status:** Første versjon

Personalia/Kur: Maksimumdoser Kurdoseing Kritiske parametre Faste ordinasjoner/kommentarer Arbeidsskjema Ferdigstille

Rekvisisjon 12.05.79 00499 Telokk, Gryn Gamlehaugen 234242 5200 OS ARK NR: 1 av 1 F2

REKVISISJONSSTATUS: FØRSTE VERSJON

KURTYPE:	BEP dag 1-5 Swenoteca	KUR ID:	0119	START OK:	☒	DELTA I STUDIE:	☐
REKV NR:	291018	VERSJON:	1	HØYDE:	180.6 cm	VEKT:	86.0 kg
TL:	Sykehusapoteket i Bergen	FRA:	Helse Bergen	GFR:		AUC:	
AVDELING:	29 tegn i avdelingsnavn xxxxx	POST:	29 tegn i avdelingsnavn xxxxx	DIAGNOSE:	Ca. testis	PROTOKOLL:	«Uspesifisert»

LEVERES DATO	MA BEKR	START TID	PREPARATETS NAVN OG DOSE	OPPLØSNINGSMIDDEL	MOTT. AV	ESKP. AV	PROD. NR
19.03.2024	☐		Bleomycin 30000 i.e. (intravenøst)	Natrumklorid 9 mg/ml 50 ml			
			Caplatin 40 mg; Etoposid 200 mg (intravenøst)	Natrumklorid 9 mg/ml 1000 ml			
20.03.2024	☐		Caplatin 40 mg; Etoposid 200 mg (intravenøst)	Natrumklorid 9 mg/ml 1000 ml			
21.03.2024	☐		Caplatin 40 mg; Etoposid 200 mg (intravenøst)	Natrumklorid 9 mg/ml 1000 ml			
22.03.2024	☐		Caplatin 40 mg; Etoposid 200 mg (intravenøst)	Natrumklorid 9 mg/ml 1000 ml			
23.03.2024	☐		Bleomycin 30000 i.e. (intravenøst)	Natrumklorid 9 mg/ml 50 ml			
			Caplatin 40 mg; Etoposid 200 mg (intravenøst)	Natrumklorid 9 mg/ml 1000 ml			

ANMERKNINGER / KOMMENTARER:
Versjon 1, 19.03.2024 09:41 / lmei_adm
Fødselsnummer endret fra 12.45.79 08839 til 12.05.79 00499.

ANMERKNINGER / KOMMENTARER :

Versjon 1, 19.03.2024 09:41 / lmei_adm :

Fødselsnummer endret fra 12.45.79 08839 til 12.05.79 00499.

Dersom man ved ny rekvirering av kur angir utgående D-nummer, vil Cytodose gi varsel om at pasienten har fått nytt fødselsnummer og bytte til dette. Alle pasientlister vil etter sammenslåing vise nytt fødselsnummer.

[Slå sammen pasientidentiteter i Cytodose 3.1.6 \(helse-bergen.no\)](#)

3.2.3 Sporbarhet:

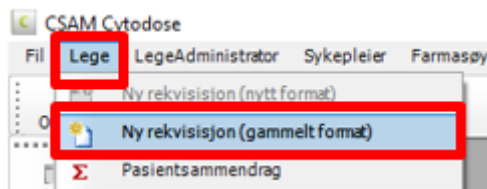
Sykepleiers arbeidsskjema (papir) med pasientens D/H nummer, skannes til DIPS. Skannet arbeidsskjema kan sjekkes opp mot rekvisisjon i Cytodose som inneholder informasjon om sammenslått identitet (D/H nummer til fødselsnummer).

3.2.4 Pasient har fått nytt etternavn – hvordan endre dette i Cytodose?

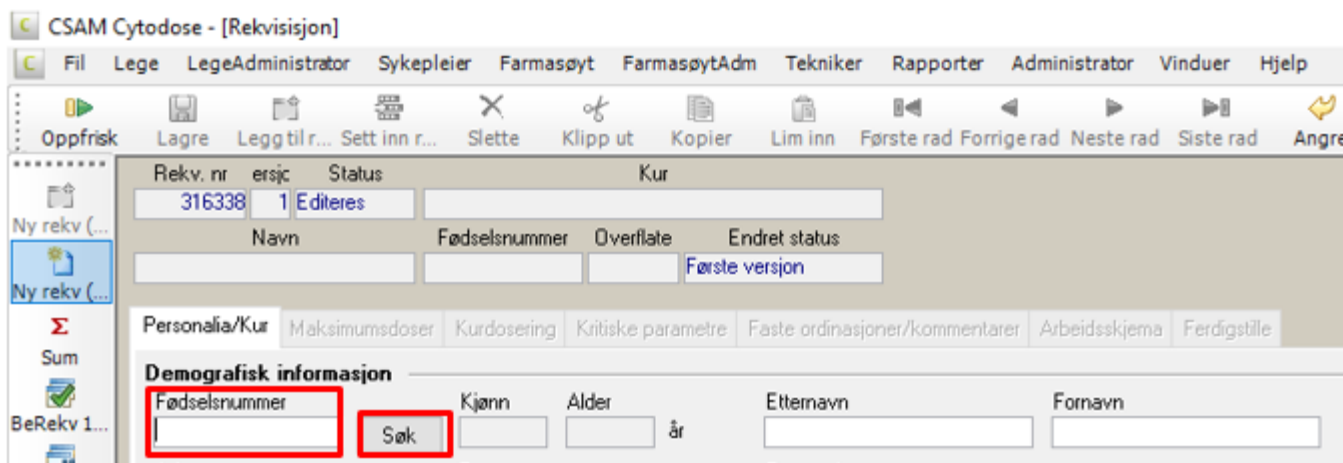
Pasientnavn kan ikke endres i Cytodose (Cytodose innhenter pasientdemografi via DIPS).
Pasientnavn kan ikke endres via funksjonalitet "Endre pasientidentitet".

Eksempel: pasient har endret etternavn

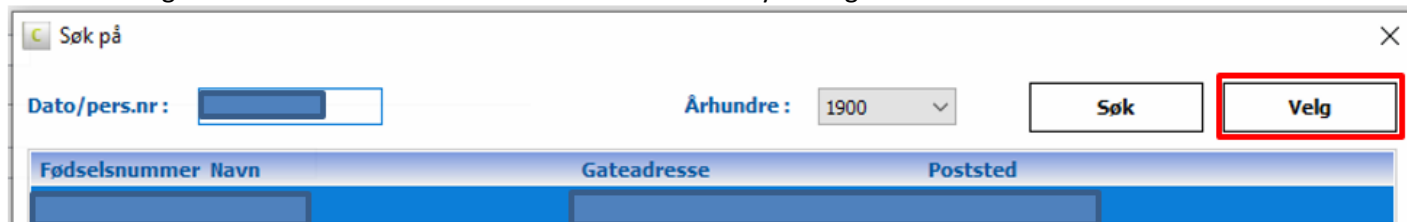
Ved bestilling av ny kur, gå via "Ny rekvisisjon (gammelt format)"



Tast inn fødselsnummer og trykk "SØK" (ikke trykk "enter" – da kommer gammelt etternavn opp)



Pasientdemografi med endret etternavn innhentes fra DIPS – trykk Velg



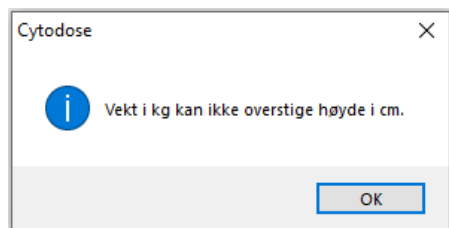
Oppdatert navn vil gjelde denne og senere rekvisisjoner.

Det skapes ikke to separate versjoner av behandlingshistorikk/pasientsammendrag da behandling følger fødselsnummer og ikke navn.

3.2.5 Legg inn høyde og vekt

3.2.6 Grenser for høyde/vekt i Cytodose

Maksimum høyde 250 cm, maksimum vekt 250 kg. Vekt i kg kan ikke være større enn høyden i cm.



3.2.7 Kreatinin, GFR, AUC (er kun nødvendig dersom den aktuelle kuren krever det)

3.2.8 Velg diagnose/protokoll/kurdefinisjon/ «Kur i rekken»

Kurdefinisjon: her velges hvilken kur som skal bestilles – les tittel på kurdefinisjon nøye.

Kur i rekken: manuell inntasting av nummer i rekkefølge for denne kuren.

3.2.9 Maksimal kvadratmeter kroppsoverflate m² BSA (Body Surface Area)

Predefinert i kurdefinisjon:

Maks overflate for pasient for kuren :		
2,40 m^2		

I rekvisisjonsbilde:

Overflate	Maks overflate	Varsel
2,71 m²	2,40 m²	Doseres etter maks. overflate på 2,40 m²

Satt grense for m² (BSA) kan ikke overstyres.

3.2.10 Leveres til/Belastes

Leveres til: hvor skal kuren leveres.

Belastes: enhet (klinikk/avdeling/seksjon) som skal belastes.

Diverse

Leveres til	Belastes
Kreft poliklinikk	Kreft poliklinikk

3.2.11 Pasientsammendrag/Kjemoterapihistorie

Pasientsammendrag - utvidet oversikt over pas. sin medikamentelle kreftbehandling (MKB)/kjemoterapihistorikk.

CSAM Cytodose [Kurs/testinstallasjon] - Pasientsammendrag for Bent Aalvik - 15.04.06 50560

File Lege LegeAdministrator Rapporter Vinduer Hjelp

Oppfrisk Lagre Legg til r... Sett inn r... Slette Klipp ut Kopier Lim inn Første rad Forrige rad Neste rad Siste rad Angre Skriversp... Skriv ut Hjelp

Personnummer: 15.04.06 50560 Navn: Aalvik, Bent Tlf.:
Enhet: (Alle enheter) Gateadresse:
Postadresse:

Kjemoterapihistorikk (15) Rekviserte doser (19) Akkumulerte doser (4)

Vis rekvisisjon Ny rekvisisjon Ny ekstern rekvis. Bruk som mal Journal... List kun aktive List eksterne List kun eksterne

Kurstart	Kunr.	Kurdefinisjon	Ver	Rekv. id	Ver	Sted	Status	Avvik	%	Kommentarer	Rekv. dato	Av
15.07.2023	2	KUR og videre Cetuxima...	0.2	276615	1	Kreft poliklinikk					28.06.2022	Imei
06.10.2022		Paklitaxel ukentlig ca. ma...	0.4	277142	1	Kreft poliklinikk					06.10.2022	Test Lege
04.10.2022		GOP dag 1-BARN-Gemotabi...	0.1	277122	1	BUK Med 3					04.10.2022	Test Lege
16.09.2022		GOP dag 1-BARN-Gemotabi...	0.1	276965	1	BUK Med 3					15.09.2022	Juva
16.09.2022		Test vinkristin maks utplukk	0.2	276969	1	BUK Med 3						
08.09.2022	1	BEAM	0.16	276925	1	Kreft post 1						
08.09.2022		Kopi av TEST Alle administra...	0.4	276917	1	Kreft poliklinikk						
08.09.2022		Kopi av TEST Alle administra...	0.5	276919	1	Kreft poliklinikk						
02.09.2022		TIL TESTING 0 mg grundo...	0.1	276889	1	BUK Med 3					01.09.2022	Juva
01.09.2022		Alltogether HR blokk A	0.1	276875	1	BUK Med 3					31.08.2022	utbs
30.08.2022		Eribulin dag 1 og 8, ca mam...	0.4	276736	1	Kreft poliklinikk			80 %		30.08.2022	Juva
10.08.2022		Eribulin dag 1 og 8, ca mam...	0.4	276732	2	Kreft poliklinikk			80 %		10.08.2022	Juva
28.07.2022	1	BEAM	0.16	276709	1	Kreft poliklinikk					28.07.2022	Juva
06.07.2022		1. KUR Pertuz/Trastu/Docet...	0.2	276670	1	Kreft poliklinikk					06.07.2022	Imei

Kommentarer fra rekvisisjonen
Versjon 1, 01.09.2022 10:16 / Juva :
Lagt inn dose 8 mg manuelt

Pasientsammendraget kommer i tillegg til Kjemoterapihistorie i Rekvisisjonsbildet.

CSAM Cytodose [Kurs/testinstallasjon] - [Rekvisisjon 289479]

File Lege LegeAdministrator Rapporter Vinduer Hjelp

Oppfrisk Lagre Legg til r... Sett inn r... Slette Klipp ut Kopier Lim inn Første rad Forrige rad Neste rad Siste rad Angre Skriversp... Skriv ut

Rekv. nr. 289479 1 Bekreftet Kur Pembrolizumab/Cisplatin/Fluorouracil

Namn Personnummer 21.01.64 00952 Overflate Endet status

Dotno, Finn (Testpasient) 21.01.64 00952 2.00 Første versjon

Personalia/Kur Maksimumsdoser Kurdosering Kritiske parametre Faste ordinasjoner/kommentarer Arbeidsskjema Ferdigstille

Demografisk informasjon

Personnummer 21.01.64 00952 Alder 58 år Etternavn Dotno Fornavn Finn (Testpasient)

Adresse Postnummer 0000 Poststed

Doseringsinformasjon

Høyde 180.0 cm Vekt 80.0 kg Overflate 2.00 m² Maks overflate 2.40 m² Varsel

Serum kreatinin GFR AUC Overflate beregnet etter Dubois & Dubois

Kur Diagnose [Hode/hals] Protokoll <Uspesifisert> Kur ID 0.1 Versjon 0.1 Kur i rekken 1 2

Kurdefinisjon Pembrolizumab/Cisplatin/Fluorouracil

Diverse Leveres til Belastes Delbar i studie

Kreft poliklinikk Kreft poliklinikk

Kjemoterapihistorie

Kurstart	Kunr.	Kur	Ver	Rekv. nr.	Ver	Ferdig	Avvik	ELAS	Rekv. dato
02.11.2022	2	BEP dag 1-5 Swenotece	0.7	289530	1				13.10.2022
12.10.2022		BEP dag 1-5 Swenotece	0.7	289511	1				12.10.2022
11.10.2022	1	Pembrolizumab/Cisplatin/Fluorouracil	0.1	289479	1				10.10.2022

3.2.12 Ekstern dokumentasjon

Kan inneholde protokoll/artikkel med referanse til kuren, skjema til dokumentasjon av f.eks. Calciumfolinat rescue.

3.2.13 Kan man stole på akkumulerte doser?

Akkumulerte doser finnes i Pasientsammendraget

The screenshot shows the Cytodose application window for patient Gry (Testp) with ID 12.05.79 00499. The 'Akkumulerte doser (12)' tab is selected, displaying a table of accumulated doses. The table includes columns for 'Innholdstoff', 'Total mengde', 'pr. overflate', 'Intern mengde', 'pr. overflate', and 'Ekstern'. The data is as follows:

Innholdstoff	Total mengde	pr. overflate	Intern mengde	pr. overflate	Ekstern
Bleomycin (i.e.)	60000,00	33149,17	60000,00	33149,17	
Carboplatin (mg)	1222,20	675,25	1222,20	675,25	
Cisplatin (mg)	97,80	54,03	97,80	54,03	
Cytarabin intratekal (mg)	30,00	16,57	30,00	16,57	
Etoposid (mg)	812,00	448,62	812,00	448,62	
Ifosfamid (mg)	7200,00	3977,90	7200,00	3977,90	

Man kan kun stole på akkumulerte doser dersom sykepleiere signerer elektronisk i Cytodose for at kur er ferdig administrert. Lege oppdaterer akkumulerte doser ved å legge inn ekstern dose (kur gitt på andre sykehus), fjerner dose for kur som seponeres (ikke gis til pasient) og fjern deler av dose i tilfeller der pågående kur må avbrytes og pasient kun får deler av ordinert dose.

Det er ingen varsel for dosebegrensning vedrørende akkumulerte doser.

3.2.14 Hvordan kan jeg registrere kurer (f.eks. mellomkur) gitt ved andre sykehus?

Legge til ekstern dose i akkumulerte doser:

I Cytodose er det leges ansvar å legge til dose når medikamentell kreftbehandling (MKB) er:

- gitt ved andre sykehus
- produsert på post

Legge til eksterne doser:

- Åpne Sammendrag og Akkumulerte dose
- Dobbeltklikk på aktuelt Innholdsstoff
- Høyreklikk og velg Legg til
- Innholdsstoff - velg preparat fra nedtrekksmeny
- Skriv inn dose og velg Enhet fra nedtrekksmeny
- Velg Gitt Dato via kalender
- Legg inn kroppsoverflate
- Gitt sted – skriv inn hvor kuren ble gitt
- Kommentar
- Velg OK
- Signer og velg OK – hver enkelt rad som legges til må signeres

CSAM Cytodose - [Pasientsammendrag for Gry (Testp) Telokk - 12.05.79 00499]

Leggeadministratør Rapport Vinduer Hjelp

Personnummer: 12.05.79 00499 Navn: Telokk, Gry (Testp) YTE:
 Enhet: (Alle enheter) Gateadresse: Drammensveien 350A Postadresse: 5035 BERGEN

Kjemoterapihistorikk (3) Rekvirerte doser (12) Akkumulerte doser (12)

Endre doser... Slett ut

Periode: (Alle doser) ☒ Vis også eksterne doser Minste overflate: 1,81

Innholdstoff	Total mengde	pr. overflate	Intern mengde	pr. overflate	Ekstern mengde	pr. overflate
Bleomycin (i.e.)	60000,00	33149,17	60000,00	33149,17		
Carboplatin (mg)	1222,20	675,25	1222,20	675,25		
Cisplatin (mg)	97,80	54,03	97,80	54,03		
Cytarabin intratekal (mg)	30,00	16,57	30,00	16,57		
Etoposid (mg)	812,00	448,62	812,00	448,62		
Ifosfamid (mg)	7200,00	3977,50	7200,00	3977,50		

Doseringshistorikk for Gry (Testp) Telokk - 12.05.79 00499

Gitt dato	Bestilt	Administrert Enhet	Endret	av	Kommentar
19.11.2022	3000,00 mg		95,00	96,41	95,00
19.11.2022	300,00 mg				
19.11.2022	4000,00 mg				
19.11.2022	1000,00 mg				
19.11.2022	500,00 mg				
19.11.2022	400,00 mg				

Sum: 7200,00

Ekstern dose for Gry (Testp) Telokk - 12.05.79 00499

Du kan i denne dialogen se på og vedlikeholde eksterne doser. Gi inn informasjon om den eksterne dosen og trykk så OK.

Innholdstoff: Ifosfamid Dose: 100 Enhet: mg

Gitt dato: 24.11.2022 Overflate: 1,81

Gitt sted: HBE

Kommentar: xxxxxxxx

Sist endret:

OK Avbryt

Ekstern dose for Gry (Testp) Telokk - 12.05.79 00499

Du kan i denne dialogen se på og vedlikeholde eksterne doser. Gi inn informasjon om den eksterne dosen og trykk så OK.

Innholdstoff: Cyklofosfamid

Dose: 800 Enhet: mg

Gitt dato: 24.11.2022 Overflate: 1,81

Gitt sted: HBE

Kommentar: xxxxxxxx

Sist endret:

OK Avbryt

Signering

Denne oppgaven krever at du signerer først. Gi inn ditt brukernavn og passord og trykk deretter OK.

Oppgave: Lagre endret ekstern dose

Nødvendige rettigheter: Lege administrator (eller) Lege

Brukernavn: lmei

Passord: [Maskert]

SQL Server autentisering

OK Avbryt

3.2.15 Hva gjør jeg dersom kur er bekreftet/bestilt, men den skal seponeres?

Fjern dose fra akkumulerte doser

NB! En produsert kur kan ikke slettes!

Ta kontakt med apoteket for å avklare status på produksjonen (kanskje kuren er kommet til posten)?

Er kur produsert, må sykepleier signere i Cytodose for at kuren er gitt.

NB! Kuren vil komme opp under pasientens kjemoterapihistorie, og det vil se ut som om kuren faktisk ble gitt i oversikten.

Etter at sykepleier har signert for administrering av kur (som ikke er gitt til pasient), må lege fjerne aktuelle doser fra «Akkumulerte doser».

En kan se om sykepleier har signert i Cytodose for mottatt og administrert kur via:

Produksjoner for en rekvisisjon

Produksjoner for rekvisisjon 292348:

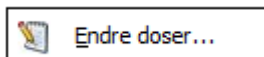
Døgn / linje	Prod. nr	Mottatt	når	av	Hentet	Administrert	når	av
1 3	2022.11.1970	✓	19.11.2022	cariwu	✓	✓	19.11.2022	lmei_sp
6	2022.11.1971	✓	19.11.2022	cariwu	✓	✓	19.11.2022	lmei_sp
7	2022.11.1972	✓	19.11.2022	cariwu	✓	✓	19.11.2022	lmei_sp
10	2022.11.1973	✓	19.11.2022	cariwu	✓	✓	19.11.2022	lmei_sp
20	2022.11.1974	✓	19.11.2022	cariwu	✓	✓	19.11.2022	lmei_sp
23	2022.11.1975	✓	19.11.2022	cariwu	✓	✓	19.11.2022	lmei_sp
30	2022.11.1976	✓	19.11.2022	cariwu	✓	✓	19.11.2022	lmei_sp
	2022.11.1977	✓	19.11.2022	cariwu	✓	✓	19.11.2022	lmei_sp
	2022.11.1978	✓	19.11.2022	cariwu	✓	✓	19.11.2022	lmei_sp

Produksjoner for rekvis. [Ikke produsert Intern (gul)]

Skriv ut Lukk

Fjerner dose:

- Åpne Sammendrag og Akkumulerte dose
- Dobbeltklikk på aktuelt Innholdsstoff
- Marker ønsket legemiddel



- Velg Endre doser
- Klikk i kolonnen Administrert
- Skriv inn dose 0
- Klikk i feltet Kommentar og skriv en kommentar om hvorfor dosen ikke ble gitt
- Høyreklikk i listen og velg Lagre
- Signer og velg OK
- Skal flere doser endres må en skrive kommentar og signere (Lagre knappen) for hver enkelt rad

3.2.16 Hva gjør jeg dersom en pågående cytostatika-infusjon må stoppes og resten seponeres?

Fjern deler av dose i Akkumulerte doser:

F.eks. pga. allergisk reaksjon

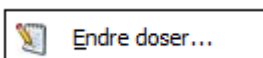
I Cytodose må sykepleier signere for at hele kuren er gitt.

Del av kur som ikke er gitt til pasient må fjernes fra akkumulerte doser

NB! Kuren vil komme opp under pasientens kjemoterapihistorie, og det vil se ut som om hele kuren faktisk ble gitt i oversikten. Se også 3.2.13

Fjerner deler av dose:

- Åpne Sammendrag og Akkumulerte dose
- Dobbeltklikk på aktuelt Innholdsstoff
- Marker ønsket legemiddel



- Velg Endre doser
- Klikk i kolonnen Administrert
- Skriv inn dose pasienten fikk
- Klikk i feltet Kommentar og skriv en kommentar om hvorfor ikke hele dosen ikke ble gitt
- Høyreklikk i listen og velg Lagre
- Signer og velg OK
- Skal flere doser endres må en skrive kommentar og signere (Lagre knappen) for hver enkelt rad

3.2.17 Ny rekvisisjon i Cytodose kreves ved bestilling av restdose / endret dose

Hensikt:

- Sikre at det kun administreres eksakt dose / eksakt restdose medikamentell kreftbehandling/cytostatika (forkortet MKB) til pasienter
- Det skal ikke startes infusjoner med MKB der pasienten kun skal ha deler av innholdet i en infusjonspose
- Sikre at det ikke leveres høyere doser av legemidler for MKB til behandlende avdeling enn det pasienten eksakt skal ha

Se [Cytodose - ny rekvisisjon kreves ved bestilling av rest dose / endret dose \(helse-bergen.no\)](#)

3.3 Fane: Maksimumsdoser

Personalia/Kur	Maksimumsdoser	Kurdosering	Kritiske parametre	Faste ordinasjoner/kommentarer	Arbeidsskjema	Ferdigstille
----------------	-----------------------	-------------	--------------------	--------------------------------	---------------	--------------

3.3.1 Maksimum dose – begrenser dose for det enkelte legemiddel som er angitt

Satt grense kan ikke overstyres.

Maks dose (for det enkelte legemiddel) ved dose utregning via:

- AUC
- Vekt
- Legemiddel som doseres via m2 (BSA) men som har maks dose som er lavere enn maks overflate
- Standard dose

NB! Gjelder kun dosebegrensning i den aktuelle kuren, man får ingen varsel for dosebegrensning vedrørende akkumulerte doser.

CSAM Cytodose - [Rekvisisjon 292348]

File Lege LegeAdministrator Rapporter Vinduer Hjelp

Oppfrisk Lagre Legg til... Sett inn r... Slette Klipp ut Kopier Lim inn Første r

Rekv. nr 292348 1 Bekreftet Kur TEST KUN TIL BRUK VED OPPGRADERING AV ...

Navn Personnummer Overflate Endret status

Telokk, Gry (Testp) 12.05.79 00499 2,71 Første versjon

Personalia/Kur **Maksimumsdoser** Kurdosering Kritiske parametre Faste ordinasjoner/ko

Cytostatika	Dose	Enhet
Vinkristin	2	mg
Metotreksat intratekal	12	mg
Trastuzumab	900	mg
Cytarabin intratekal	30	mg
Prednisolon-natriumsucc	13,4	mg
Trastuzumab s.c. injeksi	600	mg

Ved bruk av både maksimumsdose og maksimum kroppsoverflate i en kur:

Er en «Maksimumsdose» satt lavere enn utregning via «Maksimum overflate», er det «Maksimumsdose» som styrer dosen.

3.4 Fane: Kurdosering

Personalia/Kur	Maksimumsdoser	Kurdosering	Kritiske parametre	Faste ordinasjoner/kommentarer	Arbeidsskjema	Ferdigstille
----------------	----------------	--------------------	--------------------	--------------------------------	---------------	--------------

3.4.1 Doseberegning/Dosejustering/Doseavrunding/Dose%

Kroppsoverflaten i Cytodose blir regnet med Du Bois formel.

Linje	Preparat						
	Preparat	Dose %	Grunndose	Enhet	Utgning	Beregnet	Avrundet
9 Virkestoff	Cisplatin	100	20	mg	overflate	36,2	36,2
10 Virkestoff	Etoposid	100	75	mg	overflate	135,75	135,75

Cytodose genererer et 100% doseringsforslag, i samsvar med kurdefinisjonen.

Grunndose: Utgangsdosen ved 100% dosering. Denne dosen viser ikke på rekvisisjonsskjema og arbeidsseddel (til apotek) og arbeidsskjema (til sykepleier).

Utgangspunkt: Betegner om dosen skal være standard for alle pasienter, eller om grunndosen skal beregnes etter kroppsoverflate, vekt, eller AUC.

3.4.1.1 Beregnet dose

Viser den eksakte dosen som er regnet ut i forhold til utregningsmåten og grunndosen.

- Hvis dosen skal beregnes etter kroppsoverflate og kroppsoverflaten er større enn maksimum, blir dosen beregnet etter maksimum kroppsoverflate.
- Hvis beregnet dose er høyere enn maksimum dosen som er lagt inn i kurdefinisjonen, blir beregnet dose justert til maksimum dose.

Avrundet dose: Viser den avrundete dosen, i henhold til avrundingsregelen for det aktuelle stoffet (defineres av legeadministrator – funksjonalitet ikke i bruk i Cytodose). Dette er dosen som står på rekvisisjonsskjema og arbeidsseddel (til apotek) og arbeidsskjema (til sykepleier).

- Avrundet dose kan ikke være større enn maksimum «kroppsoverflate x grunndose» (dersom den beregnes etter kroppsoverflate)
- Avrundet dose kan ikke være større enn maksimum dose (uansett type utregning).

NB! Funksjonalitet for automatisk doseavrundning er ikke i bruk i Cytodose versjon 3.1.6.

Avrundning av dosen – varsel: Cytodose har ikke en spesiell varsel dersom verdien i avrundet dose avviker mye fra beregnet dose. Samme varsel gis om man runder av 49 mg til 50 mg eller 49 mg til 500 mg.

3.4.1.2 Ingen manuell doseavrundning

NB! Det praktiseres ikke manuell doseavrundning ved bestilling av kur i Cytodose versjon 3.1.6

[Ordinasjon i Cytodose - beslutningsstøtte og ingen manuell doseavrundning \(helse-bergen.no\)](#)

3.4.1.3 Grense for manuell doseavrundning, 5% (doseøkning). Ekstra pasientsikringstiltak.

Det er i Cytodose 3.1.6 satt en grense for manuell doseavrundning (doseøkning) på 5% (spærre som ikke kan overstyres).

Stofftype:	(Alle stoff)	Innholdsstoff:	
	Lagre		Skriv ut liste
Type	Innholdsstoff	Lege regel	Steg Maks %
	<KONSOLIDERING SI/II >	Ingen avrundning	0 5
	Acetazolamid	Ingen avrundning	0 5
	AEZS-108 studie	Avrund til nærmeste	12,50 5
	Afibercept	Ingen avrundning	0 5
	Afibercept ASQoP studie	Ingen avrundning	0 5
	Afibercept/Placebo VELOUR studie	Ingen avrundning	0 5
	Albumin	Ingen avrundning	0 5
	Albumin/Placebo	Ingen avrundning	0 5
	Alemtuzumab	Ingen avrundning	0 5



3.4.1.4 Maks overflate – kvadratmeter kroppsoverflate m2 BSA (Body Surface Area)

Begrenser dose for legemidler i kuren som doseres pr m2 BSA. Satt grense kan ikke overstyres. Under «Varsel» vises det dersom utregnet m2 BSA er over satt grense for aktuell kur.

Overflate	Maks overflate	Varsel
2,71 m ²	2,40 m ²	Doseres etter maks. overflate på 2,40 m ²

Maksimumsdoser – se punkt 3.3.1

3.4.1.5 Dose%

Skal pasienten ha en dosejustering til (f.eks. 80% dose Paklitaxel) – endres dette i «Dose%»

Linje	Preparat	Dose %	Grunddose	Enhet	Utgning	Beregnet	Avrundet	Enhet	Oppløsningsmiddel	Grunnvolum
1	Kommentar	SIDE 1 DAG 1							Vekt for kurstart: _____ kg, kl.: _____ sign.	
2	Kommentar									
3	Virkestoff	Carboplatin	100	6 mg	AUC Cal	1164	1222,2	mg	Glukose 50 mg/ml	500
4	Kommentar	Det er ikke lagt inn maks grense for Carboplatin. Kan bruk til test av 5% grense for manuell doseavrundning								
5	Kommentar									
6	Virkestoff	Paklitaxel	80	80 mg	overflate	153,6	153,6	mg	Natriumklorid 9 mg/ml	250
7	Virkestoff	Trastuzumab	100	6 mg	vekt	900	900	mg	Natriumklorid 9 mg/ml	250

3.4.1.6 Dosereduksjon, kur over flere dager, manuell dosereduksjon for påfølgende dager

Kur over flere dager der dose skal reduseres også for påfølgende dager. Manuell dosereduksjon må gjennomføres for den enkelte dag.

Degn	Dato	Preparat	Dose %	Grunddose	Enhet	Utgning	Beregnet	Avrundet	Enhet	Oppløsningsmiddel
14	06.09.2023	Virkestoff	Cisplatin	50	20 mg	overflate	20	20	mg	Natriumklorid
15	07.09.2023	Virkestoff	Etoposid	100	100 mg	overflate	200	200	mg	

CSAM Cytodose - [Rekvisisjon]

Manuell dosereduksjon må gjennomføres for den enkelte dag

Kurstart: 06.09.2023

Degn	Dato	Må bekr.
1	06.09.2023	☒
2	07.09.2023	☐
3	08.09.2023	☐
4	09.09.2023	☐
5	10.09.2023	☐

Cytodose

Dosen for Cisplatin er endret. Vil du at andre doser og tilsetninger i denne kuren også skal endres tilsvarende? NB! DOSE(R) MÅ ENDRES MANUELT FOR KURENS PÅFØLGENDE DAGER

Ja Nei

Linje	Preparat	Utgning	Beregnet	Avrundet	Enhet	Oppløsningsmiddel
9	Kommentar					
10	Kommentar					
11	Virkestoff	Cisplatin	100	20 mg	overflate	40 40 mg Natriumklorid
12	Virkestoff	Etoposid	100	100 mg	overflate	200 200 mg
13	Kommentar					
14	Kommentar					

Velg JA – NB DOSER(R) MÅ LIKEVEL ENDRES MANUELT FOR KURENS PÅFØLGENDE DAGER

3.4.2 Dosering etter nyrefunksjon

Det er mulig å bruke estimert GFR eller målt GFR.

Cytodose bruker Cockcroft/Gault formel for å regne ut GFR (basert på kjønn, alder, vekt og serum kreatinin). Estimert GFR kan også komme inn som «kritisk parameter» og vil da være regnet ut etter formelen brukt i Laboratoriet (tar ikke hensyn til pasientens vekt).

Hvis GFR er målt, så skal denne verdien legges inn i GFR feltet i fane Personalia/Kur.

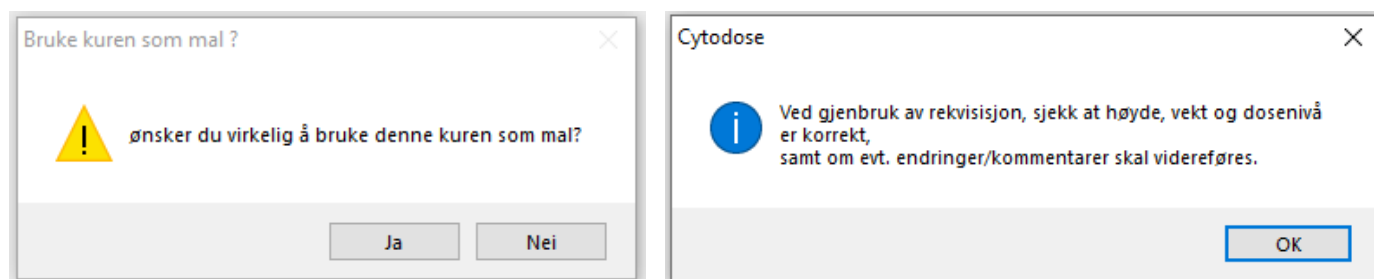
Cytodose bruker Calverts eller Chateluts formel for å regne ut dosene ved bruk av AUC. Kun serum kreatinin trenger å angis ved bruk av Chateluts formel.

Hvis pasienten har dårlig nyrefunksjon, skrives den korrigerte AUC-verdien inn i fane Personalia/Kur. Når man buker en korrigert AUC vil man få en melding om at rekvisisjonens AUC avviker fra den AUC som er definert i kurdefinisjonen, og man blir bedt om å bekrefte det.

3.4.3 Ved bestilling av kur, kan man da kopiere en tidligere kur «Bruk som mal»?

Ja. Lege –søk etter rekvisisjoner – velg post via nedtrekksmeny – merk aktuell rekvisisjon i listen eller søk via fødselsdato og personnummer eller navn, rekvisisjons id, leveres til eller kurdefinisjonsnavn.

Vis rekvisisjon – merk aktuell kur som skal kopieres – dobbeltklikk– Bruk som mal.

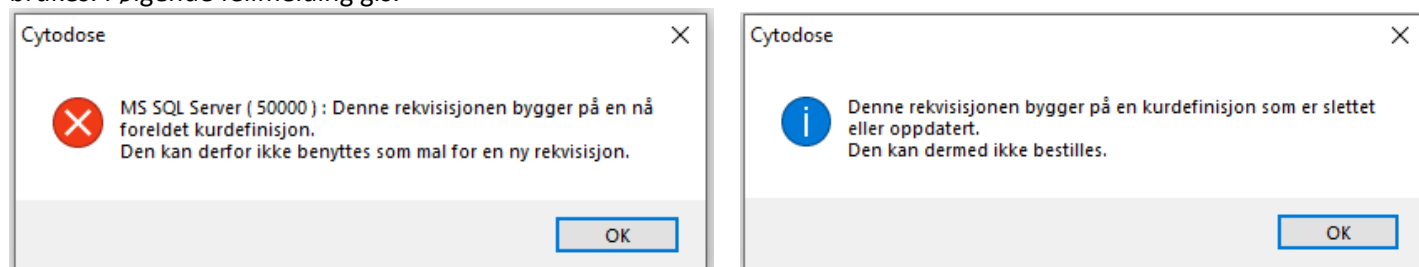


NB! Dagens vekt for pasienten må legges inn.

«Bruk som mal» gir en nøyaktig kopi av forrige bestilling (unntatt kommentarer på rekvisisjonen).

- Endringer som ble gjort ved bestilling av forrige kur, individuelle tilpasninger, videreføres, f.eks. endret dose, eller at det kan være lagt til nye kvalmestillende legemidler.
- Endringer som er gjort i forhold til kurdefinisjonen er ikke synliggjort / blir ikke varslet når tidligere bestilt kur brukes som mal ved bestilling av ny kur.
- Kontroller nøye om det er noe som ikke skal videreføres.

Dersom en kurdefinisjon har blitt oppdatert til ny versjon (eks. fra versjon 0.1 til 0.2), kan funksjon «Bruk som mal» ikke brukes. Følgende feilmelding gis:



Oppdatert versjon av kur må velges. Eventuelle endringer fra i forrige kur må gjøres manuelt før bestilling av ny kur.

3.4.4 Utelate legemidler/cytostatika som skal seponeres

Er det legemidler/cytostatika i kuren som skal seponeres skriver man «0» i «Dose%» eller i «Avrundet». Det anbefales ikke å slett linjen/raden med cytostatika som ikke skal gis. Begrunnelse: Å sette dose 0 av et legemiddel i en kur gir bedre oversikt enn å slette en linje/rad i en kurdefinisjonen.

Viktig med tanke på «Bruk som mal», at det er synlig at et legemiddel ikke ble gitt ved tidligere kur.

Linje	Preparat							Væsker (ml)		
	Preparat	Dose %	Grunndose	Enhet	Utgangning	Beregnet	Avrundet	Enhet	Oppløsningsmiddel	Grunnvolum
7	Virkestoff	Pertuzumab	100	420 mg	standard	420	420	mg	Natriumklorid 9 mg/ml	250
20	Virkestoff	Trastuzumab	100	6 mg	vekt	480	480	mg	Natriumklorid 9 mg/ml	250
42	Virkestoff	Docetaxel	0	100 mg	overflate	0	0	mg	Natriumklorid 9 mg/ml	250

 Ny avdeling Helse Bergen Haukeland Universitetssykehus		21.03.05 50231 Sørneg, Jannice 0000	
Rekvisisjon			ARK NR.: 1 av 5
REKVISISJONSSTATUS : FØRSTE VERSJON			
KURTYPE : 2. KUR OG VIDERE adjuv. Pertu/Tras		KUR ID :	
REKV NR. : 276847		VERSJON : 1	
TIL :		FRA : Helse Bergen	
AVDELING : Ny avdeling		POST : Kreft poliklinikk	
START OK : ☒		DELTAR I STUDIE : ☐	
HØYDE : 180,0 cm		VEKT : 80,0 kg	
OVERFLATE : 2,00 m²		KREATININ :	
DIAGNOSE : Ca. mammae		PROTOKOLL : <Uspesifisert>	
LEVERES DATO	MÅ BEKR.	START TID	PREPARATETS NAVN OG DOSE
26.08.2022	☐		Pertuzumab 420 mg (Intravenøst)
			Trastuzumab 480 mg (Intravenøst)
			Docetaxel 0 mg (Intravenøst)
OPPLØSNINGSMIDDEL		MOTT. AV	EKSP. AV
Natriumklorid 9 mg/ml 250 ml			
Natriumklorid 9 mg/ml 250 ml			
Natriumklorid 9 mg/ml 250 ml			
PROD. NR			

3.4.5 Individuelle tilpasninger (eks. kvalmestillende, premedikasjon, hydrering)

Kvalmestillende/premedikasjon, hydrering:

Linje	Preparat						
	Preparat	Dose %	Grunndose	Enhet	Utgangning	Beregnet	Avrundet
1	Kommentar	Antiemetika: Netupitant 300 mg/palonosetron 0.5 mg (Akynzeo®) x 1 po gitt kl.: _____ sign. spl.: _____					
2	Kommentar	Premedikasjon: Dexametason 12 mg x _____ po/iv, sign. spl. opptrekk: _____/_____ gitt kl.: _____ sign. spl.: _____					
3	Kommentar						

Linjer/rader kan slettes (fjerne legemiddel, hydrering). Kvalmestillende, premedikasjon, hydrering kan endres eller en kan legge til ny linje/rad.

NB! Funksjonen «Slett rad» skal brukes med forsiktighet. Det finnes ingen mulighet å angre noe man har slettet!

NB! Husk signaturlinje for sykepleiers dokumentasjon av:

- administrering av po legemidler
- dokumentasjon av gjennomført dobbeltkontroll for opptrekk av IV legemiddel og administrering

3.4.6 Endre infusjonsvæske

Aktuelt f.eks. dersom pasienten har diabetes, og oppløsningsmiddel i kurdefinisjonen er glukose.

Ønsker legen å endre type eller volum av infusjonsvæske legemiddelet skal blandes i, kontakt apotek for informasjon om blandbarhet og evt. konsentrasjonsgrenser.

NB! Sjukehusapoteket i Bergen skal sende med skriftlig dokumentasjon dersom væskevolum brukt til utblanding er endret i forhold til kur bestilling.

[Cytostatika - håndtering i Helse Bergen](#) punkt 11.2 Intravenøs administrasjon

3.4.7 Dato for kurstart

Kurstart = den datoen kuren skal starte.

Når kuren rekvireres, kommer dagens dato automatisk opp, og kurstart dato må følgelig i de fleste tilfellene settes manuelt. Ved rekvirering av kur må man kun endre dato i feltet «Kurstart».

Ved neste klikk skal dato for de påfølgende kurdøgnene endres da automatisk. Man må ikke endre dato under de enkelte kurdøgnene. Gjør man det, vil Cytodose automatisk endre dato tilbake, uten at man får varsel om dette.

The screenshot shows the Cytodose software interface. At the top, there are fields for 'Telokk, Gry', '12.05.79 00499', and '2.00 Første versjon'. Below these are tabs: 'Personalia/Kur', 'Maksimumsdose', 'Kurstart', 'Kritiske parametre', 'Faste ordinasjoner/kommentarer', 'Arbeidsskjema', and 'Ferdigstille'. The 'Kurstart' tab is selected. Below the tabs, there is a 'Kurstart' field with a dropdown menu showing '07.11.2022'. To the right of this field, a red text box says: 'Endring av dato gjøres her. Datoendring under «Døgn» vil automatisk tilbakestilles i forhold til dato under «Kurstart»'. Below this is a table with columns: 'Døgn', 'Dato', 'Må bekr.', 'Linje', 'Preparat', 'Dose %', 'Grunndose', 'Enhet', 'Utgning', 'Beregnet', 'Avrundet', 'Enhet', 'Oppløsningsmiddel', and 'Gru'. The table has 5 rows, each with a 'Døgn' number (1-5), a 'Dato' (07.11.2022 to 11.11.2022), a 'Må bekr.' checkbox, and a 'Linje' number (1-5). The 'Preparat' column contains text: 'Antiemetika: Netupitant 300 mg/Palonosetron 0.5 mg (Akynzeo®) x 1 po, gis 1 time før start Cisplatin, gitt kl.: ____ sign. spl.: ____' and 'Antiemetika: Dexametason 8 mg x 1 po, gis 1 time før start Cisplatin, gitt kl.: ____ sign. spl.: ____'.

Sperre for å kunne bestille kur for dato tilbake i tid

The screenshot shows a warning dialog box with the title 'Kurdagen er i fortiden'. It contains a red 'X' icon and the text: 'Kurdagen har allerede passert og kan derfor ikke bekreftes. Datoer kan endres i kurdefinisjons fliken. Når datoen er rettet til i dag eller framtid, kan dagen bekreftes.' There is an 'OK' button at the bottom right.

3.4.8 Start tid for et legemiddel = klokkeslett for når legemiddelet skal gis pasienten

Sjukehusapoteket i Bergen skal levere kur innen starttid. Se mer under punkt 2.1.

Korrekt starttid må påføres for å sikre rett prioritering hos apoteket, samt tilstrekkelig holdbarhet på kur.

Å føre opp samme klokkeslett på alle legemidlene, vil kunne tolkes som om alle legemidlene skal gis samtidig.

CSAM Cytodose [Kurs/testinstallasjon] - [Revisjon]

Legge Legg til Sett inn Slette Klipp ut Kopier Lim inn Første rad Forrige rad Neste rad Siste rad Angre Skriveop... Skriv ut Hjelp

Aktiv pasient: Ingen aktiv pasient

Rekv. nr. 276847 Kur 2 KUR OG VIDERE ADV. Pertu/Trastu/Doc

Navn Sæmæg, Janne Personnummer 21.03.05.50231 Overflate Endet status 2.00 Første versjon

Personalia/Kur Maksimumsdoser Kurdosering Kritiske parametre Faste ordinasjoner/kommentarer Arbeidsskjema Ferdigstille

Kurstid: 29.08.2022

Dag	Dato	Må bek	Linje	Preparat	Dose %	Grunndose	Enhet	Utegring	Beregnet	Avrundet	Enhet	Oppsløringsmiddel	Grunnvolum	Utegring	Beregnet	Avrundet	Gjøres av	Tilberedning	Infusjonstid	Start tid	Slutt tid	
1	23.08.2022		4	Kommentar																		
			5	Kommentar																		
			6	Kommentar																		
			7	Vilsetill		100	420 mg	standard	420	420	mg	Natriumklorid 9 mg/ml	250	standard	250	250	Apotek	intravenøst	00	30 min	00.00	
			8	Kommentar																		
			9	Kommentar																		
			10	Kommentar																		
			11	Kommentar																		
			12	Kommentar																		
			13	Kommentar																		
			14	Kommentar																		
			15	Kommentar																		
			16	Kommentar																		
			17	Kommentar																		
			18	Kommentar																		
			19	Kommentar																		
			20	Vilsetill		100	6 mg	vekt	480	480	mg	Natriumklorid 9 mg/ml	250	standard	250	250	Apotek	intravenøst	00	30 min	00.00	
			21	Kommentar																		
			22	Kommentar																		
			23	Kommentar																		
			24	Kommentar																		
			25	Kommentar																		
			26	Kommentar																		
			27	Kommentar																		
			28	Kommentar																		
			29	Kommentar																		
			30	Kommentar																		
			31	Kommentar																		
			32	Kommentar																		
			33	Kommentar																		
			34	Kommentar																		
			35	Kommentar																		

Tilberedning: Tilberedningsstoffer Mengde Enhet Utegring Beregnet Avrundet

Værkeregnak: ☐ OBSERVASJONSKJEMA

Sjekk infusjonstid for kurens ulike komponenter mm

Koordiner starttidspunkt av kur med oppmøtetidspunkt for pasient

Cytodose tillater bestilling tilbake i tid (bestilling av kur til kl. 10:00 kan gjennomføres samme dag kl. 15:00).

CSAM Cytodose [Kurs/testinstallasjon] - [Revisjon 276848]

Legge Legg til Sett inn Slette Klipp ut Kopier Lim inn Første rad Forrige rad Neste rad Siste rad Angre Skriveop... Skriv ut Hjelp

Aktiv pasient: Ingen aktiv pasient

Rekv. nr. 276848 Kur 2 KUR og videre Cytomab + BRAF inhibitor p

Navn Anglegård, Jørn E Personnummer 12.05.00.50295 Overflate Endet status 2.00 Første versjon

Personalia/Kur Maksimumsdoser Kurdosering Kritiske parametre Faste ordinasjoner/kommentarer Arbeidsskjema Ferdigstille

Revisjon

REKVISISJONSSTATUS: FØRSTE VERSJON

KURTYPE: 2 KUR og videre Cytomab + BRAF

REKV NR.: 276848

VERSION: 1

FRA: Helse Bergen

AVDELING: 12.05.00.50295

POST: 0000

DIAGNOSE: (recti)

PROTOKOLL: «Uspesifisert»

LEVERES DATO	MÅ BEKR	START TID	PREPARATETS NAVN OG DOSE	OPPLØSNING	MIDDEL	MOTT AV	EXSP AV	PROD. NR
26.08.2022	☐	08:00	Cetuximab 5 mg/ml 500 mg (intravenøst)		Natriumklorid 9 mg/ml 250 ml			

ANMERKNINGER / KOMMENTARER:

Versjon 1, 26.08.2022 08:32 / imei:

Bestille kur med starttidspunkt tilbake i tid

Bestilling gjennomføres 26.08.22 kl. 08:31 - med ønsket starttidspunkt 26.08.22 kl. 08:00

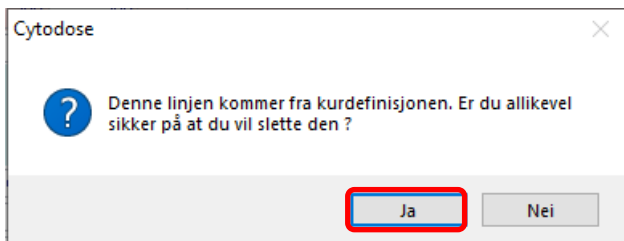
NB: Det kommer ikke opp varsel om man har ved en feiltagelse bestilt dose for tilbake i tid.

3.4.9 Flere dagers kur, og en er usikker på om kuren kan gis dag 5

Man kan lage en hake ved siden av kurdøgnet i rubrikken «Må bekreftes». Da vil ikke bestilling dag 5 bli utført før dagen bekreftes.

3.4.10 Man skal gi en flere døgns kur, men siste dogn skal seponeres

I dette tilfellet kan man seponere alle linjene/radene på aktuelt dogn – og deretter slette hele døgnet.



3.4.11 Bestille kur (ikke cytostatika) som skal produseres på post («Gjøres av» «Post»), trekkes opp på poliklinikk/sengepost

Medikamentell kreftbehandling som ikke er cytostatika, kan trekkes opp på post.

Bestilling av «Gjøres av» «Post» går ikke via apotek eller sykepleiermodul, men rett til pasientens behandlingshistorikk.

Preparat				Væsker (ml)			Tilberedning	
Preparat	Grunndose	Enhet	Utgang	Oppsløsningsmiddel	Grunnvolum	Utgang	Gjøres av	Adm.måte
Før injeksjon av trastuzumab kl.: ____ BT: ____ Puls: ____ Sign.: ____								
Trastuzumab s.c. injeksjon	600,00 mg	standard	Ingen		0 standard		Post	subcutant
Trastuzumab til subcutan administrering trekkes opp på post								
Sign. spl. opptrekk Trastuzumab: ____ / ____								

3.4.12 Dosering av kurer med sjelden brukte cytostatika

Sjelden brukte cytostatika er ikke nødvendigvis på lager på apoteket, selv om virkestoffet ligger inne i Cytodose. Ta kontakt med apoteket i god tid for å avklare bestilling.

3.5 Fane: Kritiske parameter

Personalia/Kur | Maksimumsdoser | Kurdosering | **Kritiske parameter** | Faste ordinasjoner/kommentarer | Arbeidsskjema | Ferdigstille

CSAM Cytodose [Kurs/testinstallasjon] - [Revisjon]

Legge LeggeAdministrator Rapporter Vinduer Hjelp

Oppfrisk Lagre Legg til... Sett inn... Slette Klipp ut Kopier Lim inn Første rad Forrige rad Neste rad Siste rad Angre Skriv ut Skriv ut Hjelp

Legge: Signatur Dato / klokke

Ny rekvisit: Ingen aktiv pasient

Rekv. nr. 276553 Status: BEP dag 1-5 Svenotica

Ny rekvisit: Navn: Personnummer: 12.05.79 00499 Dose: 2.00 Faste versjon

Personalia/Kur Maksimumsdoser Kurdosering **Kritiske parameter** Faste ordinasjoner/kommentarer Arbeidsskjema Ferdigstille

Kurstart: 30.08.2022

Dag	Dato	Må bekräftes	Kritiske parameter hentet	Hentet dato	Bekreftet	Bekreftet av	Bekreftet dato
1	30.08.2022	☒	☒		☒		

Bekreft dagen

Hent kritiske parameter

Signering

Denne oppgaven krever at du signerer først.
Gi inn ditt brukernavn og passord og trykk deretter OK.

Oppgave: Bekreft kurdag med avvik

Nødvendige rettigheter: grlegge (eller) grleggsadm (eller) grsyke (eller) gradm

Brukernavn: Inet

Passord: *****

SQL Server autentisering

OK Avbryt

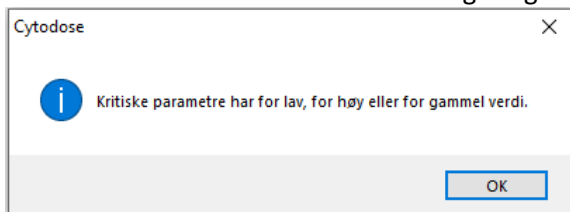
Kritiske parameter:

Kritisk parameter	Planlagt dato	Auto salt	Verdi	Enhet	Krav over	Krav under	Maks dager gammel	Varsel
B-Leukocyter	28.08.2022	☐	3.00		2.50		1	Vend for gammel
B-Trombocyter	29.08.2022	☐	99.00		100.00		1	Vend for lav
U-Nyte, gran	29.08.2022	☒	3.00		1.50		1	Vend for høy
S-Kreatinin	29.08.2022	☐	122.00		120.00		1	Vend for høy

Er labsvar innenfor
satt grenser for kuren
- bekräft dagen

3.5.1 Laboratorieverdier innhentes fra DIPS

Varsler om laboratorieverdier utenfor gitte grenser eller tidsintervall kan overprøves.



NB! Ved problemer med innhenting av laboratorieverdier, at de ikke blir hentet eller bare delvis hentet, eller det blir hentet gamle verdier, eller at personopplysninger ikke blir hentet: Meld til Helse Vest IKT slik at årsaken kan bli funnet og feil rettet.

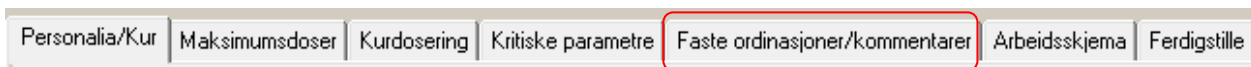
Feil meldes via meldeskjema for Cytodose: <https://kundeweb.ihelse.net/assystnet/#serviceOfferings/482>

Manuell nødrutine for blodprøvesvar i Cytodose ved stopp i DIPS/DIPS i lesemodus, se 1.8.3

[Manuell nødrutine for blodprøvesvar i Cytodose ved stopp i DIPS/DIPS i lesemodus \(helse-bergen.no\)](https://helse-bergen.no)

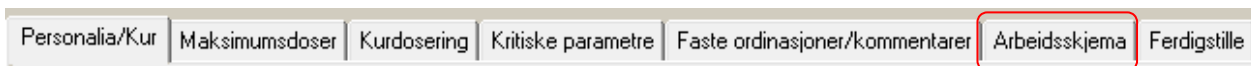
3.5.2 Bekreft dagen – må gjennomføres selv om det ikke foreligger krav til «kritiske parameter».

3.6 Fane: Faste ordinasjoner/kommentarer



Informasjon som vises under «Arbeidsskjema».

3.7 Fane: Arbeidsskjema



3.7.1 Papirutskrift av arbeidsskjema = sykepleiers arbeidsredskap

Papirutskrift av arbeidsskjema er sykepleiers arbeidsredskap for administrasjon og dokumentasjon av medikamentell kreftbehandling i Cytodose.

NB! Endringer som utføres etter at bestilling er sendt genererer en ny bestilling og en ny versjon av arbeidsskjema. Nytt arbeidsskjema må da skrives ut og formidles til sykepleier.

Lege og sykepleier kan skrive ut arbeidsskjema/rekvisisjon via fanene «Arbeidsskjema»/ «Ferdigstill»

CSAM Cytodose - [Rekvisisjon 292348]

File Lege LegeAdministrator Rapporter Vinduer Hjelp

Oppfrisk Lagre Legg til r... Sett inn r... Slette Klipp ut Kopier Lim inn Første rad Forrige rad Neste rad Siste rad Angre Skriverop... Skriv i

Rekv. nr 292348 Status 1 Bekreftet Kur TEST KUN TIL BRUK VED OPPGRADERING AV ...

Ny rekvisisjon ...

Navn Personnummer Overflate Endret status

Telokk, Gry (Testp) 12.05.79 00499 2,71 Første versjon

Personalia/Kur Maksimumsdoser Kurdosering Kritiske parametre Faste ordinasjoner/kommentarer Arbeidsskjema Ferdigstille

Kreftavdelingen
Helse Bergen
Haukeland Universitetssykehus

12.05.79 00499
Telokk, Gry (Testp)
Drammensveien 350A
5035 BERGEN

Rekvisisjon

ARK NR. : 1 av 1 **F2**

REKVISISJONSSTATUS : FØRSTE VERSJON

KURTYPE : TEST KUN TIL BRUK VED OPPGRADI	KUR ID :	START OK : ☒	DELTAR I STUDIE : ☐
REKV NR. : 292348	VERSJON : 1	KURNUMMER :	HØYDE : 190,0 cm
TIL : Sjukehusapoteket i Bergen	FRA : Helse Bergen	VEKT : 150,0 kg	OVERFLATE : 2,71 m²
AVDELING : Kreftavdelingen	POST : Kreft poliklinikk	GFR : 169	AUC : 6
		DIAGNOSE : Test diagnose	KREATININ : 90
			PROTOKOLL : Test protokoll

3.8 Fane: Ferdigstille (= rekvisisjonen til apoteket)

Personalia/Kur Maksimumsdoser Kurdosering Kritiske parametre Faste ordinasjoner/kommentarer Arbeidsskjema **Ferdigstille**

3.8.1 Hva skal kontrolleres?

Les nøye gjennom rekvisisjonen! Her skal lege bl.a. kontrollere navn, fødselsdato og personnummer, kurtype, høyde, vekt, kroppsoverflate, hvor kuren skal leveres, dato, når kuren skal gis og kurdosering.

3.8.2 Hvordan ivareta kontrasignering?

Bruk kommentarfelt nederst i «Rekvisisjon» – «Anmerkninger til endringer i denne versjon». Her kan man skrive hvem som har kontrasignert kuren: «kontrasignert» av, «kontrollert av dr. ...».

Dersom en overlege skal kontrasignere, og vedkommende f.eks. sitter ved en annen PC, kan lege i spesialisering evt. legge kuren på «Avventende rekvisisjoner» og overlege hente den derfra og bestille.

Rekvisisjon

REKVISISJONSSTATUS: FØRSTE VERSJON

LEVERES	MA	START	PREPARATETS NAVN OG DOSE	OPPLØSNINGSMIDDEL	MOTT. AV	EXP. AV	PROD. NR
07.11.2022	☐		Bleomycin 30000 i.e. (intravenøst)	Natriumklorid 9 mje/ml 50 ml			
08.11.2022	☐		Caplatin 40 mg; Etoposid 200 mg (intravenøst)	Natriumklorid 9 mje/ml 1000 ml			
09.11.2022	☐		Caplatin 40 mg; Etoposid 200 mg (intravenøst)	Natriumklorid 9 mje/ml 1000 ml			
10.11.2022	☐		Caplatin 40 mg; Etoposid 200 mg (intravenøst)	Natriumklorid 9 mje/ml 1000 ml			
11.11.2022	☐		Bleomycin 30000 i.e. (intravenøst)	Natriumklorid 9 mje/ml 50 ml			
	☐		Caplatin 40 mg; Etoposid 200 mg (intravenøst)	Natriumklorid 9 mje/ml 1000 ml			

Anmerkninger til endringer i denne versjonen :
Dobbelktkontroll dosering ved dr. abcd
Beskjed til apotek

Anmerkninger til endringer i denne versjonen :
Dobbelktkontroll dosering ved dr. abcd
Beskjed til apotek

3.8.3 Hvor skriver man beskjed til apotekets produksjonsavdeling?

Bruk kommentarfelt nederst i «Rekvisisjon» – «Anmerkninger til endringer i denne versjon». I dette feltet kan man skrive beskjed til apotekets produksjonsavdeling. Se 2.8.2

Eks.: «Ber om at Cytarabin som skal gis dag 2 kl. 08, leveres dag 1.» Denne beskjeden vil fremkomme på apotekets rekvisisjon (men ikke på sykepleierens arbeidsskjema). Ved viktige beskjeder må man også ringe apoteket, tlf. 55 97 53 50.

NB! Feltet skal ikke brukes til tekst av pasientsensitiv karakter.

3.8.4 Bestill/Avvent/Slett

«Bestill», dvs. kuren registreres klar til produksjon på apoteket. I praksis skrives det automatisk ut rekvisisjonsskjema på apoteket, og arbeidssedler til bruk i apoteket blir fortløpende skrevet ut av apotekpersonalet.

NB! Dersom man blir oppmerksom på at bestillingen må endres, ring apoteket snarest tlf. 55 97 53 50.

«Avvent», dvs. ingen forberedelser gjøres på apoteket før kuren er bekreftet. Kuren kan endres og slettes uten at det er nødvendig med telefonisk kontakt med apoteket.

«Slett», dvs. at kuren makuleres. Ingenting er registrert på apoteket, og ingenting lagres i pasientens kjemoterapihistorie

3.8.5 Utskrift av rekvisisjon/arbeidsskjema for sykepleiers kontroll av vekt (doseringsvekt)

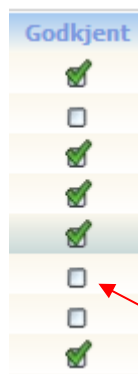
Kur er kontrollert av dr. abcd Melding til apotek

Utskrift, se 3.7.1

Rutine som gjelder ved Kreftavdelingen: Rekvisisjonen skrives ut sammen med arbeidsskjemaet. Rekvisisjonen inneholder opplysninger om pasientens høyde og vekt som er grunnlag for bestilling av kur. Sykepleier foretar kontroll av høyde og vekt (spør pasienten), evt. kontroll måler/veier, før kur gis pasienten.

3.9 Hvorfor finner jeg ikke kurdefinisjonen under valgmuligheter ved dosering av kur?

Er den godkjent? (Se via «Søk etter kurdefinisjoner» om den er godkjent og signert.)



Uten hake = kurdefinisjonen er ikke godkjent = kan ikke brukes til bestilling

Dersom kuren ikke er godkjent, er det legeadministrator på din enhet som har tilgang til å lage / godkjenne kurdefinisjoner som må godkjenne kuren.

Dersom kuren er godkjent, og du ikke får den opp, er den ikke linket mot diagnosen du har valgt. Kontakt legeadministrator på din enhet, og be vedkommende endre dette. Som en nødløsning, kan man velge en diagnose kurdefinisjonen er linket mot og dosere kuren. Man må da dokumentere korrekt diagnose i Dips.

3.10 Behov for å ordinere en kur som det ikke er laget en kurdefinisjon på

Kontakt legeadministrator på din enhet.

Nødløsning dersom enhetens legeadministrator er ikke tilgjengelig: Ny rekvisisjon – fødselsdato og personnummer eller navn – Søk – Velg en liknende kurdefinisjon (eller en kort kurdefinisjon). Under «Kurdosering» kan du nå slette (alt), endre, og legge til det du måtte ønske. Kurdefinisjonens navn kan ikke endres, men alt annet kan endres. Dette er en nødløsning, ikke en anbefaling.

4. Bekreftede rekvisisjoner

4.1 Sorteringsmuligheter bekreftede rekvisisjoner

Sortere på «Leveres til» + «Vis kun rekvisisjoner med kurstart frem i tid»

CSAM Cytodose [Kurs/testinstallasjon] - [Bekreftede rekvisisjoner]

Leveres til: **Kreft poliklinikk** ☒ Vis kun rekvisisjoner med kurstart frem i tid

Vis rekvisisjon | Skriv ut liste | Ny rekvisisjon | Sammenheng

Kurstart	Personnummer	Navn	Kurdefinisjonsnavn	Nytt format	Post	Diagnose	Protokoll	Rekv. id	Versjon	Bestilt	av
15.07.2023	15.04.06 50560	Aalvik, Bent	2. KUR og videre Cetuximab...	☐	Kreft poliklinikk	Ca. col/recti	<Uspesifisert>	276615	1	28.06.2022	Imei
21.12.2022	21.03.05 50231	Sørneg, Jannice	2. KUR OG VIDERE adjuv. P...	☐	Kreft poliklinikk	Ca. mammae	<Uspesifisert>	276836	1	24.08.2022	Imei
30.11.2022	21.03.05 50231	Sørneg, Jannice	2. KUR OG VIDERE adjuv. P...	☐	Kreft poliklinikk	Ca. mammae	<Uspesifisert>	276775	1	17.08.2022	Imei
09.11.2022	21.03.05 50231	Sørneg, Jannice	2. KUR OG VIDERE adjuv. P...	☐	Kreft poliklinikk	Ca. mammae	<Uspesifisert>	276774	1	17.08.2022	Imei
19.10.2022	21.03.05 50231	Sørneg, Jannice	2. KUR OG VIDERE adjuv. P...	☐	Kreft poliklinikk	Ca. mammae	<Uspesifisert>	276773	1	17.08.2022	Imei
07.10.2022	23.07.72 00290	Nett, Else	Test JEH 1. KUR FOLFOX pv...	☐	Kreft poliklinikk	<Uspesifisert>	<Uspesifisert>	277084	1	30.09.2022	Test Lege admin
06.10.2022	15.04.06 50560	Aalvik, Bent	Paklitaxel ukentlig ca. ma...	☐	Kreft poliklinikk	Ca. mammae	<Uspesifisert>	277142	1	06.10.2022	Test Lege

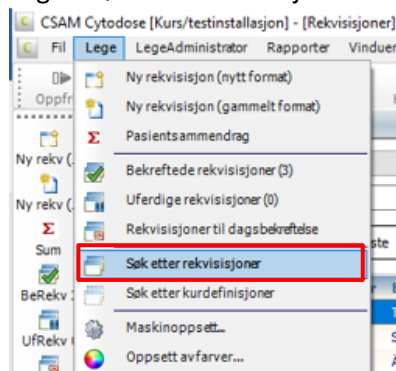
4.2 Hvordan endre dose, klokkeslett eller dato i en rekvisisjon som allerede er bekreftet?

En rekvisisjon kan endres frem til produksjon av en kur er registrert som ferdig produsert på apoteket. Både apotek og sykepleier må kontaktes/informeres når det gjøres endringer da disse i stor grad arbeider på papir som ikke blir oppdatert ved elektronisk endring av rekvisisjon.

NB! Endringer skal ikke gjøres uten at apoteket er kontaktet på tlf. 55 97 53 50. Dette for å forhindre at det foreligger to sett med rekvisisjoner og arbeidssedler på apoteket, dvs. fare for dobbelt opptrekk, slik at feil dose kan bli administrert til pasient.

NB! Informer også sykepleier. Arbeidsskjema kan være skrevet ut på opprinnelig rekvirert kur, og det må i så fall makuleres og erstattes med oppdatert arbeidsskjema.

Lege – søk etter rekvisisjoner



Velg post via nedtrekksmeny – merk aktuell rekvisisjon i listen eller søk via fødselsdato og personnummer, navn, rekvisisjons id eller kurdefinisjonsnavn. Vis rekvisisjon – merk aktuell kur – dobbeltklikk

CSAM Cytodose [Kurs/testinstallasjon] - [Rekvisisjoner]

File Lege LegeAdministrator Rapporter Vinduer Hjelp

Oppfrisk Lagre Legg til r... Sett inn r... Slette Klipp ut Kopier Lim inn Første rad Forrige rad Neste rad Siste rad Angre Skriverop... Skriv ut Hjelp

Aktiv pasient : Ingen aktiv pasient

Ny rekvisisjon til: (Alle poster) Rekvisisjons id: Kurdefinisjonsnavn: Personnummer: Etternavn: Fornavn: ☐ Vis også rekvisisjoner med status Under arbeid

Rekv. id	Versjon	Personnummer	Etternavn	Fornavn	Kurstart	Ferdig	Leveres til	Kur ID	Kurdefinisjonsnavn	Versjon	Nasj. std.	Studie
276853	1	12.05.79 00499	Telokk	Gry	30.08.2022	☒	Kreft poliklinikk	0139	BEP dag 1-5 Sivenotoca	0.7	☒	☒
276850	1	21.03.05 50231	Sørneg	Jannice	27.08.2022	☒	Kreft poliklinikk	1229	Trastuzumab s.c./3. uke ...	0.4	☐	☐
276848	1	12.05.00 50295	Ånglegård	Anniké	26.08.2022	☒	Kreft poliklinikk	2	KUR og videre Cetuxim...	0.3	☐	☐
276836	1	21.03.05 50231	Sørneg	Jannice	21.12.2022	☒	Kreft poliklinikk	2	KUR OG VIDERE adjuv...	0.1	☐	☐
276832	1	12.05.00 50295	Ånglegård	Anniké	15.09.2022	☒	Kreft poliklinikk	2	KUR og videre Cetuxim...	0.2	☐	☐
276831	1	12.05.00 50295	Ånglegård	Anniké	08.09.2022	☒	Kreft poliklinikk	2	KUR og videre Cetuxim...	0.2	☐	☐
276830	1	12.05.00 50295	Ånglegård	Anniké	01.09.2022	☒	Kreft poliklinikk	2	KUR og videre Cetuxim...	0.2	☐	☐
276829	1	12.05.00 50295	Ånglegård	Anniké	25.08.2022	☒	Kreft poliklinikk	1	KUR Cetuximab + BRA...	0.2	☐	☐

Versjoner **Endre** Annullere Bruk som mal

Endre rekvisisjon

Du har bedt om å endre denne rekvisisjonen. Rekvisisjonen har kurdøgn fra nummer 1 til 5. Vennligst angi fra og med hvilket kurdøgn du ønsker å endre. OBS: Husk å si ifra til sykepleier at kuren er endret.

Kurdøgnnummer:

rekvisisjon med kur over flere dager

Endre – nå kan man gjøre de endringene man skal – i kommentarfeltet skriver man hva man har endret (Dose? Dato? Klokkeslett?) i forhold til opprinnelig rekvisisjon – Bestill

Rekv. nr. 276853 Versjon 2 Status: dieres Kur: BEP dag 1-5 Sivenotoca

Navn: Telokk, Gry Personnummer: 12.05.79 00499 Overflate: 2.00 Endret status: Endret versjon

Personalia/Kur Maksimumdoser Kurdosering Kritiske parametre Faste ordinasjoner/kommentarer Arbeidsskjema Ferdigstille

Ny avdeling Helse Bergen Haukeland Universitetssykehus 12.05.79 00499 Telokk, Gry 0000

Rekvisisjon ARK NR.: 1 av 7 **F2**

REKVISISJONSSTATUS: ENDRET FRA KURDØGN NUMMER 1

KURTYPE: BEP dag 1-5 Sivenotoca KUR ID: 0139 START OK: ☒ DELTAR I STUDIE: ☐

REKV. NR.: 276853 VERSJON: 2 KURNUMMER: HØYDE: 180.0 cm VEKT: 80.0 kg OVERFLATE: 2.00 m²

TIL: FRA: Helse Bergen GFR: AUC: KREATININ: AVDELING: Ny avdeling DIAGNOSE: <Uspesifisert> PROTOKOLL: <Uspesifisert>

LEVERES DATO	MÅ BEKR.	START TID	PREPARATETS NAVN OG DOSE	OPPLØSNINGSMIDDEL	MOTT. AV	EKSP. AV	PROD. NR.
30.08.2022	☐		Cisplatin 32 mg ; Etoposid 200 mg (Intravenøst)	Natriumklorid 9 mg/ml 1000 ml			
			Bleomycin 30000 i.e. (Intravenøst)	Natriumklorid 9 mg/ml 50 ml			
31.08.2022	☐		Cisplatin 40 mg ; Etoposid 200 mg (Intravenøst)	Natriumklorid 9 mg/ml 1000 ml			
01.09.2022	☐		Cisplatin 40 mg ; Etoposid 200 mg (Intravenøst)	Natriumklorid 9 mg/ml 1000 ml			
02.09.2022	☐		Cisplatin 40 mg ; Etoposid 200 mg (Intravenøst)	Natriumklorid 9 mg/ml 1000 ml			
03.09.2022	☐		Cisplatin 40 mg ; Etoposid 200 mg (Intravenøst)	Natriumklorid 9 mg/ml 1000 ml			
			Bleomycin 30000 i.e. (Intravenøst)	Natriumklorid 9 mg/ml 50 ml			

Anmerkninger til endringer i denne versjonen :

Versjon 2: Cisplatin redusert til 80 % dose dag 1, 30.08.22.

Det lages nå ny rekvisisjon og arbeidssedler på apoteket. Disse er merket «Andre versjon». Apoteket makulerer første versjon og forhindrer dobbeltproduksjon.

NB! Sjekk at kuren faktisk er endret (se under «Bekreftede rekvisisjoner» eller i «Pasienthistorikk»).

Det er registrert tilfeller hvor kuren ikke ble endret ved første forsøk, men ved andre forsøk. Husk å «oppfriske» skjermbildet – dette gjøres også automatisk, men med noen minutters intervall.

Endre klokkeslett: Endre i Cytodose + ring til apoteket, tlf. 55 97 53 50. (Endring i Cytodose gir merarbeid for apoteket; de må skrive ut ny arbeidsseddel og etikett, og makulere gammel arbeidsseddel og etikett.)

Endre dato: Endre i Cytodose + ring til apotek tlf. 55 97 53 50. (Viktig at datoen i Cytodose er oppdatert!). Apoteket ønsker å kunne skrive ut etikett(er) med riktig dato og at alle som ser i Cytodose ser korrekt kurdato.

Endre status til avventende: Endre i Cytodose + ring til apotek tlf. 55 97 53 50, slik at arbeidsseddel for produksjon blir makulert og kuren ikke blir produsert før den på nytt er bekreftet på ny dato.

4.3 Hvorfor ligger det så mange rekvisisjoner på «Bekreftede rekvisisjoner»?

For at systemet skal være oversiktlig og oppdatert, må apoteket og sykepleierne ha gode rutiner for å signere ut produserte kurer klare for henting (apoteket) og mottatte og gitte kurer (sykepleier). Først når dette er gjort vil ferdige kurer forsvinne fra denne listen – og kuren blir registrert som gitt.

4.4 Hvordan endre leveringssted i en rekvisisjon som allerede er bekreftet?

Ring apoteket tlf. 55 97 53 50. Farmasøyt har tilgang til å endre leveringssted etter at kuren er bekreftet. Dvs. at man i dette tilfellet ikke trenger å endre selve rekvisisjonen.

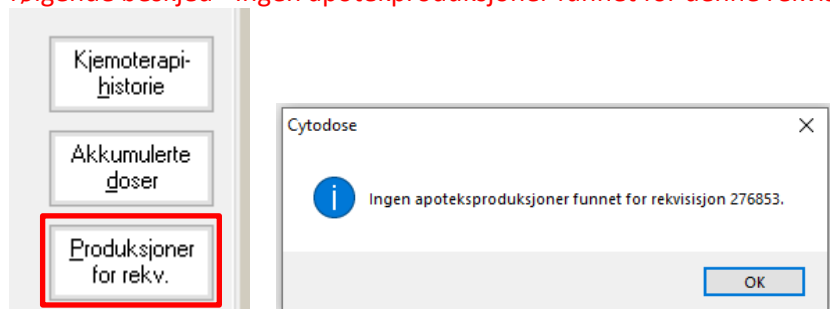
4.5 Hvordan slette en rekvisisjon som allerede er bekreftet?

Legen kan ikke slette rekvisisjoner som er blitt bekreftet (bestilt).

Ring apoteket tlf. 55 97 53 50 og be en farmasøyt om å slette arbeidssedlene som hører til aktuell rekvisisjon.

Inform sykepleier; arbeidsskjema kan være skrevet ut allerede og det må i så fall makuleres.

NB! Kuren vil ikke forsvinne fra pasientens kjemoterapihistorikk, men under «Produksjoner for rekv.» vil det komme følgende beskjed «Ingen apotekproduksjoner funnet for denne rekvisisjonen».



5. Uferdige rekvisisjoner og kurer til dagsbekreftelse

5.1 Sorteringsmuligheter uferdige rekvisisjoner

Sorter på «Leveres til» + «Vis kun rekvisisjoner med kurstart fram i tid» + «Vis kun mine» (lege som er pålogget)

CSAM Cytodose [Kurs/testinstallasjon] [Uferdige rekvisisjoner]

File Lege LegeAdministrator Rapporter Vinduer Hjelp

Oppfrisk Lagre Legg til r... Sett inn r... Slette Klipp ut Kopier Lim inn Første rad Forrige rad Neste rad Siste rad Angre Skriverop... Skriv ut Hjelp

Leveres til: (Alle poster) Type: Avventende ☒ Vis kun rekvisisjoner med kurstart fram i tid ☒ Vis kun mine

Vis rekvisisjon Skriv ut liste Endre / bestill Dobbeltsigner Ny rekvisisjon Sammen drag

Kurstart	Personnummer	Navn	Kurdefinisjonsnavn	Produsert	Post	Diagnose	Protokoll	Rekv. id	Versjon	Bestilt	av
19.10.2022	02.03.90 00183	Ålmgren, Tor-Erik (Testpasient)	SFU baxter adjuvant		Kreft poliklinikk	Ca. col/recti	<Uspesifisert>	277164	1	10.10.2022	lmei
17.10.2022	05.07.35 00186	Sørgård, Ørlend	Docetaxel hver 3. uke adjuv...		Kreft poliklinikk	Ca. mammae	<Uspesifisert>	277162	1	10.10.2022	lmei
10.10.2022	12.05.79 00499	Telokk, Gry	BEP dag 1-5 Sventoca		Kreft poliklinikk	Ca. testis	<Uspesifisert>	277161	1	10.10.2022	lmei

CSAM Cytodose [Kurs/testinstallasjon] [Rekvisisjoner til dagsbekreftelse]

File Lege LegeAdministrator Rapporter Vinduer Hjelp

Oppfrisk Lagre Legg til r... Sett inn r... Slette Klipp ut Kopier Lim inn Første rad Forrige rad Neste rad Siste rad Angre Skriverop... Skriv ut Hjelp

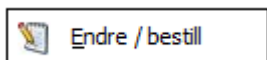
Leveres til: Kreft post 1 ☒ Vis kun rekvisisjoner med kurstart fram i tid ☒ Vis kun mine

Vis rekvisisjon Bekreft dag Skriv ut liste Vis arb. skjema Ny rekvisisjon Sammen drag

Rekv. id	Kurstart	Personnummer	Navn	Kurdefinisjonsnavn	Produsert	Start OK	Dagn som må bekrefte	Post	Diagnose	Protokoll	Versjon	Bestilt	av
277166	18.10.2022	15.07.65 00565	Gundersen, Roland	BEP dag 1-5 Sventoca		4		Kreft post 1	Ca. testis	<Uspesifisert>	1	10.10.2022	lmei

5.2 Hvordan bekrefte/endre/slette rekvisisjon som ligger under «Uferdige rekvisisjoner»?

Merk den aktuelle rekvisisjonen – Endre/bestill



Nå kan man foreta de endringer man ønsker, slette rekvisisjonen, sette den på avventende nok en gang – eller bestille kuren. **Uferdige rekvisisjoner kan slettes**

5.3 Hvordan bekrefte en kur som ligger under «Rekvisisjoner til dagsbekreftelse»?

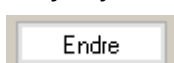
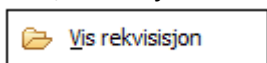
Merk den aktuelle rekvisisjonen – Bekreft. Nå kommer man direkte inn i skjermbildet hvor man skal bekrefte rekvisisjoner for dagen. Trykk «Bekreft dagen» og det er registrert en bestilling på apoteket.

5.4 Hvordan endre dato eller dose på en kurdag som ligger under «Kurer til dagsbekreftelse»?

Eksempel: Kurdefinisjonen viser kurdager 1, 2, 5 og 8. Kurdag 5 må bekreftes. Pasienten blir dårlig, og kurdag 5 og 8 må utsettes tre dager.

NB! Gi sykepleier beskjed! Nytt arbeidsskjema må skrives ut, og nytt skjema for dag 5 og 8 må erstattes i tidligere skjema. Arbeidsskjema for dag 5 og 8, første versjon, makuleres.

Lege - Søk etter rekvisisjoner - velg post via nedtrekksmeny – merk aktuell rekvisisjon i listen eller søk via fødselsdato og personnummer, navn, rekvisisjons id eller kurdefinisjonsnavn – merk aktuell kur



Vis rekvisisjon – Endre – anfør endring fra dag 5 – nå kan man endre dato og evt dose dag 5 og etterfølgende dager (NB! I dette tilfellet må man endre datoen på selve kurdagen). Påfølgende datoer endres automatisk – i kommentarfeltet under «Ferdigstill» skriver man hva man har endret (dose? dato?) i forhold til første rekvisisjon – Bestill.

Apoteket skriver nå ut en rekvisisjon og arbeidssedler for dag 5 og etterfølgende dager. Disse er merket «Andre versjon».

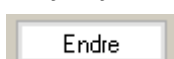
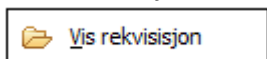
NB! Sjekk at kuren faktisk er endret (se under «Bekreftede rekvisisjoner» eller i «Pasienthistorikk»)! Det er registrert tilfeller hvor kuren ikke ble endret ved første forsøk, men ved andre forsøk. Husk å «oppfriske» skjermbildet – dette gjøres også automatisk, men med noen minutters intervall.

5.5 Hvordan slette en kurdag som ligger på «Rekvisisjoner til dagsbekreftelse»?

Eksempel: Kurdefinisjonen viser kurdager 1,2,5 og 8. Kurdag 5 må bekreftes. Pasienten blir dårlig og kurdag 5 skal seponeres. Kurdag 8 gis til normalt tidspunkt.

NB! Gi sykepleier beskjed! Nytt arbeidsskjema må skrives ut, og nytt skjema for dag 5 og 8 må erstattes i tidligere skjema. Arbeidsskjema for dag 5 og 8, første versjon, makuleres.

Lege - Søk etter rekvisisjoner - velg post via nedtrekksmeny – merk aktuell rekvisisjon i listen eller søk via fødselsdato og personnummer, navn, rekvisisjons id eller kurdefinisjonsnavn – merk aktuell kur



Vis rekvisisjon – – Endre – anfør endring fra dag 5 – nå kan sette dose dag 5 lik "0" – I kommentarfeltet skriver man hva man hvilken endring som er gjort og hvorfor – Bestill.

Apoteket skriver nå ut en rekvisisjon og arbeidssedler for dag 5 og etterfølgende dager. Disse er merket «Andre versjon».

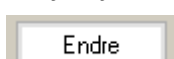
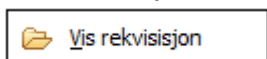
NB! Sjekk at kuren faktisk er endret (se under «Bekreftede rekvisisjoner» eller i «Pasienthistorikk»)! Det er registrert tilfeller hvor kuren ikke ble endret ved første forsøk, men på andre forsøk. (Husk å «oppfriske» skjermbildet – dette gjøres også automatisk, men med noen minutters intervall.)

5.6 Hvordan bekrefte en kurdag når forrige kurdag på samme rekvisisjon ikke har blitt bekreftet eller «slettet»?

Eksempel: Kurdefinisjonen viser kurdager 1, 2, 5 og 8. Kurdag 5 må bekreftes. Pasienten fikk ikke kur dag 5, men denne kurdagen ble ikke slettet. Ønsker nå å gi kurdag 8. Apoteket sier at kuren må bekreftes før den kan produseres.

Bekreftelse for denne kurdagen ligger på kurdag 5. Det er ikke mulig å bekrefte en ubekreftet dag når dagen har passert.

Lege - Søk etter rekvisisjoner - velg post via nedtrekksmeny – merk aktuell rekvisisjon i listen eller søk via fødselsdato og personnummer, navn, rekvisisjons id eller kurdefinisjonsnavn – merk aktuell kur



Vis rekvisisjon – – Endre – Endre rekvisisjon. Slett alle linjer/rader i kuren og så kurdagen for dag 5 – Bestill.

5.7 Forsinkelse av start tid for en kur, er det noe man må huske på?

Sjekk bl.a. infusjonens holdbarhet. Apoteket produserer kurene etter angitt administrasjonstidspunkt («Start tid») i rekvisisjonen. Dvs. at kurene leveres med holdbarhet til når hele dosen skal være administrert til pasienten relatert til dette tidspunktet.

Problemet er først og fremst aktuelt ved kurer som går tilnærmet kontinuerlig over flere døgn. Det er da vanskelig «å hente inn» forsinkelser og etter hvert kan man komme opp i en situasjon hvor legemiddelet er utgått på holdbarhet før det er administrert. Med andre ord må sykepleier i slike tilfeller ringe apoteket tlf. 55 97 53 50 og informere om forsinkelser, og avtale nye administrasjonstidspunkt for de resterende legemidlene.

6. Endringer siden forrige versjon