• HELSE BERGEN Haukeland universitetssjukehus	Cytodose: Bruk av Cytodose - FAQ - o	ofte stilte spørsmål
Kategori: Pasientbehandling	g/Fagprosedyrer/Annet	Gyldig fra/til:22.04.2025/22.04.2026
Organisatorisk plassering: H	else Bergen HF/Fellesdokumenter/Pasientbehandling	Versjon: 2.08
Godkjenner: Marta Ebbing		Brukerveiledning
Dok. ansvarlig: Lien, Lise-Ma	arie 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	5.1 Angreknapp fungerer ikke	4
1.6	5.2 Cytodose avslutter uventet evt. må avsluttes manuelt via "Oppgavebehandling"	5
1.6	5.3 Feilmeidinger 5.4 Kan bestille kun til nagesatt klakkeslett (kan ikke bestille kun til nagesatt data)	5
1.6	5.5 Rapporter knyttet til den enkelte sykepleier fungere ikke	5
1.7.	Melde feil i Cytodose	6
1 Q	Beredskan /nødrutine ved stonn i Cutodose	6
1.0. 1 S	R 1 Helse Vest: Lenke til regional nødrutine ved stonn i Cytodose:	8
1.0	3 2 HBF [,] Koordinert heredskan for klinikk/anotek/Helse Vest IKT når Cytodose er utilaiengelig	6
1.8	3.3 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	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 Ti	dsfrister for rekvirering/leveringsrunder fra apoteket	8
2.2 Aj	potekets Tilsetningsservice	8
2.3 De	osering av kurer med sjelden brukte preparater (cytostatika)	8
3.	HVORDAN BESTILLE KUR?	9
3.1 N	y rekvisisjon (gammelt format)	9
3753	ne. Personalia/Kur	a
3.2	2.1 Fyll inn fødselsnummer 11 siffer (= fødselsdato + personnummer)	q
3.2	2.2 Slå sammen pas. D eller H- nummer med norsk fødselsnummer. Kontakt Svstemansvarlia	9
3.2	2.3 Sporbarhet:	10
3.2	2.4 Pasient har fått nytt etternavn – hvordan endre dette i Cytodose?	11
3.2	2.5 Legg inn høyde og vekt	11
3.2	2.6 Grenser for høyde/vekt i Cytodose	11
3.2	2.7 Kreatinin, GFR, AUC (er kun nødvendig dersom den aktuelle kuren krever det)	12
3.2	2.8 Velg diagnose/protokoll/kurdefinisjon/ «Kur i rekken»	12
3.2	2.9 Maksimal kvadratmeter kroppsoverflate m2 BSA (Body Surface Area)	12
3.2	2.10 Leveres til/Belastes	12

3.2.10 Leveres til/Belastes

^{Ref.n} Følsom ନେହା Intern	Uoffisiell utskrift er kun gyldig på utskriftsdato	Side 1 av 34
(gul)		

		Versjon:
Cytodose: Bruk av Cytodose - FAQ - ofte stilte spør	smål	2.08

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 s	kal seponeres?	15
3.2.16 Hva gjør jeg dersom en pågående cytostatika-infusjon i	må stoppes og resten seponeres?	16
3.2.17 Ny rekvisisjon i Cytodose kreves ved bestilling av re	estdose / endret dose	16
3.3 Fane: Maksimumsdoser		17
3.3.1 Maksimum dose – begrenser dose for det enkelte legemi	iddel 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 dosere	eduksjon for påfølgende dager	19
3.4.2 Dosering etter nyrefunksjon		19
3.4.3 Ved bestilling av kur, kan man da kopiere en tidligere kui	r «Bruk som mal»?	20
3.4.4 Utelate legemidler/cytostatika som skal seponeres		20
3.4.5 Individuelle tilpäsninger (eks. kvalmestillende, premeaiko	asjon, nyarering)	21
3.4.6 Endre injusjonsvæske		21
3.4.7 Dulu jui kuislail 2.4.9 Start tid for at lagamiddal – klokkaslatt for når lagamidd	alat skal ais pasiantan	22
2.4.0 Sturt tid jor et regernidder – Norkesiett jor nur regernidde	a 5	22
3 4 10 Man skal ai en flere døans kur men siste døan skal sen	oneres	23
3 4 11 Restille kur (ikke cytostatika) som skal produseres på no	nst («Giøres av» «Post») trekkes onn nå	noliklinikk/sengenost 24
3.4.12 Dosering av kurer med sjelden brukte cytostatika		24 24
2 E Fano, Kritisko noromotor		24
3.5 Fane: Kritiske parameter		24
3.5.1 Luboruloneveruler inimenies fru DIPS	igger krav til «kritiske parameter»	23
S.S.2 Bekrejt uugen – niu gjennonnjøres selv om det ikke joren	gger kruv til «kritiske purumeter».	23
3.6 Fane: Faste ordinasjoner/kommentarer		25
3.7 Fane: Arbeidsskjema		25
3.7.1 Papirutskrift av arbeidsskjema = sykepleiers arbeidsredsl	kap	25
3.8 Fane: Ferdigstille (= rekvisisjonen til apoteket)		26
3.8.1 Hva skal kontrolleres?		26
3.8.2 Hvordan ivareta kontrasignering?		26
3.8.3 Hvor skriver man beskjed til apotekets produksjonsavdel	ing?	27
3.8.4 Bestill/Avvent/Slett		27
3.8.5 Utskrift av rekvisisjon/arbeidsskjema for sykepleiers kom	troll av vekt (doseringsvekt)	27
3.9 Hvorfor finner jeg ikke kurdefinisjonen under valgmulighete	er ved dosering av kur?	28
3.10 Behov for å ordinere en kur som det ikke er laget en kurde	finisjon på	28
4. BEKREFTEDE REKVISISJONER		29
4.1 Sorteringsmuligheter bekreftede rekvisisjoner		29
4.2 Hvordan endre dose, klokkeslett eller dato i en rekvisisjon s	om allerede er bekreftet?	29
4.3 Hvorfor ligger det så mange rekvisisioner på «Bekreftede re	kvisisjoner»?	31
	a h a haa fa a t	
4.4 Hvordan endre leveringssted i en rekvisisjon som allerede e	r dekrettet?	31
Dok.i ¢ø956#1 8et Ref.nr: 1.2.7.13-03	Uoffisiell utskrift er kun gyldig på utskriftsdato	Side 2 av 34

Intern (gul)

	Cytodose: Bruk av Cytodose - FAQ - ofte stilte spørsmål	2.08	
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 e	ller «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.)





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».

SAM Cy	todose [Kurs/testin	stallasjon]											
Fil Lege	LegeAdministrator	Rapporter	Vinduer	Hjelj	P		_						
0ppfrisk	Lagre Leggtilr	Sett inn r	× Slette	? ?	Hjelp Søke hjelp	F1 Shift+F1	III rste rad	Forrige rad	► Neste rad	► Siste rad	Skriverop	Bkriv ut	(?) Hielp
E [©] Ny rekv (0	Om	Ctrl+F1							
Ny rekv (

1.6. Kjente feil og mangler i Cytodose versjon 3.1.6

1.6.1 Angreknapp fungerer ikke



Versjon: 2.08

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

	Avdeling nummer 15 21.01.64 00952 Helse Bergen Haukeland Universitetssykehus 5020 BERGEN	
	Rekvisisjon	ARK NR.: 1 av 1 F2
	REKVISISJONSSTATUS : FØRSTE VERSJON	
Signatur Dato / <mark>klokke</mark>	KURTYPE: KUR ID: START OK: TEST februar 2023 Image: Comparison of the start o	DELTAR I STUDIE :
Lege : 01.02.202 108:47	REKV NR.: VERSJON: KURNUMMER: HØYDE: VEKT: 290880 1 180,0 cm 80,0 kg	OVERFLATE : 2,00 m ²
Versjoner Endre Annulere Bruk som mal	TIL : FRA : GFR : AUC : Sjukehusapoteket i Bergen Helse Bergen	KREATINN :
	AVDELING : POST : DIAGNOSE : Avdeling nummer 15 Sengepost nummer 61 Test diagnose	PROTOKOLL : <uspesifisert></uspesifisert>
	LEVERES MÅ START PREPARATETS NAVN OG DOSE OPPLØSNINGSMIDDEL M	IOTT. EKSP. PROD. NR AV AV
edningIfornige Start Linje	01.02.2023 08:00 Cisplatin 150 mg (Intravenøst) Natriumklorid 9 mg/ml 500 ml	
nåte Infusjonstid pose tid t v 01 t 00 min 00:00 1 t v 01 t 00 min 00:800 2	ANMERKNINGER / KOMMENTARER : Versjon 1, 01.02.2023 08:47 / Imei : 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»



1.6.5 Rapporter knyttet til den enkelte sykepleier fungere ikke

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

Dok.i ¢ø9\$6#1 Ået	Ref.nr: 1.2.7.13-03	Uoffisiell utskrift er kun gyldig på utskriftsdato	Side 5 av 34
Intern (gul)	1		

Fil Sykepleier	Rapporter	Vinduer	Hjelp		
0> 0	Syke	pleierrappo	rter 🕴	•	Antall kurer per sengepost
Oppfrisk La	re Leggti	Fine Sett Inn	11	1	Antall produksjoner per kur
53					Antall produksjoner per sykepleier
Ny rekv				1	Antall produksjoner per sykepleier per stoff
				1	Antall produksjoner per pasient, stoff og sykepleier

1.7. Melde feil i Cytodose

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

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: <u>EK nivå 2 Kreftavdelingen: Manuell nødrutine ved stopp i Cytodose</u> 1.8.2 HBE: Koordinert beredskap for klinikk/apotek/Helse Vest IKT når Cytodose er utilgjengelig <u>Koordinert beredskap for klinikk, apotek og Helse Vest IKT når Cytodose er utilgjengelig</u> 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. <u>Regional prosedyre for dokumentasjon ved medikamentell kreftbehandling</u>

Brukerveiledning:

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 Isolat; 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 Væskeb	alanse Gastroenterologi Endokrinologi Infeksjo	n Ernæring Smerter Grenseverdier
Kroppsmål 80 kg [GAMMEL], 180 cm, BM	I: 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. 13.1
	To 10.11.2022 (721)	Fr 11.11.2022 (722)	Lø 12.11.2022 (723)
Kjemoterapiedag	1	2	3
FOLFOXIRI baxter HV TEST	4		
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			
SVitalparametere	1		I
ABP NBP Puls Temp. SpO2 RF 240 240 240 43.0 100 96 229 229 229 229 42.6 96 91 218 218 42.1 92 86 207 207 207 41.7 88 82	Pågående kjemotera	Pågående kjemoterapi - se Cytodose	Pågående kjemoterapi - se Cytodose

Koordinert kurdagsvisning i Cytodose og Meona knytter systemene sammen

SAM CSAM C	Cytodose	[Kurs/testinstal	lasjon] ·	[Rekris	isjon]									
C Fil L	.ege L	egeAdministrato	Rapp	orte	Vinduer Hjelp									
0 Oppfrisk	Lagn	e Leggtilr S	Sett inn r	Slet	tte Klipp ut H	Kopier Liminn Førs		Kreftavdelingen Helse Bergen Haukeland Universitetssykeh	u s	Arbeidsskje	ema	21.01.64 0095 Dottno, Finn (2 (Testpasient))
Eĝ.	Rekv 28	nr ensja St 19711 1 Editer	atus es	BEP dad	Kur 17-5 Swenoteca			•				5020 BERG	EN	
Ny rekv (Navn	1	Person	nummer Overflate	Endret status	BE	P dag 1-5 Swend	oteca					
Ny reky (Dottno,	Finn (Testpasien)	1	21.01.64	00952 2,00	Første versjon	DAG 1,	10.11.2022						
Σ	Person	alia/Kur Maksir	ntensdop	r Kurd	osering Kelliske para	ametre Faste ordinasjoner								Vekt for k
Sum			Ĺ				A	ntiemetika: Netupitant 300 mg/	Palonosetroi	0.5 mg (Akynzeo®) x 1 po, gi	s 1 time for	start Cisplatin	, gitt kL:	sign.
Sum	Kursta	nt: 10.11.2022	~				A	ntiemetika: Netupitant 300 mg/ ntiemetika: Dexametason 8 mg	Palonosetroi x 1 po,	n 0.5 mg (Akynzeo®) x 1 po, gi gis 1	s 1 time for time for sta	start Cisplatin rt Cisplatin, gi	, gitt kt.: tt kt.:	sign. sign. spl.
Sum BeRekv 20	Kursta Døgn	rt: 10.11.2022	Må		Linie		A A Pose no	ntiemetika: Netupitant 300 mg/ ntiemetika: Dexametason 8 mg . [Hydrering	Palonosetro x 1 po,	n 0.5 mg (Akynzeo®) x 1 po, gi gis 1	s 1 time for sta time for sta Volum	start Cisplatin rt Cisplatin, gi Adm. måte	gitt kl.: tt kl.: Gjøres av	sign. sign. spl.
Sum BeRekv 20	Kursta Døgn	at: 10.11.2022 Dato	Må bekr.		Linje	Preparat	A Pose no 1	ntiemetika: Netupitant 300 mg/ ntiemetika: Dexametason 8 mg Hydrering Natriumklorid 9 mg/ml	Palonosetroi x 1 po,	0.5 mg (Akynzeo®) x 1 po, gi gis 1	s 1 time for sta time for sta Volum 250 ml	start Cisplatin rt Cisplatin, gi Adm. måte Intravenøst	gitt kL: tt kl.: Gjøres av Post	
Sum BeRekv 20 UfRekv 3	Kursta Døgn	art: 10.11.2022 Dato	Må bekr.		Linje	Preparat	A Pose no 1 B	ntiemetika: Netupitant 300 mg/ ntiemetika: Dexametason 8 mg Phydrering Natriumkiorid 9 mg/ml rukes som skyll	Palonosetroi x 1 po,	0.5 mg (Akynzeo®) x 1 po, gi gis 1	s 1 time for sta time for sta Volum 250 ml	start Cisplatin rt Cisplatin, gi Adm. måte intravenøst	, gitt kl.: tt kl.: Gjøres av Post	
Sum BeRekv 20 UfRekv 3	Kursta Døgn 1 2	nt: 10.11.2022 Dato 10.11.2022 ~ 11.11.2022 ~	Må bekr.		Linje 1 Kommentar -> 2 Kommentar ->	Preparat	A Pose no 1 B	ntiemetika: Netupitant 300 mgi ntiemetika: Dexametason 8 mg Injdrering Natriumklorid 9 mg/ml rukes som skyll	Palonosetroi x 1 po,	0.5 mg (Akynzeo®) x 1 po, gi gis 1	s 1 time for sta time for sta Volum 250 ml	start Cisplatin rt Cisplatin, gi Adm. måte intravenøst	gitt kL: tt kl.: Gjøres av Post	
Sum BeRekv 20 UfRekv 3 DagBekr 1	Kursta Døgn 1 2 3	II.11.2022	Må bekr		Linje 1 Kommentar 2 Kommentar 3 Kommentar	Preparat Antiemetika: Netupitant 3	Pose no 1 Pose no	ntiemetika: Netupitant 300 mgi ntiemetika: Dexametason 8 mg Hydrering Natriumklorid 9 mgiml rukes som skyll Medikament Branmusin	Dose	0.5 mg (Akynzeo®) x 1 po, gi gis 1 Blandes i	s 1 time for sta time for sta Volum Volum	start Cisplatin rt Cisplatin, gi Adm. måte Intravenøst	gitt kL: tt kl.: Gjøres av Post Gjøres av	sign. sign. spl. lof. bd 00:00
Sum BeRekv 20 UfRekv 3 DagBekr 1	Kursta Døgn 1 2 3 4	II.11.2022	Må bekr.		Linje 1 Kommentar v 2 Kommentar v 3 Kommentar v 4 Kommentar v	Preparat Antiemetika: Netupitant 3 Antiemetika: Devametaso	A Pose no 1 Pose no 1	ntiemetika: Netupitant 300 mgi ntiemetika: Dexametason 8 mg rtydrering Natriumklorid 9 mgiml rukes som skyll Medikament Bleomycin	Dose	9 0.5 mg (Akynzeo®) x 1 po, gi gis 1 Blandes i Natriumklorid 9 mg/ml	s 1 time for sta time for sta 250 ml Volum 50 ml	start Cisplatin, gi Adm. måte Intravenast Adm. måte Intravenast	gjares av Gjares av Post Gjares av Apotek	sign. sign. spl. lot. bid 00:00
Sum BeRekv 20 UfRekv 3 DagBekr 1 ListRekv	Kursta Døgn 1 2 3 4	at: 10.11.2022 Dato 10.11.2022 ~ 11.11.2022 ~ 12.11.2022 ~ 13.11.2022 ~	Må bekr.		Linje 1 Kommentar v 2 Kommentar v 3 Kommentar v 4 Kommentar v 5 Kommentar v	Preparat Antiemetika: Netupitant 3 Antiemetika: Dexametaso	A Pose no 1 B Pose no 1	ntiemetika: Netupitant 300 mgi ntiemetika: Dexametason 8 mg Matriumklorid 9 mg/ml rukes som skyll Medikament Bleomycin	Palonosetroi x 1 po, Dose 30000 i.e.	0.5 mg (Akynzeo®) x 1 po, gi gis 1 Blandes i Natriumklorid 9 mg/ml	s 1 time for sta time for sta Volum 250 ml 50 ml	start Cisplatin, gi rt Cisplatin, gi Adm. måte Intravenast Adm. måte Intravenast	gitt kL: Gjøres av Post Gjøres av Apotek	sign. sign. spl. lof. bid 00:00
Sum BeRekv 20 UfRekv 3 DagBekr 1 DagBekr 1	Kursta Døgn 1 2 3 4 5	at: 10.11.2022 Dato 10.11.2022 \viewsite 11.11.2022 \viewsite 12.11.2022 \viewsite 13.11.2022 \viewsite 14.11.2022 \viewsite	Må bekr		Linje 1 Kommentar 2 Kommentar 3 Kommentar 4 Kommentar 5 Kommentar	Preparat Antiemetika: Netupitant 31 Antiemetika: Dexametasor	A A Pose no 1 B Pose no 1 Pose no	ntiemetika: Netupitant 300 mgi ntiemetika: Dexametason 8 mg Hydrering Ratriumklorid 9 mg/ml rukes som skyll Medikament Bleomycin Hydrering Ratriumklorid 9 mg/ml	Palonosetroi x 1 po, Dose 30000 i.e.	9.5.mg (Akynzeo®) x 1 po, gi gis 1 Blandes i Natriumklorid 9 mg/ml	s 1 time for sta Volum 250 ml Volum 50 ml Volum 1000 ml	start Cisplatin, gi rt Cisplatin, gi Adm. måte Intravenast Adm. måte Intravenast Adm. måte	, gitt kL: Gjøres av Post Gjøres av Apotek Gjøres av Post	sign. sign. spl lot. bd 00:00 lot. bd 00:05 lot. bd 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) 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 o	g 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).

C	SAM C	ytodose			
Fil	Lege	LegeAdministrator	Rapporter	Vinduer	
:	Ē\$	Ny rekvisisjon (nytt format)			
0	*	Ny rekvisisjon (gammelt format)			
Π	Σ	Pasientsammendrag			
A					

3.2 Fane; Personalia/Kur

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

CSAM (Cytodose - [Rekvisisjon]	
C Fil I	Lege LegeAdministrator Rapporter Vinduer Hjelp	
: 0>		
Oppfrisk	k Lagre Leggtilr 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	
Di Nu roku (Rekv. nr Versjon Status Kur	
(interv (276775 1 Editeres 2. KUR OG VIDERE adjuv. Pertu/Trastu/Doce	
Ny reky (Navn Personnummer Overflate Endret status	
5	Sørneg, Jannice 21.03.05 50231 2.00 Første versjon	
Sum		
	retsorralid/Kul Maksimumsdoser Kurdosering Kiritske parametre Faste ordinasjoner/kommentarer Arbeidsskjema Ferdigstille	
BeRekv 1	Demografisk informasjon	
	Personnummer Kjønn Alder Etternavn Fornavn	
UfRekv 0	ziususouzsi Søk kvinne in ar sørneg pannice	
	Adresse Postnummer Poststed	
DagBekr		
	Doseringsinformasion Høyde, dagens vekt, manuell inntasting	
ListRekv	Høyde Vekt Overflate Maks overflate Varsel	
	180,0 cm 80,0 kg 2,00 m² 2,40 m²	
ListDef	Serum kreatinin GFR AUC Overflate beregnet etter Dubois & Dubois	
ŵ	µmol / liter GFR	
MaskOpps		
	NUT Disponse Protokoll	
Farver		
2	Kudefining Kullo Vering Kuikkan Manuallinger	
NyDef	Z KUR DG VIDEBE adjuy Pertu/Trastu/Docetax	
	av rett kur nummer	
ListDer	Diverse	
() AskDaf	Leveres til Belastes Deltar i studie	
AIKDEI	Kreft poliklinikk	
Import	Velg rett avdeling	
- mpore		
SlettReky	Kurstart Kurn, Kur Ver, Herky, Yer, Herdig Avvik ELAS Herky, dato Av	
	19112022 4 2 KUR OG VIDERE adjuy, FP 0.1 276773 1 17.06.002 inter	
AvdPost	28.09.2022 3 2. KUR OG VIDERE adjuv. Pe 0.1 276769 2 17.08.2022 Imei	
1	07.09.2022 2 2. KUR OG VIDERE adjuv. Pe 0.1 276768 1 17.08.2022 Imei	
DiagProt	17.08.2022 1 1. KUR Pertuz/Trastu/Doceta> 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

Dok.i ¢ø%6fffhet	Ref.nr: 1.2.7.13-03	Uoffisiell utskrift er kun gyldig på utskriftsdato	Side 9 av 34
Intern (gul)	'		

og bivirkninger.

 \times

CSAM	Cytodose	•	[Rekvisisjon	291018]

C

Vedlikehold av pasientidentitet

2310	i beklette		EP days 1.	E Summe	dec a							
	Navo		Fadeelon	inther to	Querilate Endret :	otahuo						
elokk, Gi	iyn	1	2.05.79 0	0499	2,00 Første versjo	n						
Personali	a/Kur Maksimur	nsdoser	Kurdos	ering Ki	itiske parametre Faste	e ordinasj	joner/kom	mentarer Arbeidsskjen	a Ferdigs	ste		
		29 te	egn i avdel	ingsnavr	1 X0000K	12.05	.79 00499					
		Hels	e Bergen			Telok	tk, Gryn					
		Hauk	keland Unit	versitets	sykehus	Gamle 5200	oS	34242				
	DI	•								ARK	NR.:	TO
	Kek	VIS	isjo	n						14	sv 1	F2
	REKVISI	SJONS	STATU	S :	FØRSTE VERSJO	ON						
	KURTYPE :				KUR ID :			START OK :		DELTA	RISTU	IDIE :
	BEP dag 1-5 REKV NR. :	Swen	VERSJ01	0139				HØYDE : VEKT :		OVER	OVERFLATE :	
	291018		1		. NORNOMINER.		180,0 cm 80,0 kg		2,00 n	2,00 m ²		
	TL:	alabat i	Barraga	FRA:			GFR: AUC:		KREA	KREATINN :		
	AVDELING :	Cienes I	Dergen		POST :			DIAGNOSE :		PROT	OKOLL	:
	29 tegn i av	delingsr	navn xxxx	×	29 tegn i avdelingsna	ivn		Ca. testis		<uspe< td=""><td>sifisert</td><td>></td></uspe<>	sifisert	>
	LEVERES DATO	MÅ BEKR.	START TID	PREA	ARATETS NAVN OG D	OSE	OPPL	ØSNINGSMIDDEL	MOTT. AV	EKSP. AV	PR	ROD. NR
	19.03.2024			Bleomy (Intrave	cin 30000 i.e. nøst)	2	Natriumklor	rid 9 mq/ml 50 ml				
				Cisplatir (Intrave	n 40 mg ; Etoposid 200 n nøst)	mg I	Natriumklor	id 9 ma/ml 1000 ml				
	20.03.2024			Cisplatin	40 mg ; Etoposid 200 m	mg 1	Natriumklor	id 9 mg/ml 1000 ml	Ħ			
	21.03.2024		-	Cisplatin	1 40 mg ; Etoposid 200 r	mg Þ	Natriumklor	id 9 ma/ml 1000 ml	+			
		_		(Intrave	nøst)	-						
	22.03.2024			Cisplatin (Intrave	1 40 mg ; Etoposid 200 n nøst)	mg M	Natriumklor	rid 9 ma/ml 1000 ml				
	23.03.2024			Bleomy	cin 30000 i.e. nøst)	,	Natriumklor	id 9 mg/ml 50 ml	T I			
				Cisplatin	40 mg ; Etoposid 200 m	mg 1	Natriumklor	id 9 ma/ml 1000 ml	+			
			1	(intrave	nøst)	- 1			1 1			

ANMERKNINGER / KOMMENTARER :

Versjon 1, 19.03.2024 09:41 / Imei 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.

Dok.i ¢ø%6#1 Ået	Ref.nr: 1.2.7.13-03	Uoffisiell utskrift er kun gyldig på utskriftsdato	Side 10 av 34
Intern (gul)			1

Cytodose: Bruk av Cytodose - FAQ - ofte stilte spørsmål



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)"

C C	SAM C	todose		
Fil	Lege	LegeAdministrator	Sykepleier	Farmasøy
1	e se	Ny rekvisision (nytt fo	ormat)	
: 0	•	Ny rekvisisjon (gamn	nelt format)	
D	Σ	Pasientsammendrag		

CSAM Cytodose - [Rekvisisjon]

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

C Fil Lege LegeAdministrator Sykepleier Farmasøyt FarmasøytAdm Tekniker Rapporter Administrator Hjelp Vinduer of Y R Ē Ĵ 靋 × ñ 84 4 ►B Þ Oppfrisk Legg til r... Sett inn r.. Slette Klipp ut Kopier Lim inn Første rad Forrige rad Neste rad Siste rad Angre Lagre Rekv. nr ersjc Status Kur Ēŝ 316338 1 Editeres Ny rekv (Fødselsnummer Overflate Endret status Navn * Første versjon Ny rekv (Σ Personalia/Kur Maksimumsdoser Kurdosering Kritiske parametre Faste ordinasjoner/kommentarer Arbeidsskjema Ferdigstille Sum Demografisk informasjon 1 Fødselsnummer Kjønn Alder Etternavn Fornavn BeRekv 1 år Søk

Pasientdemografi med endret etternavn innhentes fra DIPS - trykk Velg

C Søk på				×
Dato/pers.nr :	Ârhundre :	1900 ~	Søk	Velg
Fødselsnummer Navn	Gateadresse	Poststed		

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.

Dok.i ¢øPsoffABet	Ref.nr: 1.2.7.13-03	Uoffisiell utskrift er kun gyldig på utskriftsdato	Side 11 av 34
Intern (gul)	1		



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)

Overflate Maks overflate Varsel 2,71 m² 2,40 m² Doseres etter maks, overflate på 2,40 m²	Predefinert i kurdefinisjon:		Maks overflate for pas 2,40 m ²	ient for kuren :
2,71 m ² 2,40 m ² Doseres etter maks, overflate på 2,40 m ²		Overflate	Maks overflate	Varsel
I rekvisisjonshilde:	I rekvisisionshilde	2,71 m²	2,40 m ²	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	Belast	es	
Kreft poliklinikk	🧹 Kreft p	poliklinikk	\sim

3.2.11 Pasientsammendrag/Kjemoterapihistorie

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

C Fil Le	ge LegeAdministra	tor Rapporter Vinduer Hjelp											
0 Oppfrisk	Lagre Leggtilr	Sett inn r Slette Klipp ut Ko	pier Liminn Førs	ete rad Forrige rad N	► ► <	Skriverop Skriv ut	(?) Hjelp						
Ē	Personnummer :	15.04.06 50560	Navn	: Aalvi	k, Bent	Tlf.	:						
Ny rekv (Enhet :	(Alle enheter)	✓ Gate	adresse :									
Ny rekv (Posta	adresse :									
Σ Sum	Kjemoterapihistorikk (15) Rekvirerte doser (19) Rekvirerte doser (19) Rekvirerte doser (19)												
BeRekv 91	😂 Vis rekvisisjor	n 📑 Ny rekvisisjon	Ny ekstern rekv.	🖳 Bruk som mal	Journal	List kun <u>a</u> ktiv	re ∑List <u>e</u> ksterne ☐List <u>k</u> un eksterne						
	Kurstart	Kurnr. Kurdefinisjon	Ver Rekv. id	Ver Sted	Status	Avvik % Komm	nentarer [®] Rekv. dato Av						
UfRekv 8	15.07.2023	2. KUR og videre Cetuxima	0.2 276615	1 Kreft poliklir	nikk 🥵		28.06.2022 lmei						
DagBekr 2	06.10.2022	Paklitaxel ukentlig ca. ma	0.4 277142	1 Kreft poliklir	iikk 📭		06.10.2022 Test Lege						
-	04.10.2022	GOP dag 1-BARN-Gemcitabi	0.1 277122	1 BUK Med 3	5	1	04.10.2022 Test Lege						
ListRekv	16.09.2022	GOP dag 1-BARN-Gemcitabi	0.1 276965	1 BUK Med 3	9		15.09.2022 Juva						
	16.09.2022	Test vinkristin maks utplukk	0.2 276969	1 BUK Med 3	ч	0	Kommontarer fra relavisisionen						
ListDef	08.09.2022	1 BEAM	0.16 276925	1 Kreft post 1	. F	•	Version 1, 01,09,2022,10:16 / Juva :						
÷	08.09.2022	Kopi av TEST Alle administra	0.4 276917	1 Kreft poliklir	iikk 🗣		Lagt inn dose 8 mg manuelt						
MaskOpps	08.09.2022	Kopi av TEST Alle administra	0.5 276919	1 Kreft poliklir	ikk 🗣		07.05.2022 0WS_Id						
	02.09.2022	TIL TESTING 0 mg grunndo	0.1 276889	1 BUK Med 3		1	01.09.2022 Juva						
Farver	01.09.2022	AllTogether HR blokk A	0.1 276875	1 BUK Med 3	\$	of 🔮 👔	31.08.2022 utbs						
NyDof	30.08.2022	Eribulin dag 1 og 8, ca mam	0.4 276736	1 Kreft poliklin	nikk 🖷	B0 % (1)	30.08.2022 Juva						
iny D'er	10.08.2022	Eribulin dag 1 og 8, ca mam	. 0.4 276732	2 Kreft poliklin	nikk 🗣	🎻 🛛 80 % 🕕	10.08.2022 Juva						
ListDef	28.07.2022	1 BEAM	0.16 276709	1 Kreft poliklin	ikk 🗣		28.07.2022 Juva						
	06.07.2022	1. KUR Pertuz/Trastu/Docet	. 0.2 276670	1 Kreft poliklir	iikk 🗣		06.07.2022 Imei						

Pasientsammendraget kommer i tillegg til Kjemoterapihistorie i Rekvisisjonsbildet.

C Fil I	Lege LegeAdministrator	Rapporter Vinde	er Hijelp							
: 0>		@ ×	ot In	(i) H<	<		₽8	~		dillo
Oppfrisk	Lagre Leggtilr S	Sett inn r Slette	Klipp ut Kopier	Lim inn Første r	ad Forrige rad	Neste rad	Siste rad	Angre	Skriverop	Skriv
	Bekv. nr ersic St	atus	Kur							
53	289479 1 Bekrel	ftet Pembrolizumab	/Cisplatin/Fluorouracil							
Ny rekv (Navn	Personnumm	er Overflate E	ndret status						
- 11	Dottno, Finn (Testpasient) 21.01.64 0095	2 2,00 Første	versjon						
Ny rekv (
Σ	Personalia/Kur Maksim	numsdoser Kurdosering	Kritiske parametre	Faste ordinasjoner/ko	mmentarer Arb	eidsskjema	Ferdigstille			
Sum	Demografisk informa	sion								
a	Personnummer	Kienn	Alder	Etternavn	F	omavn				
BeRekv 7	21.01.64 00952	Sek mann	58 år	Dottno	F	inn (Testpasie	ent)			
- 10	Advesse	Postnumm		Poststed						
UfRekv 3		0000		- Ostotod						
_00										
DagBekr 0	Doseringsinformasjo	n								
	Høyde Vekt	Overflate	Maks overflate	Varsel						
ListRekv	180,0 cm	80,0 kg 2,00 m	2,40 m²							
	Serum kreatinin	GFR	AUC	Overflate beregnet e	etter Dubois & Du	abois				
ListDef	µmol / liter									
	Kur									
MaskOpps	Diagnose	Protokoll								
•	Hode/hals	<uspesifis< td=""><td>erb 🗸</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></uspesifis<>	erb 🗸							
Farver	Kurdefinision			KurlD Version	. r	ur i rekken				
0	Pembrolizumab/Cisplat	in/Eluorouracil			T					
NyDef						L				
C	Diverse									
ListDef	Leveres til	Belastes		Deltar i studi	e					
	Kreft poliklinikk	 Kreft polik. 	inikk 🗸 🗸							
ArkDef										
	Kjemoterapihistorie									_
Import	Kurstart Kur	mr.	Kur	Ver.	Bekv. nr	Ver. Fe	erdig Avvik	ELAS	Rekv. dato	
1	02.11.2022	2 BEP dag 1-5 Swen	oteca	0.7	289530	1			13.10.2022	Lis
SlettRekv	12.10.2022	BEP dag 1-5 Swen	oteca	0.7	289511	1			12.10.2022	Te
	11.10.2022	 Pembrolizumab/Cis 	platin/Huorouracil	0.1	289479	1			10.10.2022	Te

3.2.12 Ekstern dokumentasjon

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

3.2.13 Kan man stole på akkumulerte doser?

		mincharag	500			
CSAM Cy	/todose · [Pasientsammendrag for Gry (Testp) Telokk - 12.0	5.79 00499]				
C Fil Le	ege LegeAdministrator Rapporter Vinduer Hjelp					
0 Oppfrisk	🗐 📫 醤 X of Lagre Legg til r Sett inn r Slette Klipp ut K	iopier Liminn Fr	ørste rad Forrige	rad Neste rad Siste	rad Angre Skriver	p Skriv
ΓĴ	Personnummer: 12.05.79 00499	Nat	vn :	Telokk, Gry (Testp)		1
Ny rekv (Enhet: (Alle enheter)	✓ Gat	teadresse :	Drammensveien 350A		
Ny rekv (Pos	stadresse :	5035 BERGEN		
Σ Sum	📅 Kjemoterapihistorikk (3) 🥔 Rekvirerte doser (12)	Akkumuler	te doser (12)			
BeReky 1	Skriv ut	Periode : (Alle	doser)	~ 🖂	<u>V</u> is også eksterne dos	er
-		v	doscij			
LifDaku 4	Innholdstoff	Total mengde	pr. overflate	Intern mengd	e pr. overflate	Ekstern
UfRekv 4	Innholdstoff	Total mengde 60000,00	pr. overflate 33149,17	Intern mengd	e pr. overflate	Ekstern
UfRekv 4 DagBekr	Innholdstoff Beomycin (i.e.) Carboplatin (mg)	Total mengde 60000,00 1222,20	pr. overflate 33149,17 675,25	Intern mengd 60000,0 1222,2	e pr. overflate 0 33149,17 20 675,25	Ekstern
UfRekv 4 DagBekr	Innholdstoff Bleomycin (i.e.) Carboplatin (mg)	Total mengde 60000,00 1222,20 97,80	pr. overflate 33149,17 675,25 54,03	Intern mengd 60000,0 1222,2 97,8	pr. overflate 00 33149,17 20 675,25 30 54,03	Ekstern
UfRekv 4 DagBekr ListRekv	Innholdstoff Carboplatin (mg) Cytarabin intratekal (mg)	Total mengde 60000,00 1222,20 97,80 30,00	pr. overflate 33149, 17 675, 25 54, 03 16, 57	Intern mengd 60000,0 1222,2 97,8 30,0	e pr. overflate 0 33149,17 20 675,25 30 54,03 30 16,57	Ekstern
UfRekv 4 DagBekr ListRekv	Innholdstoff Carboplatin (mg) Carboplatin (mg) Captabiliti (mg)	Total mengde 60000,00 1222,20 97,80 30,00 812,00	pr. overflate 33149,17 675,25 54,03 16,57 448,62	Intern mengd 60000,0 1222,2 97,8 30,0 812,0	e pr. overflate 0 33149,17 20 675,25 10 54,03 10 16,57 10 448,62	Ekstern

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



Versjon:	
2.08	

Image: Set in the set in th	Der Constantesse: Postantesse: Systemation: Postantesse: Systemation: Postantesse: Systemation: Postantesse: Systemation: Postantesse: Systemation: Postantesse: Systemation:	• ① • ① • ①
Kjemoterapihistorikk (3)	Akkumulerte doser (12)	Innhokdstoff:
🛐 Endre doser 🚵 Skriv ut	Periode : (Ale doser) \checkmark 🗹 Yis også eksterne dos	er Minste overflate: 1.81 Dose : 800 Enhet : mg
Innholdstoff	Total mengde pr. overflate Intern mengde pr. overflate	Ekstern mengde pr. overflate Gitt dato : 24.11.2022 🛛 Overflate : 1,81
😽 bieomyan (i.e.)	1222,20 675,25 1222,20 675,25	Gitt sted • HBE
💏 Cisplatin (mg)	97,80 54,03 97,80 54,03	und Stell :
Cytarabin intratekal (mg) Etoposid (mg)	30,00 16,57 30,00 16,57 812,00 448,62 812,00 448,62	Kommentar: XXXXXXX
Vetotrelicat intrathekal (mo) Doseoversikt for Gry (Testp) Telokk - 12.05.79 00499	7200,00 3977,90 7200,00 3977,90 12,00 6,63 12,00 6,63	Sist endret :
Inholdsstoff : na true (mg) Trosfamid ^(mg) Trosfamid ^(mg)	153,60 84,85 ↓3,40 € \$	C OK S Avbryt
Gitt ^{Vinizistin (mg)} Bestilt Administrert Enhet	t Endret ⁰⁰ av ^{1,10} ^{2,00} Kommentar ^{1,10}	Pn
19.11.2022 ⁽³⁾ 1000,00 mg	✓ 31,00 10,11 81,00 10,11	
19.11.2022 300,00 mg		
19.11.2022 1000,00 mg		200 Signering
19.11.2022 500,00 mg		200 Denne oppgaven krever at du signerer først
19.11.2022 400,00 mg		Ci inn ditt brukernavn og passord og trykk deretter OK
Sum : 7200,00	Exstern dose for Gry (Testp) Telokk - 12.05.79 00.499 X Du kan i denne dakogen se på og vedkehokke eksterne doser. C Gi ni informasjon om eksterne doser C	Oppgave : Lagre endret ekstern dose
	Immonstant: Get Instant O Dose: 100 [inhet: m Gitt dato: 24.11.2022 B Gverflate: IBB Gitt stgd: ME	Nødvendige retligheter : Lege administrator (eller) Lege
	Sist endret :	Brukernavn : Imei ~

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:

1	Produksjone	r for en rekvisisj					×				
Pi	roduksjoner fo	r rekvisisjon 2	92348 :								C
	Døgn / linje	Prod. nr	Mottatt	når	av	Hentet	Administrert	når	av		
	1 3 🐻	2022.11.1970	đ	19.11.2022	cariwu	đ	đ	19.11.2022	lmei_sp		
	6 🐻	2022.11.1971	đ	19.11.2022	cariwu	đ	đ	19.11.2022	lmei_sp		
	7 🐻	2022.11.1972	đ	19.11.2022	cariwu	đ	đ	19.11.2022	lmei_sp		
	10 🐻	2022.11.1973	đ	19.11.2022	cariwu	đ	đ	19.11.2022	lmei_sp		
	20 🐻	2022.11.1974	đ	19.11.2022	cariwu	đ	S.	19.11.2022	lmei_sp		
	23 🐻	2022.11.1975	đ	19.11.2022	cariwu	đ	đ	19.11.2022	lmei_sp		
	30 🐻	2022.11.1976	S.	19.11.2022	cariwu	đ	S.	19.11.2022	lmei_sp		
	6	2022.11.1977	ď	19.11.2022	cariwu	đ	đ	19.11.2022	lmei_sp		
	6	2022.11.1978	M .	19.11.2022	cariwu	S.	Sec. 1	19.11.2022	lmei_sp		
Produksjoner 📗 📃											
for rekv.								👜 Skriv <u>u</u> t	Ø) Lukk	:

Fjerner dose:

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

- Endre doser... 2
- 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

C Doseoversikt for	Gry (Testp) Telokk - 12.05.79 00499					×
Innholdsstoff :	💏 Vinorelbin	~	👜 Skriv ut			С
Gitt	Bestilt Administrert Enh	et Endret	av	Kommentar		Pri
19.11.2022	50,00 mg	~				20:
19.11.2022	0 mg	_		ikke gitt		20
	Sum : 50,00				Lagre	
					× Slett	
					🐑 Endre	
					_∃ Legg til	
					Utklippstav	ie 🕨

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 ٠ (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

Dok.i # ØP\$6#48 Ref.nr: 1.2.7.13-03		Uoffisiell utskrift er kun gyldig på utskriftsdato	Side 16 av 34
Intern (gul)	1		

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

3.3 Fane: Maksimumsdoser



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 dosebegrensing i den aktuelle kuren, man får ingen varsel for dosebegrensning vedrørende akkumulerte doser.

Fil Lege LegeAdministrator Rapporter Vinduer Hjelp Oppfrisk Lagre Legg til r Sett inn r Slette Klipp ut Kopier Lim inn Første Oppfrisk Lagre Legg til r Sett inn r Slette Klipp ut Kopier Lim inn Første Oppfrisk Lagre Legg til r Status Kur 292348 Bekreftet TEST KUN TIL BRUK VED OPPGRADERING AV Ny rekv (Navn Personnummer Overflate Endret status Telokk, Gry (Testp) 12.05.79 00499 2,71 Første versjon Ny rekv (Σ Personalia/Kur Maksimumsdoser Kurdosering Kritiske parametre Faste ordinasjoner/I Sum Cytostatika Dose Enhet Enhet Img ∨ Img ∨ BeRekv 1 Metotreksat intrathekal ∨ 12 mg ∨ Img ∨ Img ∨ If Rekv 4 Trastuzumab ∨ 900 mg ∨ Img ∨ Img ∨ Img ∨ If Rekv 4 Prednisolon-natiiumsucc ∨ 13,4 mg ∨ Img ∨ Img ∨ Img ∨	CSAM C	ytodose	- [Rekvi	isisjon 292	348]							
Oppfrisk Lagre Legg tilr Settinn r Slette Klipp ut Kopier Liminn Første Ny rekv (Rekv. nr ersjc Status Kur Ny rekv (Navn Personnummer Overflate Endret status Telokk, Gry (Testp) 12.05.79 00499 2,71 Første versjon Ny rekv (Personalia/Kur Maksimumsdoser Kurdosering Kritiske parametre Faste ordinasjoner/I Sum Cytostatika Dose Enhet Image: Serie Series 12 mg Image: Series UfRekv 4 Trastuzumab 900 mg Image: Series Image: Series Prednisolon-natriumsucc 13,4 mg Image: Series Image: Series Trastuzumab s.c. injeksj 600 mg Image: Series	C Fil L	ege L	egeAdmi	inistrator	Rapp	ort	er Vindu	uer	Hjelp			
Oppfrisk Lagre Legg til r Sett inn r Slette Klipp ut Kopier Lim inn Første Rekv. nr ersjc Status Kur 292348 1 Bekreftet TEST KUN TIL BRUK VED OPPGRADERING AV Ny rekv (Navn Personnummer Overflate Endret status Telokk, Gry (Testp) 12.05.79 00499 2,71 Første versjon Ny rekv (Personalia/Kur Maksimumsdoser Kurdosering Kritiske parametre Faste ordinasjoner/I Sum Cytostatika Dose Enhet Image: Cytostatika Dose Enhet Winkristin 2 mg Image: Cytostatika Dose Enhet Image: Cytostatika Dose Enhet Image: Cytostatika Dose Enhet Image: Cytostatika Dose Image: Cytostatika Image: Cytostatika Image: Cytostatika Image: Cytostatika Image: Cytostatika Dose Enhet Image: Cytostatika Image: Cytostatika Image: Cytostatika Image: Cytostatika Image: Cytostatika Image: Cytostatika Image: Cytostatika<			[•	#		\times	0	t			
Rekv. nr ersjc Status Kur 292348 1 Bekreftet TEST KUN TIL BRUK VED OPPGRADERING AV Ny rekv (Navn Personnummer Overflate Endret status Telokk, Gry (Testp) 12.05.79 00499 2,71 Første versjon Ny rekv (Personalia/Kur Maksimumsdoser Kurdosering Kritiske parametre Faste ordinasjoner/f Sum Cytostatika Dose Enhet Enhet Image: Vinkristin 2 mg Image: Cytostatika Dose Enhet Image: Vinkristin 2 mg Image: Cytostatika Dose Enhet Image: Cytostatika Dose Enhet Image: Cytostatika Dose Enhet Image: Cytostatika Dose Enhet Image: Cytostatika Image: Cytostatika <td< td=""><td>Oppfrisk</td><td>Lagr</td><td>e Legg</td><td>g til r Sef</td><td>t inn r</td><td></td><td>Slette</td><td>Kli</td><td>pp ut</td><td>Kopier</td><td>Lim inn</td><td>Første</td></td<>	Oppfrisk	Lagr	e Legg	g til r Sef	t inn r		Slette	Kli	pp ut	Kopier	Lim inn	Første
292348 1 Bekreftet TEST KUN TIL BRUK VED OPPGRADERING AV Ny rekv (Navn Personnummer Overflate Endret status 1 Telokk, Gry (Testp) 12.05.79 00499 2,71 Første versjon Ny rekv (Personalia/Kur Maksimumsdoser Kurdosering Kritiske parametre Faste ordinasjoner/I Sum Cytostatika Dose Enhet Image: Vinkristin 2 mg Image: Vinkristin UfRekv 4 Image: Vinkristin 2 mg Image: Vinkristin 900 mg Image: Vinkristin Image: Vinkristin 12 mg Image: Vinkristin Image: Vinkristin 2 mg Image: Vinkristin Image: Vinkristin 12 mg Image: Vinkristin Image: Vinkristin 12 mg Image: Vinkristin Image: Vinkristin 13 mg Image: Vinkristin Image: Vinkristin 13,4 mg Image: Vinkristin Image: Vinkristin 13,4 mg Image: Vinkristin Image: Vinkristin 100 mg Image: Vinkristin </td <td></td> <td>Rekv</td> <td>. nr ers</td> <td>jc Stati</td> <td>JS</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>K</td> <td>ur</td> <td></td> <td></td>		Rekv	. nr ers	jc Stati	JS				K	ur		
Ny rekv (Navn Personnummer Overflate Endret status Ny rekv (Telokk, Gry (Testp) 12.05.79 00499 2,71 Første versjon Ny rekv (Personalia/Kur Maksimumsdoser Kurdosering Kritiske parametre Faste ordinasjoner/I Sum Cytostatika Dose Enhet Image: Vinkristin 2 mg Image: Vinkristin BeRekv 1 Metotreksat intrathekal v 12 mg Image: Vinkristin 2 00 mg Image: Vinkristin 30 mg Image: Vinkristin Image: Vinkristin 12 mg Image: Vinkristin Image: Vinkristin 2 12 mg Image: Vinkristin 30 mg Image: Vinkristin Image: Vinkristin 30 mg Image: Vinkristin <tr< td=""><td></td><td>29</td><td>2348</td><td>1 Bekrefte</td><td>at 👘</td><td>TES</td><td>ST KUN TI</td><td>LBR</td><td>UK VED</td><td>OPPGR/</td><td>ADERING AV</td><td>/</td></tr<>		29	2348	1 Bekrefte	at 👘	TES	ST KUN TI	LBR	UK VED	OPPGR/	ADERING AV	/
Image: Second state sta	Ny rekv (Na	vn		P	ersonnumn	ner	Overfla	te E	Indret status	
Ny rekv (Sum Cytostatika BeRekv 1 UfRekv 4 DagBekr DagBekr Trastuzumab s.c. injeksj v 600 mg v Trastuzumab s.c. injeksj v 600 mg v Cytostatika Dose Enhet Img v Img v		Telokk,	Gry (Tes	tp)		12.	05.79 0049	39	2,	.71 Første	versjon	
Σ Personalia/Kur Maksimumsdoser Kurdosering Kritiske parametre Faste ordinasjoner/I Sum Cytostatika Dose Enhet Image: Serie Vinkristin Image: Serie Vinkristin Image: Serie Vinkristin Image: Serie Vinkristin UfRekv 1 Image: Serie Vinkristin Image: Serie Vinkristin Image: Serie Vinkristin Image: Serie Vinkristin UfRekv 4 Image: Serie Vinkristin Image: Serie Vinkristin Image: Serie Vinkristin Image: Serie Vinkristin UfRekv 4 Image: Serie Vinkristin Image: Serie Vinkristin Image: Serie Vinkristin Image: Serie Vinkristin UfRekv 4 Image: Serie Vinkristin Image: Serie Vinkristin Image: Serie Vinkristin Serie Vinkristin UfRekv 4 Image: Serie Vinkristin Image: Serie Vinkristin Image: Serie Vinkristin Serie Vinkristin UfRekv 4 Image: Serie Vinkristin Image: Serie Vinkristin Image: Serie Vinkristin Serie Vinkristin UfRekv 4 Image: Serie Vinkristin Image: Serie Vinkristin Image: Serie Vinkristin Serie Vinkristin UfRekv 4 Image: Serie Vinkristin Image: Serie Vinkristin Image: Serie Vinkristin Serie Vin	Ny rekv (_						
Sum Cytostatika Dose Enhet Vinkristin 2 mg v Metotreksat intrathekal v 12 mg v Metotreksat intrathekal v 30 mg v Cytarabin intratekal v 30 mg v DagBekr Trastuzumab s.c. injeksj v 600 mg v	Σ	Person	alia/Kur	Maksimu	msdos	er	Kurdoserin	ig K	ritiske p	arametre	Faste ordin	asjoner/k
Cytostatica Dose Entriet BeRekv 1 Image: Vinkristin 2 mg Image: Metotreksat intrathekal 12 mg UfRekv 4 Image: Trastuzumab 900 mg Image: Cytostatica 30 mg Image: Cytostatica 12 mg Image: Cytostatica 900 mg Image: Cytostatica 30 mg Image: Cytostatica 13,4 mg	Sum		Cute	ototik o		—	Deee		nhot			
BeRekv 1 Image: Constraint of the set o		A	Cyte	JSLOUKO	_		2026		nnet			
Image: Metotreksat intrathekal 12 mg UfRekv 4 Image: Trastuzumab 900 mg Image: Cytarabin intratekal 30 mg Image: DagBekr Image: Prednisolon-natriumsucc 13,4 mg Image: Trastuzumab s.c. injeksj 600 mg	BeRekv 1		Inkusuri		~		4	my	\sim			
UfRekv 4 Cytarabin intratekal DagBekr Trastuzumab s.c. injeksj 600 mg			4etotreks	at intrathe	kal 🗸		12	mg	\sim			
Image: Cytarabin intratekal 30 mg DagBekr Image: Prednisolon-natriumsucc 13,4 mg Image: Trastuzumab s.c. injeksj 600 mg	UfRekv 4	1	rastuzum	nab	\sim		900	mg ,	. ~			
DagBekr Prednisolon-natriumsucc V 13,4 mg V Trastuzumab s.c. injeksj V 600 mg V		Ê (Cytarabin	intratekal	\sim		30	mg	\sim			
🗂 📔 Trastuzumabis.c. injeksj 🗸 🛛 600 mg 🗸	DagBekr	Ê F	Prednisolo	on-natriums	ucc 🗸		13,4	mg	\sim			
			rastuzum	nabis.c. inj	eksj 🗸		600	mg	\sim			

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		Utregning	Beregnet	Avrundet	Enhet	
Ê	9 Virkestoff	~	Cisplatin	\sim	100	20	mg	\sim	overflate 🧹	36,2	36,2	mg	
ê	10 Virkestoff	\sim	Etoposid	\sim	100	75	mg	\sim	overflate 🧹	135,75	135,75	mg	

Dok.i ¢ø%6#1 Ået	Ref.nr: 1.2.7.13-03	Uoffisiell utskrift er kun gyldig på utskriftsdato	Side 17 av 34
Intern (gul)			

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).

Utregning: 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 – <u>funksjonalitet ikke i bruk i Cytodose</u>). 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 doseavrunding er ikke i bruk i Cytodose versjon 3.1.6.

Avrunding av dosen – varsel: Cytodose har ikke en spesiell varsling 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 doseavrunding

NB! Det praktiseres ikke manuell doseavrunding ved bestilling av kur i Cytodose versjon 3.1.6 Ordinasjon i Cytodose - beslutningsstøtte og ingen manuell doseavrunding (helse-bergen.no)

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

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

Stoffty	/pe: (Alle stoff)	~ Innt	holdsstoff :		-	
	Lagre Skriv ut list	e				
Туре	Innholdsstoff	Lege regel		Steg Maks %		
8 <u>3</u> 3	<konsolidering ii="" si=""></konsolidering>	Ingen avrunding	<u>~</u>	0 5		
ES .	Acetazolamid	Ingen avrunding	~	0 5	Cytodose	×
<i>ब</i> ै	AEZS-108 studie	Avrund til nærmeste	v 1	12,50 5		
<i>ब</i> ई	Aflibercept	Ingen avrunding	~	0 5		
<i>ब</i> ई	Aflibercept ASQoP studie	Ingen avrunding	~	0 5		Korrigert mengde for Docetaxel kan ikke utgjøre mer enn 105 % av beregnet mengde
<i>ब</i> ई	Aflibercept/Placebo VELOUR studie	Ingen avrunding	~	0 5		/our beregnet mengae.
63	Albumin	Ingen avrunding	\sim	0 5		
63	Albumin/Placebo	Ingen avrunding	~	0 5		OK
-	Alemtuzumab	Ingen avrunding	~	0 5		<u> </u>

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 m² 2,40 m²	Doseres etter maks, overflate på 2,40 m²

Dok.i ¢ø%6618et	Ref.nr: 1.2.7.13-03	Uoffisiell utskrift er kun gyldig på utskriftsdato	Side 18 av 34
Intern (gul)	1		1

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%»

	Linia		Preparat									Væsker (
	Linje	Preparat	Dose %	Grunndose	Enhet	Utregning	Beregnet	Avrundet	Enhet	Oppløsningsmiddel		Grunnvolum		
\mathbb{Z}	🛛 🚺 Kommentar 🤛	SIDE 1 DAG 1							Vekt fø	ør kurstart:kg, l	kl.:	sign.		
\triangleright	2 Kommentar 🧹													
â	3 Virkestoff 🤍	Carboplatin 🔍	100	6	mg 🔍	AUC Cal 🗸	1164	1222,2	mg	Glukose 50 mg/ml	$\mathbf{\vee}$	500		
	4 Kommentar 🧹	Det er ikke lagt inn maks grei	ise for Ca	boplatin. Kar	n bruk til te	est av 5% grei	nse for manue	ell doseavrur	nding					
	5 Kommentar 🧹													
Û	6 Virkestoff 🤍	Paklitaxel 🤍	80	80	mg 🗸	overflate 🗸	153,6	153,6	mg	Natriumklorid 9 mg/ml	\sim	250		
Ô	7 Virkestoff 🤍	Trastuzumab 🔍	100	6	mg 🗸	vekt 🗸	900	900	mg	Natriumklorid 9 mg/ml	$\overline{}$	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.

							Pre	eparat					
				Preparat		Dose %	Grunndose	Enhet	Utregning	Beregnet	Avrundet	Enhet	Oppløsni
Døgn	Dato	Ê	14 Virkestoff 🗸	Cisplatin	~	50	20	mg 🗸	overflate 🗸	20	20	mg	Natriumklorid
1	06.09.2023 🧹	ê	15 Virkestoff 🧹	Etoposid	~	100	100	mg 🗸	overflate 🗸	200	200	mg	

CSAM C	ytodose - [Rekvisisjon]							
C Fil L	ege LegeAdministrator Rap	porter Vinduer Hjelp						
Oppfrisk	🗐 📑 🚟 Lagre Legg til r Sett inn	r Slette Klipp ut	Kopier Liminn	Første rad Forrige	Fad Neste rad	Siste rad An	ogre Skriverop	Skriv ut Hjelp
•••••	Rekv.nr ersjc Status	K	ur					
	309280 1 Editeres	BEP dag 1-5 Swenoteca						
Ny rekv (Navn	Fødselsnummer Overfla	te Endret status					
	Telokk, Gry (Testp)	12.05.79 00499 2	,00 Første versjon					
Ny rekv (R I I HARR						
Σ	Personalia/Kur Maksimumsdos	ser Kurdosering Kritiske p	arametre Faste ordina	asjoner/kommentarer	Arbeidsskjema	Ferdigstille		
BeRekv 1	Kurstart : 06.09.2023 🧹	Manu	ıell doseredu	ıksjon må g	jennomfø	øres for d	en enkelte (dag
	Dago Dato Må	Linie			Preparat			
UfRekv 5	bekr.	Cytodose			×	Utregning	Beregnet Avrun	det Enhet Oppløsn
	1 06.09.2023 🗸 🔽							
DagBekr	2 07.09.2023 🗸 🗌	Dosen	for Cisplatin er endret					
	3 08.09.2023 🗸 🗌	🖉 : 😲 Vil du a	at andre doser og tilse	tninger i denne kurei	n også skal	splatin, gitt kl.:	sign. spl.:	
ListRekv	4 09.09.2023 🗸 🗌	NB! DO	tilsvarende? SE(R) MÅ ENDRES MAI	NUELT FOR KURENS P	ÅFØLGENDE			
0000000	5 10.09.2023 🗸 🗌	DAGER	•					Natriumklori
ListDef								
۵				la	Nei			
MaskOpps				70	inci			Natriumklori
			×					redulumicion
Farver		9 Kommentar	~					
2		10 Kommentar	× .					
NyDef		11 Virkestoff	 Cisplatin 	✓ 100	20 mg	🤍 overflate 🗸	40	40 mg Natriumklori
		12 Virkestoff	Etoposid	 100 	100 mg	🗸 overflate 🗸	200	200 mg
ListDef		13 Kommentar	~					
		14 Kommentar	~					

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

3.4.2 Dosering etter nyrefunksjon

Dok.ifø 956fffhet	Ref.nr: 1.2.7.13-03	Uoffisiell utskrift er kun gyldig på utskriftsdato	Side 19 av 34
Intern (gul)			1

Versjon: 2.08

Det er mulig å bruke estimert GFR eller målt GFR.

Cytodose bruker Cockroft/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

Dok.i ¢ø%6#1 Ået	Ref.nr: 1.2.7.13-03	Uoffisiell utskrift er kun gyldig på utskriftsdato	Side 20 av 34
Intern (gul)	1		

Versjon: 2.08

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.

	1 Sector				Væsker(ml)							
Linje		Preparat	Dose %	Grunndose	Enhet	Utregning	Beregnet	Avrundet	Enhet	Oppløsningsmiddel	Grunnvolum	Utregning
Ô	7 Virkestoff 🤍	Pertuzumab 🗸 🧹	100	420	mg 🗸	standard 💛	420	420	mg	Natriumklorid 9 mg/ml 🔍	250	standard 🥪
Û	20 Virkestoff 🧹	Trastuzumab 🗸 🗸	100	6	mg 🗸	vekt 🔍 🧹	480	480	mg	Natriumklorid 9 mg/ml 🔍	250	standard 🤍
Ô	42 Virkestoff 🧹	Docetaxel 🗸	0	100	mg 🗸	overflate 🗸	0	0	mg	Natriumklorid 9 mg/ml 🔍	250	standard 🤍

Ny avdeling		21.03.05 50231							
Helse Bergen		Sørneg, Jannice							
Haukeland Universite	teevkehue								
	assynchus								
-		0000							
D.1					ARK	NR. :	TO D		
Kekvisisjon					1 a	av 5	ľ Z		
REKVISISJONSSTATUS :	FØRSTE VERSJO	N							
KURTYPE :	KUR ID :		START OK :		DELTA	RISTU	IDIE :		
2. KUR OG VIDERE adjuv. Pertu/Tra	st		\checkmark						
REKV NR. : VERSJON :	KURNUMMER :	HØYDE : VEKT :				FLATE :			
276847 1			180,0 cm 80,0	kg	2,00 n	n²			
TIL :	FRA:		GFR: AUC	:	KREA	TININ :			
	Helse Bergen								
AVDELING :	POST :	DIAGNOSE :				PROTOKOLL :			
Ny avdeling	Kreft poliklinikk		Ca. mammae		<uspe< td=""><td>esifisert</td><td>></td></uspe<>	esifisert	>		
LEVERES MÀ START DR	EDARATETS NAVN OC DO			MOTT	EKSD	DR	OD NR		
DATO BEKR. TID	LPANATE IS NAVIN OG DO	JOL OFFL	DOMINGOM DDEL	AV	AV	FN	IOD. MIN		
26.08.2022 Pertu	zumab 420 mg	Natriumklor	rid 9 mg/ml 250 ml						
(Intra	venøst)								
Trast	uzumab 480 mg	Natriumklor	rid 9 mg/ml 250 ml						
(Intra	venøst)								
Doce	taxel 0 mg	Natriumklor	rid 9 mg/ml 250 ml						
(Intra	venøst)								

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

Kvalmestillende/premedikasjon, hydrering:

Linia		Preparat									
	Linje	Preparat	Dose %	Grunndose	Enhet	Utregning	Beregnet	Avrundet	Enhet	Oppløsningsn	
	🖉 🔢 Kommentar 💽 Antiemetika: Netupitant 300 mg/palonosetron 0,5 mg (Akynzeo®) x 1 po_gitt kl.: sign. spl.:								_		
	2 Kommentar 👻	Premedikasjon: Dexametaso	n 12 mg x	l po/iv, sign.	spl. opptre	ekk:/	/g	itt 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

Dok.i ¢ø9\$6#4 8et	Ref.nr: 1.2.7.13-03	Uoffisiell utskrift er kun gyldig på utskriftsdato	Side 21 av 34
Intern (gul)			

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.

[Telokk,	Gry		12.05.79	9 00499 2,00	Første versjon									
	Persona	alia/Kur Maksimu	umsdos	er Kurd	osering Kritiske para	metre Faste ordinasjoner	/kommentarer	Arbeidsskje	ma Ferdig	gstille					
	Kurstar	ıt : 07.11.2022	\sim	Endrir	ng av dato gjøre	sher. Datoendring	under «Dø	gn» vil au	tomatisk	k tilbake:	stilles i fo	orhold til d	dato ur	nder «Kurstart»	
	Daan	Data	Må		Linia			Prep	arat						
	Døgn	Dato	bekr.		Linje	Preparat	Dose % (Grunndose	Enhet l	Utregning	Beregnet	Avrundet 8	Enhet	Oppløsningsmiddel	Gru
	1	07.11.2022 🧹	\checkmark		🚹 Kommentar 🧹										Vel
	2	08.11.2022 🤍			2 Kommentar 🧹										
	3	09.11.2022 🤍			3 Kommentar 🧹	Antiemetika: Netupitant 30	00 mg/Palonos	etron 0.5 mg ((Akynzeo®)) x 1 po, gis	:1 time før s	tart Cisplatin,	gitt kl.: _	sign. spl.:	_
	4	10.11.2022 🤍			4 Kommentar 🧹	Antiemetika: Dexametasoi	n 8 mg x 1 po,				gis 1 time fø	r start Cisplati	in, gitt kl.:	: sign. spl.:	
	5	11.11.2022 🤍			5 Kommentar 🧹										

Sperre for å kunne bestille kur for dato tilbake i tid



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.

Versjon:	
2.08	

CSAM C	vtodose [Kurs/testir	stallasion] - [Rek	evisision		– a ×
C Fil L	ege LegeAdminist	ator Rapporter	r Vinduer Hjel;		- 8
		Satt inn r	X of	Reference in the second sector and Sector and Sector Sector Sector Helds	
oppinak	Aktiv pasient : In	jen aktiv pasi	ient	норив Баллан травета голуство невество заветво индре октично, золт ос турку ј	Bruker : Imei 🗸
	Rekv. nr Versj	in Status		Kor	Signatur Dato / klokke
9) IV TEKV (276847	1 Editores	2. KUR OG VIDER	E starttiden som settes, styrer apotekets produksjon og leverans	e. Lege:
y rekv (Navn Samea Luorice	Per 21.02	sonnummer Over		Nution I to the I to the I to the set
Σ	Samey, Samice	21.00	3.00 30231	Obs legemidler med kort holdbarhet.	Versjoner Endre Annuere Bruk som mar
Sum	Personalia/Kur Ma	ksimumsdoser K	urdosering Kritiske	parametre Faste ordinasjoner/kommentarer Arbeidsskjema Ferdigstille	
BeReky 3					
	Kurstart : 29.08.2	~ ~			
JfRekv 0	Døgn Dato	Må	Linje	Preparat Vesker (m) Tiberedning (min Statt	inje ^
	1 29.08.2022		4 Kommentar	Proparation (1) Dote 4, journal (2) Ennet Untegring joergret (Avrundes (crime) Upgetringgindeel (avrundes) (avrundes) (avres av) Administer Innutgrand (2) Provide son skil	4
Bagbekr			5 Kommentar		5
ListRekv			6 Kommentar	V Førstart Pertuzumab kl:BT:Puls:sign:	6
0		6	7 Virkestoff	Petuzumab v 100 420 mg v standard 420 420 mg Natiumkloid 9 mg/ml v 250 standard 250 250 Apotek i intravenant v 00 t 30 min	7
ListDef			8 Kommentar	v 15 minuter etter start Pertuzumab kl: BT: Puls: sign:	8
ask0nos			9 Kommentar	👿 30 minuter etter stat Pertuzunab kl.: BT Puls: sign:	9
			10 Kommentar	Ved evikutet. Perluzumab kl: BT: Puls: sign:	10
Farver			11 Kommentar	Fis 3. kur måles BT/Puls far start og ved avsluttet Pertuzunab, forutsatt tidligere komplikasjonsfrie Pertuzunabinfusjoner.	11
2			12 Kommentar	Sjekk infusjonstid	12
NyDef			13 Kommentar	C DET SKAL SKYLLES MED MINIMUM 50 ML NACL 9 mg/ml ETTER PERTUZUMAB.	13
ListDef			14 Kommentar	Description of the Contract of the sector of	16
			15 Kommerikar	Conservagionital 2, Kur, so immuner energy available renovanno in training and a second available renovanno in training and a second available renovanno in training and a second available renovation and available renovation and a second available renovation and a second available renovation and a second available renovation and available renovation and a second available renovation and available renovation a	15
ArkDef			17 Kommentar	For an end 3 infusion: incomes mellom Petrumanah on Lacking and a constrained og readour region constrained and a set of the set of	17
2			18 Kommentar		18
Import			19 Kommentar	Fer start Trastuzumab kl:BT;Puls;sign:	19
SlettRekv		Ē	20 Virkestoff	🗸 Trastuzumab 🗸 100 6 mg v vekt 🗸 480 480 mg Natiumk koid 9 mg/ml v 250 standard v 250 250 Apotek v intravenanst V 00 t 30 min 00.00	20
			21 Kommentar	v 15 minutter etter start Trastuzunab kl: BT: Puls: sign:	21
AvdPost			22 Kommentar	👽 30 minuter etter start Trastuzumab kl: BT: Puls: sign:	22
DiscProt			23 Kommentar	Ved avslutet Trastuzumab kl:BT:Puls:sign:	23
B			24 Kommentar	ria 3. kur måles BT/Puls far start og ved avsluttet Trastuzumab, forutsalt tidligere komplikasjonstile Trastuzumabinfusjoner.	24
Stige			25 Kommentar	Koordiner starttidspunkt	25
			26 Kommentar	Deervaspontid 2 kur: 30 minuter effer avskullet inhuppr/mekspon med Trastuzumab far start Docelaxel	26
KritPar			27 Kommentar 29 Kommentar	Constant rigen reakspore under L. og z. intugorverekspor. Ha og med 3. intugor med Pertuzunao og Lastuzunao - ingen ostervasjonstid. AV KUT ITTEO	20
bsPakke			29 Kommerika	oppmøtetidspunkt for pasient	29
			30 Kommentar	DAG1 SIDE 24/2	30
vrunding			31 Kommentar	Prenedikasjon: Dexametason 8 mg po 12 liner far kustart, dato:	31
			32 Kommentar	Premedikasjon: Dexametason 8 mg po 1 time far kurstart, gitt kl:sign. spl:	32
			33 Kommentar	Antiemetika: Ondensetion 8 mg po//v 1 time far kurstert, sign. spl. opptrekk: gitt kl sign. spl	33
			34 Kommentar	v	34
			35 Kommentar	Planlagt start Docetaxel k1:	35
		Tilsei	tninger :		Væskeregnskap :
			Tilsetningsst	stler Mengde Enhet Utregning Beregnet Avrundet	(Intet)
					Observasjonsskjema

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

CSAM Cytodose [Kurs/testinstallasjon] - [Rekvisisjon 276848]	– a ×
C Fil Lege LegeAdministrator Rapporter Vinduer Hjelp	_ 6 ×
Oppfrisk Lagre Leggtilr Settinn r Slette Klipp ut Kopier Lim inn Førsterad Forrigerad Nesterad Sisterad Angre Skriverop Skriv ut Hjelp	
Aktiv pasient : Ingen aktiv pasient	Bruker : Imei 🗸 🛪 🛛
Nr reliv Rekv. nr Versjon Statu: Kur	Signatur Dato / klokke
276848 1 Bekrettet 2 KUR og videe Cetuainab + BRAF inhibitor p	Lege : Inei 26.08.2022 08:32
Ny reky (Navn Petromummer Uveliste Ended status organologic industria 105 00 5025 2001 Family section	Variant Entre Annulate Park con mal
Σ	
Sum Personalia/Kur Maksimundoser Kurdosering Kritiske parameter Faste ordinasijoner/kommentaer Arbeidsskjema Ferdigntile	
	▲ Bestil
Ny avdeling 1205005255	
UfRekv 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	Avvent
	Slett
Bolzvisision ABKNR: F2	
	LUKK
REKVISISJONSSTATUS : FØRSTE VERSJON	Skriv ut
LISID# KURTYFE: KUR D: STAFT OK: DELTAR I STUDE :	
2. KUR go videre Cetuarina > BRAF Matching Anothing State and the state a	
Z75645 1 NORTOWNER. NORTOWNER. OF 27645 1 180,0 cm 80,0 kg 2,00 m ²	
Farver TL: FRA: GFR: AUC: KREATNIN:	
AVITETING POST DIAGNOSE POTOKOLI -	
N/OEf	
LEVERES MA START PREPARATETS NAWN OG DOSE OPPLØSNING MIDDEL MOTT. EKSP. PROD. NR	
DATO BEKR TID 20202 DATO BEKR	
ArbDef 26004222 0000 (https://www.arbit.com/million/mi	
Import Version 12 66 2022 08:20 Impi -	
Bestellin kar med starttfolgung i 50 gen 20 and and an an and an	
Desimily generative 20/00/22 ki /00/21 - med ensket startizaguriki. 20/00/2 ki. /00/07	

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 effektuert før dagen bekreftes.

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

I dette tilfellet kan man seponere alle linjene/radene på aktuelt døgn – 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 <u>«Gjøres av» «Post»</u> går ikke via apotek eller sykepleiermodul, men rett til pasientens behandlingshistorikk.

F	Preparat			Væ	esker(ml)			Tilbere	edning	
Preparat	Preparat Grunndose Enhet Utregning Oppløsningsmiddel Grunnvolum Utregning									
Før injeksjon av trastuzumab k	I.: BT	:	Puls:							
Trastuzumab s.c. injeksjoi 🧹	600,00	mg 🗸	standarc 🧹	Ingen	~ 0	standard 🗸	Post 🧹	subcutant	\sim	
Trastuzumab til subcutan adm	inistrering trek	kes opp p	på post				\square			
Sign. spl. opptrekk Trastuzum	ab:/									

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

Intern (gul)

Per	sonalia/Kur	Maksimumsdoser	Kurdosering	Kritiske parametre	Faste ordinasjoner/kommentarer	Arbeidsskjema	Ferdigstille		
CSAM C	, vtodose (Kurs/testinstallasjo	n) - (Rekvisisjon)						_	o ×
C Fil L	ege LegeAdministrator R	apporter Vinduer Hjelp	. Ref al 16		0				- 8 ×
Oppfrisk	Lagre Leggtilr Sett in Aktiv pasient : Ingen akt	in r Slette Klipp ut Kopier Lim iv pasient	inn Første rad Forrige rad Neste	rad Sisterad Angre Skriverop Skriv u	it Hjelp			Bruker : Imei	▽ 🗙
Ny rekv (Rekv. nr Versjon S 276853 1 Edite	Itatus Kur Ires BEP dag 1-5 Swenoteca					Lege :	Signatur Dato / klokke	
Ny rekv (Navn Telokk, Gry	Personnummer Overflate Endret st. 12.05.79.00499 2,00 Første versjon	stus				Versioner	Endre Annulere B	Bruk som mal
Σ Sum	Personalia/Kur Maksimums	doser Kurdosering Kritiske parametre aste o	rdinasjoner/kommentarer Arbeidssk	jema Ferdigstille					
BeRekv 3	Kurstart : 30.08.2022								
UfRekv 0	Døgn Dato Må bekref	tes Kritiske parametre Hentet dato Bekreftet	Bekreftet av Bekreftet dato					Be	skreft dagen
DagBekr	0000.2022							H	parametre
ListRekv								1	
ListDef					C Signering X				
MaskOpps					Ginn ditt brukernavn og passord og trykk deretter OK.				
Farver					Oppgave : Bekrefte kurdag med avvik		· · ·		
NyDef					Nødvendige rettigheter : arlene (eller)	Er labsv	ar innent	or /	
ListDef					griegeadm (eller) grsyke (eller)	satt gre	nser for k	uren	
ArkDef					Brukernavn : Imei V	- hok	roft dagor	,	
Import					Passord :	- DEK	ien uagei	1	
SlettRekv					SQL Server autentisering OK & Avbryt				
AvdPost	Kritiske parametre : Kritisk parameter Pr	øvetagn. Auto Verdi Enhet Krav	Krav Maks dager	Varsel					
DiagProt	B-Leukocytter V 28	08.2022 3.00 2.50	1 Verdi for gamme	el					
Stige	B-Trombocytter V 23 Lk-Naytr. gran. V 23	08.2022 3,00 100,00	1 Verdi for lav.						
KritPar	S-Kreatinin 🗸 29	08.2022	120,00 1 Verdi for hay.						
	_		I				1		
	[^{⊃ok.i} ₽ø₽\$6#4 ₽et	Ref.nr: 1.2	.7.13-03	Uoffisiell utskrift er kun gyldig p	på utskriftsdato	Side 24 a	iv 34	

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: <u>https://kundeweb.ihelse.net/assystnet/#serviceOfferings/482</u>

Manuell nødrutine for blodprøvesvar i Cytodose ved stopp i DIPS/DIPS i lesemodus, se 1.8.3 <u>Manuell nødrutine for blodprøvesvar i Cytodose ved stopp i DIPS/DIPS i lesemodus (helse-bergen.no)</u> 3.5.2 Bekreft dagen – må gjennomføres selv om det ikke foreligger krav til «kritiske parameter».

3.6 Fane: Faste ordinasjoner/kommentarer

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

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»

CSAN	ИC	/todos	se - [Rel	kvisisjon 2	92348]											
C Fil	Le	ege	LegeAd	Iministrator	Rappo	rter Vindi	uer Hjelp									
: 🕨		1	1		##	×	ot	P	Ê					\sim		æ
Oppfr	risk	Lag	jre Le	egg til r S	Sett inn r	Slette	Klipp ut	Kopier	Lim in	n Første ra	d Forrige rad	Neste rad	Siste rad	Angre	Skriverop	Skriv
		Rek	v. nr 🕠	ersja St	atus		ł	Kur								
E9		2	292348	1 Bekre	ftet T	EST KUN TI	L BRUK VE	d oppgra	ADERING.	AV						
Ny rekv (1	Navn		Personnum	ner Överf	ate E	indret statu	sr						
• <u>1</u>		Teloki	k, Gry (T	estp)	12	2.05.79 0049	99 :	2,71 Første	versjon							
Ny rekv (_			•		
Σ		Perso	onalia/Ki	ur Maksim	numsdoser	Kurdoserin	g Kritiske	parametre	Faste ord	linasjoner/kon	nmentarer <mark>.</mark> Arl	beidsskjema	Ferdigstille			
Sum																_
				•	Kreft	avdelingen			1	2.05.79 00499	9					
Бекеку 1				• •	Helse	e Bergen			T	elokk, Gry (1	Testp)					
Lif Dalay 4		L			 Hauk 	eland Univer	sitetssykeh	us		rammensveie	n 350A					
UIRERV4.									5	USS DERGE	IN					_
DagRafer				Rel	zvisi	ision								ARK NR	F2	
Dayben.		L				sjon								1 av 1	1 4	
ListReb	.			REKVI	SISJONS	STATUS	FØ	RSTE VE								
	. 1	L		KUDTO/D			- KUT				CTART OK					_
ListDef				TEST KU	E: N TIL BRUK		RADI	CID:							STUDIE :	
100				REKV NF	L :	VERSJON :	KUF	NUMMER :			HØYDE :	VEKT	:	OVERFLA	TE :	-
MaskOpp				292348		1					190,0 cm	150,0	kg	2,71 m²		
	-			TIL :			FR4	A:			GFR :	AUC :	:	KREATINI	N :	
Farver		1		Sjukehus	apoteket i l	Bergen	Hels	e Bergen			169	6		90		_
		1		AVDELIN	G:		POS	6T :			DIAGNOSE	:		PROTOKO)LL :	
		1		Kreπavd	eiingen		Kre	rt polikiinikk			Test diagno	ose		rest proto	KOII	

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.

<u> </u>	tadaca	Druken	Cutadaca		ofto	ctilt o	cn dromål	
C	louose.	DIUK d	cylouose	- гац -	one	Suite	spørsmar	

Versjon: 2.08

gre	Eğ Leggtilr S	審 ett inn r	Slette	e Klipp	ut Kopier Liminn	B ≪ Første rad	◀ Forrige rad Nes	▶ terad S	►8 iste rac	d Angre	Skriverop	Skri
kv. n 2897	r ersjc St 102 1 Editer	kus s	BEP dag 1	-5 Swenote	Kur sca							
Truls	Navn		Personni 05.07.35 0	ummer 0 0186	2,00 Første versjon							
onali	a/Kur Maksin	umsdose	er Kurdos	ering Kriti	ske parametre Faste ordin	asjoner/komr	mentarer Arbeids	skjema F	erdigsti	ile		
_												_
		Kre	ftavdeling	en	05.	07.35 00186						
	••	Hai	se bergen ukeland Un	iversitetssy	/kehus Vei	ien 34						
	D	•	• •		524	14 Fana				ARK	R.: TA	-
	Kel	(VI S	sisjo	n						1 av	I FZ	
	REKVIS	ISJON	SSTATU	S :	FØRSTE VERSJON							
	BEP dag	: -5 Swe	noteca		KUR ID : 0139		START OK :			DELTAR	I STUDIE :	
	289702	-	VERSJO 1	N :	KURNUMMER :		HØYDE : 180,0 cm	VEKT : 80,0 kg		0VERF 2,00 m ²	LATE :	
	TIL : Sjukehus	poteket	iBergen		FRA : Helse Bergen		GFR :	AUC :		KREATI	NIN :	
	AVDELIN Kreftavd	3 : lingen			POST : Kreft poliklinikk		DIAGNOSE : Ca. testis			<pre>PROTO <uspes< pre=""></uspes<></pre>	KOLL : ifisert>	
	LEVERE: DATO	MÅ BEKF	START	PREPA	RATETS NAVN OG DOSE	OPPL	ØSNINGSMIDDE	L M	OTT. AV	EKSP. AV	PROD. NR	
	07.11.202			Bleomycii (Intraveni	n 30000 i.e. ast)	Natriumklor	rid 9 mq/ml 50 ml		Τ			
				Cisplatin (Intraven	40 mg ; Etoposid 200 mg ast)	Natriumklor	rid 9 mq/ml 1000 n	·	Ť	T		٦
	08.11.202		Ē	Cisplatin (Intraven	40 mg ; Etoposid 200 mg ast)	Natriumklor	rid 9 mq/ml 1000 n		Ť	1		٦
	09.11.202		İ	Cisplatin (Intraven	40 mg ; Etoposid 200 mg ast)	Natriumklor	rid 9 mq/ml 1000 n			İ		٦
	10.11.202		1	Cisplatin (Intraven	40 mg ; Etoposid 200 mg ast)	Natriumklor	rid 9 mq/ml 1000 n	·	Ť			٦
	11.11.202		İ	Bleomycii (Intraveni	n 30000 i.e. ast)	Natriumklor	rid 9 mq/ml 50 ml	Ť	Ť	İ		٦
		-		Cisplatin (Intraveni	40 mg ; Etoposid 200 mg ast)	Natriumklor	rid 9 mq/ml 1000 n		T	1		٦
												_

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

Versjon: 2.08

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.)



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»

C CSAM	l Cytod	lose [Kurs/	'testinstallasjo	on] - [B	lekreftede rekvi	isisjoner]												
C Fil	Lege	LegeAdr	ministrator F	Rappor	ter Vinduer	Hjelp												
0► Oppfris	k Li	agre Le	gg til r Sett i	inn r	Slette Klij	of pput Kopier	Lim inn	I◀ Første rad	∢ Forrige rad N	► este rad	Siste rad An	y 🔜 🧧) 🧿 / ut Hjelp					
Ēŝ	Lev	veres til :	Kreft poli	dinikk		~	<mark>∕ ⊻is kun</mark>	rekvisisjor	er med kurs	tart frem	i tid							
Ny rekv (→ <u>V</u> is rekvi	isisjon	۵	<u>S</u> kriv ut liste	Ny re	visisjon	Σ <u>s</u>	ammendrag									
Σ	Kı	urstart	Personnum	mer	Navn 📍		Kurdefi	nisjonnavr	Nyt	t format	Post	Diagnos	2	Protokoll	Rekv. id	Versjon	Bestilt	av
Sum	15	5.07.2023	15.04.06 505	60	Aalvik, Bent		2. KUR d	ig videre Cet	tuximab		Kreft poliklinikk	Ca. coli/re	cti	<uspesifisert></uspesifisert>	276615		28.06.2022	lmei
	21	1.12.2022	21.03.05 502	31	Sørneg, Jannice		2. KUR (DG VIDERE a	djuv. P		Kreft poliklinikk	Ca. mamn	ae	<uspesifisert></uspesifisert>	276836	1	24.08.2022	lmei
BeRekv 91	l 30	0.11.2022	21.03.05 502	31	Sørneg, Jannice		2. KUR (OG VIDERE a	djuv. P		Kreft poliklinikk	Ca. mamn	ae	<uspesifisert></uspesifisert>	276775	1	17.08.2022	lmei
88	09	9.11.2022	21.03.05 502	31	Sørneg, Jannice		2. KUR (OG VIDERE a	djuv. P		Kreft poliklinikk	Ca. mamn	ae	<uspesifisert></uspesifisert>	276774	1	17.08.2022	lmei
UfRekv 8	19	9.10.2022	21.03.05 502	31	Sørneg, Jannice		2. KUR (OG VIDERE a	djuv. P		Kreft poliklinikk	Ca. mamn	ae	<uspesifisert></uspesifisert>	276773	1	17.08.2022	lmei
	07	7.10.2022	23.07.72 002	90	Nett, Else		Test JEH	1. KUR FOL	FOX pv		Kreft poliklinikk	<uspesifi< td=""><td>ert></td><td><uspesifisert></uspesifisert></td><td>277084</td><td>1</td><td>30.09.2022</td><td>Test Lege admin</td></uspesifi<>	ert>	<uspesifisert></uspesifisert>	277084	1	30.09.2022	Test Lege admin
	06	5.10.2022	15.04.06 505	60	Aalvik, Bent		Paklitaxe	el ukentlig 🛛	ta. ma		Kreft poliklinikk	Ca. mamn	ae	<uspesifisert></uspesifisert>	277142	1	06.10.2022	Test Lege
ListRekv																		

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

Versjon:	
2.08	

Image: Fil Lege LegeAdministrator Rapporter Vinduer Hjelp Image: Fil Lege LegeAdministrator Rapporter Vinduer Hjelp Image: Fil Lege LegeAdministrator Rapporter Vinduer Hjelp Image: Fil Lege LegeAdministrator Rapporter Vinduer Hjelp Image: Fil Lege LegeAdministrator Rapporter Vinduer Hjelp Image: Fil Lege Legetif: Status Image: Status </th <th></th>	
Image: Comparise Lagge Leggtif Sett inn r Slette Klipp ut Kopier Image: Comparise Leggtif Sett inn r Slette Klipp ut Kopier Image: Comparise Leggtif Sett inn r Slette Klipp ut Kopier Image: Comparise Leggtif Sett inn r Slette Klipp ut Kopier Kopier Image: Comparise Leggtif Setting ut High My rekv (Leveres til: (Alle poster) V Rekvisisjons id : Kurdefinisjonsnavn :	_
Oppfrisk Lagre Legg tilr Sett inn r Slette Klipp ut Kopier Lim inn Første rad Forrigerad Neste rad Siste rad Angre Skriverop	
Aktiv pasient : Ingen aktiv pasient Ny rekv (Leveres til: (Ale poster) Rekvisisjons id : Kurdefinisjonsnavn :	
Ny rekv (Leveres til : (Alle poster) V Rekvisisjons id : Kurdefinisjonsnavn :	
Ny reky (Personnammer : Etternavii : romavii :	
Σ 🕞 Vis rekvisisjon 🖄 Skriv ut liste 👘 Ny rekvisisjon 😪 Bruk som mal Σ Sammendrag 🔽 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 polikimikk 0139 BEP dag 1-5 Swenoteca 0.7 🍵	
UfRekv 0 276850 1 21.03.05 50231 Sørneg Jannice 27.08.2022 🐶 Kreft polikinikk 1229 Trastuzumab s.c./3. uke 0.4 🗖	
276848 1 12.05.00 50295 Änglegård Anniké 26.08.2022 The Kreft polikinikk 2. KUR og videre Cetuxim 0.3 C	
DagBekr 276836 1 21.03.05 50231 Sørneg Jannice 21.12.2022 Image: The second secon	
🔁 276832 1 12.05.00 50295 Änglegård Anniké 15.09.2022 👎 Kreft post 1 2. KUR og videre Cetuxim 0.2 🖸	
ListRekv 276831 1 12.05.00 50295 Änglegård Anniké 08.09.2022 🖡 Kreft polikinikk 2. KUR og videre Cetuxim 0.2 🗖	
🔁 276830 1 12.05.00 50295 Änglegård Anniké 01.09.2022 🕏 Kreft polikinikk 2. KUR og videre Cetuxim 0.2 🖸	
ListDef 276829 1 12.05.00 50295 Änglegård Anniké 25.08.2022 🗣 Kreft poliklinikk 1. KUR Cetuximab + BRA 0.2 🖸	

Endre 🚬	Annulere	Bruk som mal
	Endre 🚬	Endre , Annulere



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

	msdoser	Kurdose	ering Kri	tiske parametre Faste o	ordinasjoner/ł	omn	nentarer Arbe	idsskjema	Ferdigs	tille		
	Ny a Hels Hauk	vdeling e Bergen æland Univ	versitetss	sykehus	12.05.79 00 Telokk, Gr	499 y						
Rek	vis	isjo	n	1						ARK N 1 av	R.: 7	F2
REKVISI	SJONS	STATU	S :	ENDRET FRA KUR	RDØGN NU	MM	IER 1					
KURTYPE :	5 Swen	oteca		KUR ID :			START OK :			DELTAR	ISTU	idie :
REKV NR. 276853	V NR. : VERSJON : KURNUN 1853 2						HØYDE : 180,0 cm	VEKT 80,0	': kg	OVERFI 2,00 m ²	ATE	
TL :				FRA: Helse Bergen			GFR : AUC :			KREATININ :		
AVDELING Ny avdelin	G: POST: ng Kreft poliklinikk					DIAGNOSE : <uspesifisert></uspesifisert>			PROTOKOLL : <uspesifisert></uspesifisert>			
LEVERES DATO	MÅ BEKR.	START TID	PREP	PREPARATETS NAVN OG DOSE			ØSNINGSMIE	DEL	MOTT. AV	EKSP. AV	PF	OD. NR
30.08.2022			Cisplatin (Intraver	Cisplatin 32 mg ; Etoposid 200 mg (Intravenøst)			id 9 mq/ml 100) mi				
			Bleomyc (Intraver	in 30000 i.e. nøst)	Natriur	nklor	id 9 mq/ml 50 n	ıl				
31.08.2022			Cisplatin (Intraver	Cisplatin 40 mg ; Etoposid 200 mg (Intravenøst)			id 9 mq/ml 100) ml				
01.09.2022			Cisplatin (Intraver	g Natriur	nklor	rid 9 mq/ml 1000 ml						
02.09.2022			Cisplatin (Intraver	Cisplatin 40 mg ; Etoposid 200 mg (Intravenøst)			id 9 mq/ml 100) ml				
03.09.2022			Cisplatin (Intraver	40 mg ; Etoposid 200 mg nøst)	g Natriur	nklor	id 9 mq/ml 100) ml				
L	L		Bleomyc	in 30000 i.e.	Natriur	nklor	id 9 mg/ml 50 n	h				

Anmerkninger til endringer i denne versjonen :

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

Dok.i ¢ø№661Ået	Ref.nr: 1.2.7.13-03	Uoffisiell utskrift er kun gyldig på utskriftsdato	Side 30 av 34
Intern (gul)	1		

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.

Informer 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)

CSAIVI	Cytodose [Kurs/testinstallasjon]	[Uterdige rekvisisjoner]						
C Fil	Lege LegeAdministrator Rapp	orter Vinduer Hjelp						
. □⊳		× ~ 1	ia 14 4	▶ ▶ ♦ 💛	🖾 👌 (2		
Oppfris	 Lagre Legg til r Sett inn r. 	Slette Klipp ut Kopier	Lim inn Første rad Forrige rad	Neste rad Siste rad Angre Ski	iverop Skriv ut H	jelp		
Ēŝ	Leveres til: (Alle poster)	✓ Ty	pe: Avventende	✓ ✓ Vis kun re	kvisisjoner med kurst	art frem i tid 🛛 🗹 Vis kun n	nine	
Ny rekv (🕞 Via relujejajan	Skriv ut lists 🔊 Eads	/hastill Dahhaltaianas	Et Nu selec		mandrag		
Ny rekv (Dobbertsigner			menurag		
Σ	Kurstart Personnummer	Navn 🎽	Kurdefinisjonnavn 🔪 🛛 I	Produsert Post	Diagnose	Protokoll	Rekv. id Versjon Bestilt	av
Sum	19.10.2022 02.03.90 00183	Älmgren, Tor-Erik (Testpasient)	5FU baxter adjuvant	Kreft poliklinikk	Ca. coli/recti	<uspesifisert></uspesifisert>	277164 1 10.10.202	2 lmei
	17.10.2022 05.07.35 00186	Sørgård, Ærlend	Docetaxel hver 3. uke adjuv	Kreft poliklinikk	Ca. mammae	<uspesifisert></uspesifisert>	277162 1 10.10.2022	2 lmei
BeRekv 94	10.10.2022 12.05.79 00499	Telokk, Gry	BEP dag 1-5 Swenoteca	Kreft poliklinikk	Ca. testis	<uspesifisert></uspesifisert>	277161 1 10.10.2022	2 lmei
C CSAMO	to door (Kura Anationtollarian) (Delaria	an an til da an balan (talan) 🖬						
C Fil Le	rtodose (Kurs/testinstaliasjon) (Rekvisis)	oner til dagsbekreftelsej						
		at In A		<u>~</u> 0				
Oppfrisk	Lagre Legg til r Sett inn r Slett	e Klipp ut Kopier Liminn Fø	ste rad Forrige rad Neste rad Siste rad	Angre Skriverop Skriv ut Hjelp				
μQ	Leveres til : Kreft post 1	V Vis kup rek	visisioner med kurstart frem i tid					
Ny rekv (Receptor 1			Vis Kun mine				
Ny rekv (🗁 Vis rekvisisjon 🏼 🖗 Bekref	t dag 📄 Skriv ut liste	📄 Vis arb. skjema 📑 🕅	rekvisisjon <u>Sammendrag</u>				
Σ	Rekv. Id Kurstart Personnumn	ner Navn	Kurdefinisjonnavn Produsert	Start OK Døgn som må bekreftes	Post	Diagnose Protokoll	Versjon Bestilt av	

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

Merk den aktuelle rekvisisjonen – Endre/bestill

🕥 <u>E</u>ndre / bestill

Sum

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».

Dok.i ¢ø№66ffA et	Ref.nr: 1.2.7.13-03	Uoffisiell utskrift er kun gyldig på utskriftsdato	Side 32 av 34
Intern (gul)	•		·

^	todoco	Bruk -	W Cuto	doco		ofto	ctilto	cnarcmål	
L)	louose.	DIUK	αν ζύιο	uose -	FAQ -	- one	Suite	spersman	

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

🔁 🛛 <u>V</u>is rekvisisjon

Endre

 anfør endring fra dag 5 – nå kan sette dose dag 5 lik "0" – I Vis rekvisisjon 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 Vis rekvisisjon -

- 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.

	Versjon:
Cytodose: Bruk av Cytodose - FAQ - ofte stilte spørsmål	2.08

6. Endringer siden forrige versjon