Användarmanual CytoBase

För läkare och sjuksköterska inom Region Halland

	JOURNALIA	Avsluta	<u>E</u> 4
	Kvalitetssäkringssystem CB - CytoBase PROD ord+adm+ber		
Ordination		Parametrar	
Administrering		Regimhanterare	
	States The Okie	Batchnr (beredning)	
Hematologi special	Va Vallar		
Att bereda plan		Prel. beställningar	
Beredning	the first of the second	Leverans	
Fritext-etikett 1		Klarmarkering	
Databearbetning		Inställningar	
		Det	
CE	Försäkran		

Innehåll

HJÄLP OCH SUPPORT	3
Läkemedelssupport	3
Vårdgivarwebben, Helphub och driftstopp	3
Läkemedelsproduktion	3
INTRODUKTION	3
Regim och kur	4
Kortkommando och funktioner	4
STARTSIDA CYTOBASE	5
Ordination och Administrering	5
Hematologi special	5
Parametrar, Regimhanterare och Batchnr (beredning)	5
Att bereda plan, Beredning, Fritext-etikett 1, Prel. beställning, Leverans och Klarmarkering	6
Databearbetning och Inställningar	6
ORDINATIONSVYN	6
Ordinatonsvyns knappar	6
lista med fler funktioner och länkar	7
Patientlista	7
Översikt Regimer	7
Status beredningar	8
ATT GÖRA!	8
Ordinationsvyns delar	9
Patientöversikt	9
Adress m.m.	9
Patientlista	9
Diagnos	9
Behandlande enhet och Sjuksköterska	10
Lab.lista	10
Behandlingsöversikt	10
Föreg och Nästa	11
Doser	11
Pat.info	11
Beh.avsikt	11
Noter läk och Noter ssk	11
Ändrat start pga och Orsak avsl./avbr	11
Åtgärdsöversikt	11
lista med fler funktioner och länkar	12
Översikt patientens alla kurer & doser	12
Regimens bild	12
www	13
Status beredningar	13
ATT GÖRA!	13
Ny behandling / Fortsätta	13
Klin.prövn	13
Beställ beredning	13
Kostnad	13
Avsluta kuren	13
Mak (Sudda)	14
Registrera ny patient och/eller registrera ny behandling	14
Signering av ordination – preliminär beställning – inför beställning	15
Göra ändringar i en kur	16
Andra startdatum	16
Andra kurnummer	17
Andra dosering	17

Ändra gränsvärden	
Ordinera tilläggsregim	
Kopiera föregående kur	
Beställa beredning	
ADMINISTRERINGSVYN	20
Administreringsvyns knappar	20
Byt användare och Byt enhet	
Patienter där nästa kur inte är ordinerad	
Status beredningar	
Beställ beredning	20
Utskrift enhetens adm.schema	
Pat.beh. att fördela	
Dagens behandlingar (lista), Mina patienter (lista) och Enhetens patienter (lista)	
Kvar att signera (adm/utdeln)	
Administreringsschemats knappar	21
Översikt patientens alla kurer och doser	
Noter läk och Noter ssk	
Info (patient)	22
Toxicitet	
Regimens bild	
www	
FASS	23
Administreringsschemats kolumner	23
Tim	
Dag och datum	
κι	
Behandling / kontroll (Tryck A för visningar)	
Ordinerad dos	
Inf.tid	
ml/tim	
Ord.kmt	
Ord.sign	
Adm.sign	
Status	
Administreringsschemats rader	24
Administrera/signera läkemedel	24
Pausa läkemedel	25
Avsluta läkemedel	25
Signera utdelat läkemedel	25
Ångra signering	25
Göra ändringar i en administrering – Händelse	25
Avbruten (stoppa infusionen)	
Given dos i mg eller E	
Ändra infusionshastighet	
DOKUMENTATION I Cosmic	26
LÄSLÄGE	26

HJÄLP OCH SUPPORT

Vård- och läkemedelssupport

Vård- och läkemedelssupport kontakatas vid behov av hjälp och/eller support på **010 - 47 61 900** (internt **61 900**) måndag-torsdag 07:00-17:00 samt fredag och dag före helgdag 07:00-16:00 eller genom att lägga ett ärende i **ServiceDesk** via Intranätet - Stöd och service – Servicedesk



Vårdgivarwebben, Helphub och driftstopp

Vårdgivarwebben gällande CytoBase innehåller samlad information och dokumentation som kan vara till hjälp och stöd <u>CytoBase Vårdgivarwebb</u>

Guider i Helphub gällande CytoBase finns under fliken Läkemedel. Dessa guider beskriver kortfattat olika steg i systemet och fungerar som hjälp och stöd <u>CytoBase Helphub</u> **Driftstopp** gällande CytoBase och rutin att följa vid driftstopp finns <u>CytoBase driftstoppsrutin</u>

Läkemedelsproduktion

Läkemedelsproduktion kontaktas vid behov på 0340 – 48 17 97.

INTRODUKTION

CytoBase är det IT- system som används för ordination, beställning, beredning och administrering av cytostatika i Region Halland. CytoBase driftsattes hösten 2019 och leverantör av systemet är Journalia. Från 1 september 2021 tog Region Halland över tillverkningen av cytostatika. En central beredningsenhet finns på Hallands sjukhus Varberg. Applikationen CytoBase installeras på varje dator och inloggning sker med SITHS-kort.

Regim och kur

En **Regim** innehåller tydliga och enhetliga beskrivningar av hur cytostatika ska doseras och kombineras. Regimen beskriver behandlingen utifrån vilka läkemedel som ingår samt hur och vilka dagar dessa läkemedel ska ges. Flertalet regimer i CytoBase för Region Halland är importerade från det Nationella regimbiblioteket. En **kur** är en omgång i numerisk ordning av en regim. En regim kan innehålla en eller flera kurer och pågå i en eller flera dagar.

1	2	022-0	03-18	Paklitax	el (dag 1, 8, 15) 21 dagar			
Dag	Datum	KI	Inf.tid	Behandling		Sätt	Dos	
1	2022-03-18			Spoldropp	250 ml Natriumklorid 9 mg/ml	iv		
1	2022-03-18		1 tim	Paklitaxel	i 250 ml Natriumklorid 9 mg/ml (273 ml)	iv	<mark>1</mark> 38	mg
8	2022-03-25			Spoldropp	250 ml Natriumklorid 9 mg/ml	iv		
8	2022-03-25		1 tim	Paklitaxel	i 250 ml Natriumklorid 9 mg/ml (272 ml)	iv	129	mg
15	2022-04-01			Spoldropp	250 ml Natriumklorid 9 mg/ml	iv		
15	2022-04-01		1 tim	Paklitaxel	i 250 ml Natriumklorid 9 mg/ml (272 ml)	iv	129	mg

Ovan regim "Paklitaxel (dag 1, 8, 15) 21 dagar" är en kur som ges dag 1, 8 och 15. Efter dag 15 som är kurens sista behandlingsdag är det paus. Nästa kur kan starta dag 22.

Kortkommando och funktioner

En dubbelunderstruken bokstav på en knapp är ett kortkommando som nås genom att trycka **Ctrl** + **dubbelunderstruken bokstav**, exempelvis nås <u>P</u>atientlista genom Ctrl + P. I systemet finns också ett antal andra kortkommandon samt funktioner att använda.

F1	Visar hjälptext för markerat fält eller för sidan som visas
F2	Inför sida
F3	Stänger sidan/fönstret
F7/F8	Bläddrar bakåt/framåt till föregående/nästa registrering eller sida
Enter/TAB	Kontrollerar inmatning och förflyttar till nästa fält alt. bekräftar markerad knapp
Page Up/Down	Bläddrar uppåt/nedåt, en sida i taget
Insert	Slår av och på läge för överskrivning av text i fält
Esc	Stänger fönstret

Pausa	Inloggning sker med SITHS-kort, när kortet dras ur kortläsaren pausas
	systemet
Spara	Det finns ingen specifik knapp för att spara. Allt som registreras sparas per
	automatik, i annat fall ställs frågan om att spara då ett fält lämnas
Stänga	Tryck F3 alternativt klicka på Stäng
Avsluta (logga ut)	Tryck F3 för att komma till startsidan och tryck därefter Avsluta alternativt
	Alt + F4 för att avsluta. Dras SITHS-kortet ur pausas systemet och stängs vid
	längre inaktivitet
Införa text	Överskrivning tillämpas då text införs i fält. För att avaktivera överskrivning
	tryck Insert
Förflytta mellan fält	Tryck Enter eller TAB för att förflytta markören mellan fält
Dubbelklicka (inte)	Inga dubbelklick ska användas. Dubbelklick räknas som två klick

STARTSIDA CYTOBASE

För att logga in i CytoBase som läkare och sjuksköterska tryck **Ordination** eller **Administrering** på startsidan. Inloggad användares användar-ID visas längst upp till vänster på startsidan.

CytoBase består av flera grenar, från ordination till beredning och slutligen administrering samt inställningar, vilka alla hänger ihop. Från startsidan i CytoBase nås funktioner för de olika grenarna utifrån inloggad användares behörighet. Vilka knappar som tillhör de olika grenarna visas i nedan bild.

	JOURNALIA	Avsluta	<u>F</u> 4
	Kvalitetssäkringssystem CB - CytoBase PROD ord+adm+ber		
Ordination		Parametrar	
Administrering		Regimhanterare	
	States Ver Ver	Batchnr (beredning)	
Hematologi special	Xe Veters	-	
			_
Att bereda plan		Prel. beställningar	
Beredning		Leverans	
Fritext-etikett 1		Klarmarkering	
Databearbetning		Inställningar	
			_
()	Försäkran	Profi	

Ordination och Administrering

Ordination ger åtkomst till ordinationsvyn och doseringsvyn för att ordinera, dosera och beställa beredning samt registrera information, vilket läkare och sjuksköterska gör. **Administrering** ger åtkomst till administreringsschemat för att signera given dos samt till listor för stöd och registrering av information, vilket främst sjuksköterska gör och använder.

Hematologi special

Hematologi special ger åtkomst till ordination av framför allt Hydrea och används av hematologimottagningen.

Parametrar, Regimhanterare och Batchnr (beredning)

Parametrar ger åtkomst till lista med särskilda CytoBase-inställningar, vilken systemadministratör arbetar i. Regimhanterare ger åtkomst till funktion att införa eller

ändra regimer (som ligger till grund för alla behandlingar), vilka endast person med regimansvar kommer åt. **Batchnr (beredning)** ger åtkomst till funktionen att sätta batchnummer på artiklar, vilket beredande farmaceuter på Läkemedelsproduktion gör.

Att bereda plan, Beredning, Fritext-etikett 1, Prel. beställning, Leverans och Klarmarkering

Att bereda plan, Beredning, Fritext-etikett 1, Prel. beställningar, Leverans och Klarmarkering används av beredande farmaceuter på Läkemedelsproduktion.

Databearbetning och Inställningar

Databearbetning och Inställningar används av systemadministratörer.

ORDINATIONSVYN

Ordinatonsvyns knappar

Ordinationsvyn presenterar initialt en tom bild med flertalet inaktiva knappar och några knappar med speciella funktioner samt nedan symboler i menyraden.



Inför respektive avslutar en patient/sida

Återställer sidan som den var innan öppnandet

Bläddrar bakåt/framåt i registrering/sida

Listar senast sökta patienter

CB - Ordination			- 1	lista med fler funktioner 🔻	länkar 🔻	Stäng F3
PatientID	Namn	Alde	r Kön Adress m m Patientiista	Översikt Regimer	Status beredningar	ATT <u>G</u> ÖRA !
Behandlande enhet		Sjuksköterska			Ordinerande läkare	
			GFR: .	Тур	Kontrasignerande läkare	
Hb LPK Neut TPK	Kurnr Startdatum	Regim		Ver.nr.		
	Reg:	Klicka på regimnamnet för att i	comma till doslista (PgDn) eller i	adm.schema (PgUp). Bläddra mellan patientens	registrerade kurer med F7 för föregående och F8 för	Sista beh.dag i kurei nästa.
lästa kontroll	Pat.info.	Deh.avsik	t Noter läk	Noter ssk	Ändrat start pga	
		Rituximat			Orsak avsl./avbr.	

Nedan presenteras de ovan rödmarkerade aktiva knapparna i ordinationsvyn.

... lista med fler funktioner ... och ... länkar ...

... lista med fler funktioner ... ger åtkomst till en lista med användbara funktioner (genvägar). ... länkar ... ger åtkomst till användbara länkar till Läkemedelssupporten, Helphub, Regionalt Cancercentrum och Läkemedelsverket.

... lista med fler funktioner ...

Patienter registrering

Lablista Inställningar Statistik cytostatikabehandling Statistik export Platsbyte +ALLA BASFILER

Patientlista

Patientlista listar antingen endast inloggad användares patienter eller enhetens aktuella patienter. Patient väljs från listan genom att klicka på den rad där önskad patient är presenterad. Sortering av patienter kan ske utifrån **PersonID**, **Namn**, **Regim**, **Kur**, **Start**, **Slut**, **Nästa**, **Avdelning**, **Läkare** och **Ssk**, aktuell sorteringskolumn är markerad med stjärna (*). Önskas annan behandlingsperiod än den som visas väljs **Annan behandlingsperiod**. För att registrera och planera kommande kurer väljs **Nästa**, som visar det beräknade datumet för nästa kur utifrån inställningar i regimen. För mer information gällande kurernas ingående preparat tryck +. För att skriva ut aktuell vald lista väljs **Skriv <u>u</u>t listan**.

ONK-V						andlingsperiod			Sk	iv ut listan
*PersonID	Namn	Regim	Ku	r	Start	Slut	Nästa	Avdelning	Läkare	Ssk
19480202-0202	Testgren, Test	Nab-Paklitaxel (dag 1, 8, 15)	2		2022-06-10	2022-06-24	2022-07-01	Onkologimottagningen Varberg	MBK413	
19680312-1111	Test, T	Bortezomib-Dexametason 35 dagar	1		2022-06-02	2022-06-24	2022-07-07	Onkologimottagningen Varberg	MBK413	

Översikt Regimer

Översikt Regimer ger åtkomst till funktionen att söka en regim utifrån alfabetisk ordning, regimnummer eller typ av regim.

Välj grupp/sökfunktion	
Alfabetisk ordning (alla aktiva regimer)	SA
Söka regim med nr	SN
+ Intratekala regimer	SI
+ Tilläggsregimer	SE
Analcancer	42
BARN - Hjärntumörer	22
BARN - Leukemier	21
BARN - Lymfom	23
BARN - SCT	25
BARN - Solida tumörer	24
BARN	20
Blod - ALL	12
Blod - AML	1F
Blod - KLL	1V

Därefter presenteras vald regims översikt, vilken också ligger till grund för patientens ordinationsvy. Information om regimens detaljer och ordinationstexter går att läsa under **Info läkemedel/åtgärder** respektive **Till regimdetaljer**. Det finns även möjlighet att skriva ut bilden **Utskrift bild** och tillhörande administreringsschema **Utskrift adm.schema**. Mer information av fasregim presenteras under **Nästa fas** och **Hel regim**.

CB - Ordination					Regimens bild	Stang F
29 Utskrift bild	Utskrift adm.schen	na	Nästa fas	Hel regim	Info läkemedel/åtgärder	Till regimdetaljer
REGIM: Nab-P Preparat 1 Paklitaxel Nab	aklitaxel Ny kur di Dos/ I dostilifălle do 260 mg/m ³	ag 22 Maxdos/ Doser sstillfälle dygn 1	r/ Doser/ Tid fö cykel infusio 1 30 min	òr Adm. Dagar i cykel on iv 1	Pakitaxel Nab biverkningar ——— Hematologisk toxicitet - Folj dosreduktionsinstr skjut upp nästa dos. Neuropati - Neuropati är vanligt, oftast mikl, do dosjusteringsbehov föreligga, se FASS. Lungtoxicitet - Pneuronnit förekommer. Ökdar av pakitaxel nab med gemcitabin. Om diagnos skall pakitaxel nab (och eventuell gemcitabin) Hjärttoxicitet - Vanligt med hjärtdappring. Salls fall med vansterkammardysfunktionhigatisvikt. Levertoxicitet - Vid nedsatt leverfunktion körg per effekt, med ökad risk för biverkningar. Rekomn inte vid bilinubn -5 gånger övre normalgräns et	uktioner och/eller ck kan eventuellt isk vid kombination preumonit ställs sättas ut permanent. ynta rapporterade aktitaxel nab henderas därför ler ALATI/ASAT S
Preparat 1- 1 Dagar					> 10 gånger övre normalgräns. I övrigt se FAS Avrundhidelbarhet prep nr 1: 2.5. Værningsdo:	S.

Status beredningar

Status beredningar presenterar status (planerad, klar eller avbokad) uppdaterade av farmaceut på Läkemedelsproduktion för beställda pågående eller beställda framtida kurer. Sortering kan ske utifrån **Personnr**, **Namn**, **Regim**, **Start**, **Beredning önskas** och **Status/klar**, aktuell sorteringskolumn är markerad med stjärna (*).

Personnr	Namn	Regim	Enhet	*Beredning önskas	Status/klar	Första klar

ATT GÖRA!

ATT <u>G</u>ÖRA! listar antingen inloggad användares eller enhetens osignerade ordinationer, kontrasigneringar och/eller beställningar utifrån valt datumintervall.

*Personnr	Namn	Regim	Kur	Start	Slut	Avdelning	Läkare	Att göra
19190711-1919	Kaj Test	Trastuzumab-Pertuzumab-Paklitaxel dag 1,8,15 L	1	2022-05-11	2022-05-25	Onkologimottagningen Varberg	KBN711	Nästa kur 2022-06-01? Avsluta?
19480202-0202	Test Testgren	Nab-Paklitaxel (dag 1, 8, 15)	2	2022-06-10	2022-06-24	Onkologimottagningen Varberg	MBK413	Signera ordination!
19580805-3636	Cyto Base	Bevacizumab 10 mg/kg	2	2022-06-14	2022-06-14	Onkologimottagningen Varberg	KBN711	Signera ordination!

Ordinationsvyns delar

Ordinationsvyn utgörs, efter patientval, av patientöversikt (1), behandlingsöversikt (2) och åtgärdsöversikt (3). Nedan presenteras vilka knappar som tillhör de olika delarna.

CB - Ordinatio	n				-	•		l	ista med fler funktioner		länkar 💌	Stäng F
PatientID		Namn			Ålder	Kön	Adress m m		Översikt patientens	Regimens bild	2 Status beredningar	ATT GORA !
19680413-333	33	Maddes	Test	1.	54	М	Patientlista		alla kurer & doser	<u>w</u> ww	J	-
		Diagno:	s: Malign tumör i	överlob, bronk eller lunga				<u>∎</u>	ly behandling / Fortsätta	Klin.prövn.	Beställ beredning	Kostnad
Behandlande enhet				Sjuksköterska							Ordinerande läkare	
Testavdelningen			TESTAVD	-			•		Avsluta kuren		Madeleine Björk	MBK413
Lab lista	1	160 em	69 ka	4 79 2		OFD.		Тур			Kontrasignerande läkare	
		169 CM	60 Kg	1.78 m-		GFR.	00		-	Mak (Sudda)		
Hb LPK Neut	TPK	Kurnr S	itartdatum	Regim				Ver.nr.				Nästa kur
125 5.0	200	3 2	022-05-23	Karboplatin-Gemcitabi	n (Calvert)			1.0				2022-06-13
		Reg: 2022-0	5-03 09:02									Sista beh dag i kur
		Föreg Na	sta Doser	Klicka på regimnamnet fo	or att komm	a till dosli	sta (PgDn) eller adı	m.schema (P	gUp). Dläddra mellan patientens i	registrerade kurer med	Γ7 för föregående och Γ0 för nästa.	2022-05-30
			Pat.info.	Bet	n.avsikt		Noter läk		Noter ssk	Åndrat sta	rt pga	
Nästa kontroll												
	Brev			Ritu	uximab		2			Orsak avsl	Javbr.	
Tidigare behandlinga	r	Endast fer	m tidigare visas l	när, för att se alla begär Öv	ersikt (Ctrl+	Q).						
123 4.0	200	2 2	022-05-02	Karboplatin-Gemcitabin (Calvert)			1.0	+ tillägg			Nästa kur
				Dosreducerad!								2022-05-23
123 4.0	200	1 2	022-04-27	Karfilzomib cykel 2- 70 m	g/m2 HSV			1.0				Avslutad
												2022-04-27

Patientöversikt

PatientID	Namn			Ålder	Kön	Adress m m
19680413-3333	Maddes	Test		54	M	Patientlista
	Diagnos	: Malign tumör i överlob	, bronk eller lunga			
Behandlande enhet			Sjuksköterska			
Testavdelningen	1	TESTAVD -				•
	1	,,			[
Lab.lista	169 cm	68 kg	1.78 m ²		GFR:	88

I patientöversikten presenteras patientens personnummer, namn, ålder och kön samt vid tillfället då aktuell regim registrerades, inmatade längd, vikt, kroppsyta och GFR-värde. Om vikten har förändrats under behandlingstiden presenteras detta med + eller - med orange bakgrund. Nedan presenteras de olika knapparna i patientöversikten.

Adress m.m.

Adress m m används när personuppgifter ska redigeras för patienten. Önskar patienten sekretess väljs detta under de tre prickarna under Spärr och sekretess. Ovanför namnet presenteras med röd text Sekretessmarkering. Har patienten skyddad folkbokföring står det i stället Skyddad folkbokföring.

<u>P</u>atientlista

Patientlista visar antingen inloggad användares patienter eller enhetens aktuella patienter.

Diagnos

Diagnos visas om huvuddiagnos är valt. Det går att ange flera diagnoser, men endast huvuddiagnosen syns här.

Behandlande enhet och Sjuksköterska

Behandlande enhet visar den mottagning som patienten behandlas på. **Sjuksköterska** kan ange, för patienten, ansvarig sjuksköterska.

<u>L</u>ab.lista

Lab.lista visar samtliga provsvar, både patientens manuellt inmatade värden såsom längd och vikt samt inlästa provsvar. Provsvar på labbeställningar gjorda i Cosmic integreras till lablistan och får då en grön eller ljusblå bakgrund. Av systemet uträknade värden, exempelvis kroppsyta, får en grå bakgrund.

P-Kreatinin			µmol/l	-		45 - 90					64		
Pt-eGFR (Kreatinin) relativ			mL/min/1,73m2		Referensintervall;		1	64					
Vikt	kg			71	74		71	71	71	71	71	71	71
Kroppsyta (DuBois)	m2			1.81	1.85		1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.91

Nedan presenteras de olika knapparna i lablistan.

<u>K</u>ommentar från lab

Kommentar från lab presenterar eventuella kommentarer från laboratoriet.

Inför ny kolumn (datum & kl)

Inför ny kolumn (datum & kl) möjliggör ny inmatning av värden. **Tidigare (F7)** och **Senare** (**F8**) används för att förflytta sig över datum och tid i lablistan.

Sign enstaka (<u>F</u>1) och Sign kolumn (<u>F</u>2)

Sign enstaka (<u>F</u>1) och Sign kolumn (<u>F</u>2) möjliggör att signera enstaka värden respektive en hel kolumns värden. Det är inte tvingande att signera inmatade värden.

Behandlingsöversikt

Hb	LPK	Neut	TPK	Kurnr	Startdatum	Regim	Ver	.nr.			Nästa kur
125	5.0		200	3	2022-05-23	Karboplatin-Gemcitabin (Calvert)	1.0				2022-06-13
Nästa k	ontroll	F	treu	Reg: 202 Föreg	22-05-03 09:02 Nästa Doser Pat.info.	Klicka på regimnamnet för att komma till do Beh avsikt Rituximab	oslista (PgDn) eller adm.sche Noter läk	ma (PgUp	i. Bläddra mellan pati Noter ssk	ientens registrerade kurer med F7 för föregående och F8 för nästa. Andrat start pga Orsak avst/avtr.	Sista beh.dag i kuren 2022-05-30
Tidigare	Igare behandlingar Endast fem tidigare visas här, för att se alla begär Oversikt (Ctrl+Q).										
123	4.0		200	2	2022-05-02	Karboplatin-Gemcitabin (Calvert)	1.0		+ tillägg		Nästa kur
						Dosreducerad!					2022-05-23
123	4.0		200	1	2022-04-27	Karfilzomib cykel 2- 70 mg/m2 HSV	1.0				Avslutad 2022-04-27

I behandlingsöversikten presenteras överst de provsvar som aktuell kurs dosering är baserad på (varvid det kan finnas senare provsvar i lablistan). Därtill presenteras patientens senast registrerade och därmed aktuella kur samt tillhörande kurnummer, startdatum och regimnamn. Datum för när regimen registrerades presenteras också samt datum för nästa kur och datum för sista behandlingsdag i kuren. Längst ner presenteras patientens fem tidigare behandlingar och tillhörande uppgifter om datum för nästa kur alternativt om behandlingen är avslutad. För att se en översikt av fler än de fem senaste behandlingarna tryck **Ctrl + Q**. Nedan presenteras de olika knapparna i behandlingsöversikten.

Föreg och Nästa

Föreg (**F7**) och **Nästa (F8)** används för att nå tidigare respektive senare behandlingar och kunna göra ändringar i annan än aktuell kur.

Doser

Doser presenterar doslistan för aktuell kur. **Administreringsschemat** nås genom att klicka på regimnamnet och Administreringsschema.

Pat.info

Pat.info. används för att införa och erhålla särskild information som gäller patienten.

Beh.avsikt

Beh.avsikt används för att införa och erhålla behandlingsavsikt.

Noter läk och Noter ssk

Noter läk och **Noter ssk** används för att införa och erhålla noteringar utfärdade av läkare respektive sjuksköterska. Finns att läsa för aktuell kur.

Ändrat start pga och Orsak avsl./avbr.

Ändrat start pga och Orsak avsl./avbr. används för att införa och erhålla orsak till ändrat startdatum för en behandling respektive orsak till att en behandling avslutats eller avbrutits.

Åtgärdsöversikt

Cretocol With a Children Child	Status beredningar	ATT <u>G</u> ORA !
<u>w</u> ww		-
Klin.prövn.	Beställ beredning	Kostnad
	Ordinerande läkare	
	Madeleine Björk	MBK413
	Kontrasignerande läkare	
	Klin.prövn.	Www Beställ beredning Klin.prövn. Beställ beredning Ordinerande läkare Ordinerande läkare Madeleine Björk Kontrasignerande läkare

Nedan presenteras de olika knapparna i åtgärdsöversikten.

... lista med fler funktioner ... och ... länkar ...

... lista med fler funktioner ... ger åtkomst till en lista med användbara genvägar.

... länkar ... ger åtkomst till användbara länkar till Läkemedelssupporten, Helphub, Regionalt Cancercentrum och Läkemedelsverket.

... lista med fler funktioner ...

Patienter registrering

Lablista Inställningar Statistik cytostatikabehandling Statistik export Platsbyte +ALLA BASFILER

Översikt patientens alla kurer & doser

Översikt patientens alla kurer & doser presenterar patientens alla ordinerade och givna kurer med eventuella kommentarer. Dosreduktion visas med röd text. Dos som nollats eller raderats visas med röd bakgrund. Eventuella noter av läkare (Noter läk) införda i samband med ordination visas ovanför och eventuella noter av sjuksköterska (Noter ssk) införda i samband med administrering visas under läkemedelsdoserna. Det är av stor vikt att alltid kontrollera översikten innan administrering och innan ny kur registreras.

2022-06-09	FOLFOXIRI Kur: 1						
Onkologimottagningen Hal	nstad Dr. Madeleine Djörk						
					GFR:	85 Yta:1.84	Vikt: 69
Diagnos: C341 Malig	n tumör i överlob, bronk eller lunga						
Beh.avsikt: Behandlin	gen given i palliativt syfte.						
9/6 -9/6	Irinotekan	300 mg	1/d	60 min	100%	ord:KBN711	
9/6 -9/6	Oxaliplatin	157.5 mg	1/d	60 min	<mark>100%</mark>	ord.KBN711	
9/6 -9/6	Fluorouracil pump LV5	5900 mg	1/d	45 tim	100%	ord:MBK413	
9/6 -9/6	Kalciumfolinat 10 mg/ml	370 mg	1/d	60 min	100%	ord:KBN711	

Regimens <u>b</u>ild

Daga

Regimens <u>b</u>ild presenterar regimens innehåll och dosering med tidslinje.

CB-	Ordination				Regimens bild	Stang F3
p29	Utskrift bild	Utskrift adm.schema	Nästa fas	Hel regim	Info läkemedel/åtgärder	Till regimdetaljer
	REGIM: Nab-Paki Preparat 1 Pakiitaxel Nab Preparat 1- 1	litaxel Ny kur dag 22 Dos/ Maxdos/ dostillfälle 260 mg/m²	Doser/ Doser/ T dygn cykel inf 1 1 3/	id för Adm. Dagar i cykel fusion Omin iv 1	Pakitavel Nab biverkningar Hernatologisk toxicitet - Följ dosreduktionsinsi skijut upp nästa dos. Neuropati - Neuropati är vanligt, oftast mild, d dosjusteringsberok förelöga, se FASS Lungtoxicitet - Pneumonit förekommer - Ökad av pakitaxel nab med gemetatabin Hjättoxicitet - Vanligt med hjärliktlappning. Säll fall med vänsterkammardysfunktionhijartsvikt, Levertoxicitet - Värl edsatt leverfunktion hörar effekt, med ökad risk för biverkningar. Rekom inte vid bilktlind - 5 gånger övre normalgräns. I övrigt se FAS	nuktioner och/eller nisk vid kombination s preumronit statts sättas ut permanent. synta rapporterade pakitaxer nab menderas däaför tieke ALATIASAT IS
					Avrundn/delbarhet prep nr 1: 2.5. Varningsdo	is: 520 mg

<u>w</u>ww...

www... presenterar regimens källa om den finns registrerad för aktuell regim.

Status beredningar

Status beredningar presenterar status (planerad, klar eller avbokad) uppdaterade av farmaceut på Läkemedelsproduktion för beställda pågående eller beställda framtida kurer. Sortering kan ske utifrån **Personnr**, **Namn**, **Regim**, **Start**, **Beredning önskas** och **Status/klar**, aktuell sorteringskolumn är markerad med stjärna (*).

Personnr	Namn	Regim	Enhet	*Beredning önskas	Status/klar	Första klar

ATT GÖRA!

ATT <u>G</u>ÖRA! listar antingen inloggad användares eller enhetens osignerade ordinationer, kontrasigneringar och/eller beställningar utifrån valt datumintervall.

*Personnr	Namn	Regim	Kur	Start	Slut	Avdelning	Läkare	Att göra
19190711-1919	Kaj Test	Trastuzumab-Pertuzumab-Paklitaxel dag 1,8,15 L	1	2022-05-11	2022-05-25	Onkologimottagningen Varberg	KBN711	Nästa kur 2022-06-01? Avsluta?
19480202-0202	Test Testgren	Nab-Paklitaxel (dag 1, 8, 15)	2	2022-06-10	2022-06-24	Onkologimottagningen Varberg	MBK413	Signera ordination!
19580805-3636	Cyto Base	Bevacizumab 10 mg/kg	2	2022-06-14	2022-06-14	Onkologimottagningen Varberg	KBN711	Signera ordination!

Ny behandling / Fortsätta

Ny behandling / Fortsätta används för att registrera ny kur om föregående kur är avslutad, i annat fall kan samma regim, fortsättningsregim eller tillägg väljas.

Klin.prövn.

Klin.prövn. används för att registreras uppgifter för en eventuell klinisk prövning.

Beställ beredning

Beställ beredning används för att skicka beställning av beredning till Läkemedelsproduktion.

Kostnad

Kostnad presenterar en preliminär kostnad för beredning om priser finns angivna i läkemedelslistan. Kostnad presenteras efter det att farmaceut på Läkemedelsproduktion planerat denna och knappen blir då blå.

Avsluta kuren

Avsluta kuren används när patienten är färdigbehandlad eller när ny regim ska registreras (eventuella framtida behandlingar i doslistan raderas automatiskt). Orsak till avslut väljs i lista. Avslutas kuren under pågående behandling med beredning måste Läkemedelsproduktion kontaktas. Kur kan avslutas i framtid fram till sju dagar efter senaste behandlingens sista dag, datum för avslut kan i detta fall ändas.

<u>M</u>ak (Sudda)

<u>Mak (Sudda)</u> används när en kur är felregistrerad eller är beställd och behöver skjutas fram. Beställd kur makuleras och ny kur kan läggas upp. Läkemedelsproduktion måste kontaktas för nödvändiga åtgärder av beredning.

Registrera ny patient och/eller registrera ny behandling

Är en patient redan registrerad och ny behandling ska registreras välj **Ny behandling / Fortsätta** och gå till punkt 14. Är patienten inte registrerad följ samtliga nedan punkter.

- 1. Välj Ordination.
- 2. Fyll i **PatientID** in personnummer ÅÅMMDDNNNN alt. ÅÅÅÅMMDDNNNN och tryck **Enter**.
- 3. Kontrollruta gällande att patient som inte finns i registret ska införas bekräftas med Ja.
- 4. Tryck på Folkbokf för att få patientens namn, kön och ålder inläst. Önskar patienten sekretess väljs detta under Adress m.m. och de tre prickarna under Spärr och sekretess, varvid Sekretessmarkering med röd text ses ovanför namnet. Har patienten skyddad folkbokföring står det i stället Skyddad folkbokföring med röd text ovanför namnet. Har patienten ett reservnummer, kontrollera att detta är samma som i VAS samt fyll i namn och kön.
- 5. Tryck **Stäng** alternativt **F3** för att spara.
- 6. Kontrollruta gällande att angiven patient som inte finns i CB Ordination ska införas, bekräftas med **Ja**.
- Ange diagnoskod under ICD eller välj i listan med diagnoskoder under pilen. I denna lista går det att söka med fritext i Hela ICD10-listan, utifrån kapitel under Välj Kapitel+Avsnitt eller utifrån ATC-kod under Välj ATC-koder. Klicka på aktuell diagnoskod.
- 8. Tryck Stäng alternativt F3 för att spara.
- 9. Välj Behandlande enhet som patienten behandlas på.
- 10. Kontrollruta gällande att angiven behandlande enhet är rätt val, bekräftas med Ja.
- 11. Fyll i patientens längd och vikt (systemet räknar automatiskt ut och anger kroppsyta).
- 12. Tryck Stäng alternativt F3 för att spara.
- 13. Ange datum för aktuell start och tryck **OK** alternativt **Enter.**
- 14. Välj **regim** utifrån **Alfabetisk ordning (alla aktiva regimer)**, utifrån regimnummer via **Söka regim med nr** eller via **behandlingsgrupp**.
- 15. Ange **kur** för vald regim och aktuell behandling och tryck **OK** alternativt **Enter**.
- 16. Vid start av ny behandling visas kontrollruta gällande patientens längd och vikt. Om dessa stämmer bekräfta med Ja och om inte välj Nej för att registrera aktuella värden. Om dosberäkning sker med Calverts formel måste ett GFR-värde finnas för att en dosering ska kunna göras, detta skrivs manuellt in i lablistan i rutan för dosgrundande GFR.
- 17. Villkor för start av regim visas och bekräftas med Stäng alternativt F3.

- 18. **Doslistan** presenteras med dosering utifrån regimens inställningar och patientens labvärden samt beräknad och avrundad enligt regimens och läkemedlets regler.
- 19. Gör eventuella justeringar och tryck **Stäng** alternativt **F3** för att spara. Om ingen av doserna signerats och doslistan stängs kommer kontrollruta gällande att spara ordinationen, vilket bekräftas med **Ja**.
- 20. Välj/ange Behandlingsavsikt tryck Stäng alternativt F3 för att spara.
- 21. Patienten är nu registrerad i CytoBase. En påminnelse att inte glömma registrera i NCS läkemedelsmodul visas, bekräfta med **OK**.
- 22. En **preliminär beställning** skickas till Läkemedelsproduktion vid registrering (även om kuren inte är signerad) om behandlingsstart är inom sju dagar.

Signering av ordination – preliminär beställning – inför beställning

En preliminär beställning skickas till Läkemedelsproduktion i samband med registrering av en kur. För att läkemedlet ska kunna beställas måste ordinationen signeras. Detta sker i doslistan som nås genom att klicka på **regimnamnet** och därefter **Doser – doslistan** alternativt under **Doser**.

Kurnr	Startdatum	Regim		Ver.nr.
3	2022-05-23	Karboplatin-Gemcitabin (Calve	rt)	1.0
Reg: 20 Föreg	22-05-03 09:02 Nāsta Doser Pat.info.	Klicka på regimnamnet för att kor Beh.avsikt	Öppna i nytt fönster Doser - doslistan Administreringsschemat Regimens bild Länk till regimen	
Endas	st fem tidigare visas h	Rituximab		

Läkemedel som ska signeras visas i doslistan med **fetstil** och kolumnen **Sign** är orange. De läkemedel som ska beställas och beredas av Läkemedelsproduktion är i kolumnen **Beredn.** angivna med **apo** (när en beredning är planerad står det i stället plan och när den är klar står det slutligen klar). Signering sker genom att signera en dag <u>Signera en dag...</u> alternativt genom att signera ett läkemedel <u>Signera ett läkemedel...</u>

Bortezomib		sc	2.4	mg	100%	1.3 mg/m²		аро
Dexametason	Ordineras i NCS							
Daratumumab		SC	1 800	mg	100%	1800 mg		
temet. Doskommentar i svart te	ext är aktivt infört av användare. His	torik på doskommentar fir	ins via Redig	era-me	nyn.	ι		
Raderade rader	Kopiera föreg E2	Best.signera	Signer	ra en da	ag	Signera ett läkemedel	Anta	l rader: 15

När ett läkemedel är signerat ses signaturen för användaren i kolumnen Sign.

198804	13-8888	3 Test Test						175 cm	69 kg	1.8	84 m²	Kre	a:	GF	R: 85		<u>w</u> ww	EAS	SS	Regimens	bild
FOLFO	XIRI					Kurnr 1	Fas	Ö\ a	versikt patientens Ila kurer & doser	Da	atum	Hb	9	LPK	Neut	ТРК	Lab	Note	r läk	Info läkem./å	tg. <u>E</u>
Tim	Dag	Datum	КІ	Inf.tid	Behandling						Sätt	Dos		100% =	avrundad re Kumulativ	gimdos el Dos	ler maxdos. skommentar		Sign	Beredn.	Rad
	1	2022-06-09			Spoldropp			250 ml Natriu	umklorid 9 mg/ml		iv										1
	1	2022-06-09		1 tim	Irinotekan			i 250 ml Natri	iumklorid 9 mg/ml (265 r	nl)	iv	300	mg	100%		165	mg/m²		KBN711	apo	2
	1	2022-06-09		1 tim	Kalciumfoli	inat 10 mg	g/ml	i 250 ml Natr	iumklorid 9 mg/ml (250 r	ni)	iv	370	mg	100%		200	mg/m² (! 0)		KBN711		3
	1	2022-06-09		1 tim	Oxaliplatin			i 250 ml Gluk	cos 50 mg/ml (282 ml)		iv	157.5	mg	100%		85 r	ng/m²		KBN711	apo	4
	1	2022-06-09		45 tim	Fluorourac	il pump L	.V5	i Glukos 50 n	ng/ml (225 ml)		iv	5 900	mg	100%		320	0 mg/m² (! 4425	mg)	MBK413	klar	5

Göra ändringar i en kur

Ändra startdatum

Startdatum ändras på olika sätt utifrån om beredningen är beställd eller inte samt om hållbarheten på beställd beredning räcker till det nya startdatumet eller inte.

Kurnr	Startdatum	Regim
1	2022-06-09	FOLFOXIRI

I ordinationsvyn kan startdatum ändras genom att klicka på aktuellt startdatum och justera med pilarna efter datumet.

Ändra startdag för cykel 1		
Datum	OK	Enter
2022-06-09	Avbryt	Esc
torsdag	<u>.</u>	
Vecka nr: 23 2022		

Beredningen är inte beställd

Startdatum ändras i ordinationsvyn genom att klicka på aktuellt startdatum. Är beredningen inte beställd kan datum justeras fritt.

Beredningen är beställd

Startdatum ändras i ordinationsvyn genom att klicka på aktuellt startdatum. Är beredningen beställd kan datum endast justeras en dag i taget till det datum läkemedlet är hållbart. Har tillverkningen av beredningen inletts måste Läkemedelsproduktion kontaktas.

Hållbarheten på beställd beredning räcker till det nya startdatumet

Om beredningen redan är gjord och hållbarheten räcker till det nya startdatumet kan, efter kontakt med Läkemedelsproduktion, startdatumet justeras en dag i taget till det nya.

Hållbarheten på beställd beredning räcker inte till det nya startdatumet

Om beredningen redan är gjord och hållbarheten inte räcker till det nya startdatumet kan, efter kontakt med Läkemedelsproduktion, kuren makuleras och därefter läggas upp på nytt. Gäller det ändring av startdatum i kur med flera dagar och dag 1 redan är given ska kuren inte makuleras. I stället får dosen nollas och raden dupliceras (under menyraden **Mera** och **Dup. Rad**) samt ny beställning göras.

Ändra kurnummer

Kurnummer ändras i ordinationsvyn genom att klicka på aktuellt kurnummer och därefter ange det nya kurnumret.

Kurnr	Startdatum	Regim			
1	2022-06-09	FOLFOXIRI			
Byta ku Nuvara	rnr nde kurnr är 1				
Ange ki	urnr som du v <mark>i</mark> ll byta	a till			
		ОК	Enter	Avbryt	Esc

Ändra dosering

Doser kan ändras så länge de är framtida och Läkemedelsproduktion inte har planerat beredningen. Dosändring kan genomföras i doslistan på olika sätt, genom att justera dosen manuellt i rutan för dos i **mg** eller genom att trycka + eller – för att öka eller minska dosen med dess delbarhet alternativt genom att justera dosen i rutan för **procent**. Kontrollfråga gällande om dosen ska ändras bekräftas med **Ja**.

Borte	ezomib	-Dexametasor	n-Daratu	imumab cy	/kel 1-3	Kurnr 4	Fas	Översikt patientens alla kurer & doser	Datum	Hb 130		LPK 7.0
Tim	Dag	Datum	KI	Inf.tid	Behandlin	g		Tidigare kur dosreducerad - se	översikt! Sätt	Dos		100%
	1	2022-04-26			Dexameta	Dexametason		Ordineras i NCS				
	1	2022-04-26			Bortezon	nib			sc	2.4	mg	100%

Status gällande om det är tidigare, närmast föregående eller aktuell kur som är dosreducerad visas med röd text ovan doslistan samt i ordinationsvyn och i Översikt patientens alla kurer & doser.

Varningsdos

Varningsdos är den dos av ett läkemedel som är rimligt att ge till en patient vid ett och samma administreringstillfälle. Efter att ha ändrat dos (i mg då det inte går att skriva mer än 100%) och bekräftat denna kommer kontrollrutor gällande att överskrida varningsdos och att kroppsytan utifrån rimlighetkontroll är rätt samt avslutningsvis att orsak till att överskrida varningsdos ska anges.

Kontrollfråga			
II.			
	Du har överskridit v	arningsdosen! Är det OK?	
	Ja	Nej	
	2		

Maxdos

Maxdos är den dos av ett läkemedel som får ges till en patient vid ett och samma administreringstillfälle. Maxdos kan inte överskridas.

Ändra gränsvärden

Gränsvärden kan ändras tillfälligt via **...lista med fler funktioner...** och **Inställningar**. Justerade inställningar förblir ändrade till dess att användaren loggar ut. Om längd och vikt är mycket förändrade i förhållande till tidigare värden alternativt går utanför de gränsvärden som är angivna i inställningar varnar eller stoppar systemet ordinationen. Är dessa värden korrekta, men således utanför de angivna gränsvärdena, går det att tillfälligt ändra dessa gränsvärden.



Ordinera tilläggsregim

Tilläggsregim kan införas direkt i doslistan med kortkommando **Ctrl** + **T** alternativt genom att i menyraden välja **Inför** och därefter **Tillägg**. Val av tilläggsregim och startdag för tillägget görs och bekräftas med **OK**. Tilläggsregimen visas i doslistan med blå text överst på aktuellt datum. Justering av datum för tillägget kan göras i doslistan med **Ctrl** + ↑ eller **Ctrl** + ↓ Tillägget signeras och beställs tillsammans med ordinarie beställning.

1	2022-04-26	30 min	Bevacizumab	i 250 ml NaCl 9 mg/ml (293 ml)	iv	1 062.5	mg	100%
1	2022-04-26		Dexametason	Ordineras i NCS				
1	2022-04-26		Bortezomib		SC	2.4	mg	100%

Kopiera föregående kur

Kopiera föregående kur innebär att föregående kur kopieras i sin helhet, vilket innebär att alla typer av korrigerade dagar, dosändringar och tillägg samt eventuella ändringar i regimen m.m. kopieras. Detta utan hänsyn till ändrad vikt eller ändrade provsvar.

Beställa beredning

I kolumnen **Beredn** i doslistan visas **apo** för de läkemedel som ska beställas och beredas av Läkemedelsproduktion. När en kur registreras och om önskad leverans är inom sju dagar görs en preliminär beställning. En definitiv beställning görs via ordinationsvyn.

- 1. Tryck på gul klapp Beställ beredning.
- 2. Ruta gällande beställ beredning öppnas. Inställning i regimen styr om beredningen beställs per dag eller om hela kuren beställs på en gång, men kan ändas tillfälligt. För kurer längre än tre dagar rekommenderas att dessa beställs per dag, vilket också är inställt. Kontrollera önskad leveransdag och fyll i önskad leveranstid (den tid infusionen är planerad att starta). Eventuellt önskemål såsom aggregat eller filter skrivs under Meddelande till beredning. Om beställande enhet inte är den samma som behandlande enhet kan leveransen ändras under Levereras till.
- 3. Tryck på **Skicka beställning med ovan information !**
- 4. Beställningsknappen blir nu blå med texten **Beredning beställd** alternativt med texten vilken dag som är beställd, exempelvis **Best dag 1**.
- 5. Mer information gällande beställningen erhålls på beställningsknappen.

ADMINISTRERINGSVYN

Administreringsvyns knappar

Administreringsvyn presenterar initialt en bild med flertalet knappar med speciella funktioner. En gulmarkerad ruta indikerar att en åtgärd krävs.

CB - Administrering			Stang F3
Byt enhet	Madeleine Björk, varsågod! Onkologimottagningen Varberg		Pat beh. att <u>fö</u> rdela
Patienter dar nasta kur inte ar ordinerad		_	Dagens benandlingar (lista)
Status beredningar	Ange patientens fullständiga personnr eller välj från lista		Enhetens patienter (lista)
Beställ beredningar		-	Mina patienter (lista)
	Väli någon av ovan patients kurer listade nedan att administrera ! Regim	Behandlingsperiod	
Utskrift enhetens adm.scheman			Kvar att signera (adm/utdeln)

Nedan presenteras de aktiva knapparna i ordinationsvyn.

Byt användare och Byt enhet

Byt användare och **Byt enhet** används om flera personer använder samma dator respektive om en användare tillhör flera avdelningar inom samma klinik.

Patienter där <u>n</u>ästa kur inte är ordinerad

Patienter där <u>n</u>ästa kur inte är ordinerad utgör ett stöd för sjuksköterska att lista vilka patienter på aktuell enhet som saknar ordination av nästa kur.

Status beredningar

<u>S</u>tatus beredningar presenterar status (planerad, klar eller avbokad) uppdaterade av farmaceut på Läkemedelsproduktion för beställda pågående eller beställda framtida kurer. Sortering kan ske utifrån **Personnr**, **Namn**, **Regim**, **Start**, **Beredning önskas** och **Status/klar**, aktuell sorteringskolumn är markerad med stjärna (*).

Beställ beredning

Beställ beredning presenterar kurer som innehåller beredningar som inte ännu är beställda. Kurer som kontrolleras har startdag antingen aktuell dag eller dagen därpå alternativt måndag om aktuell dag är en fredag. Även osignerade kurer visas i listan. Markera patient och tryck **Enter** för att nå ordinationsvyn och kunna beställa beredning.

Utskrift enhetens adm.schema

<u>U</u>tskrift enhetens adm.schema presenterar en lista för utskrift av patientkurer som startar dagen därpå och de samt startade för en vecka sedan och som inte ännu är avslutade. Denna funktion används vid planerade driftstopp.

Pat.beh. att fördela

Pat.beh. att fördela används för att fördela patienter på enskilda sjuksköterskor utan att det hindrar andra sjuksköterskor från att exempelvis signera en administration.

Dagens behandlingar (lista), Mina patienter (lista) och Enhetens patienter (lista)

<u>Dagens behandlingar (lista)</u>, <u>Mina patienter (lista)</u> och <u>Enhetens patienter (lista)</u> presenterar en lista över dagens behandlingar samt mina patienter respektive enhetens patienter. Sortering kan ske utifrån **PersonID**, **Patientens namn**, **Regim**, **Kur**, **Start**, **Slut** och **Ansvarig sköterska**, aktuell sorteringskolumn är markerad med stjärna (*). Ändring av datum och utskrift av lista är möjligt. Markera patient och tryck Enter för att nå administrationsvyn.

Kvar <u>a</u>tt signera (adm/utdeln)

Kvar <u>a</u>tt signera (adm/utdeln) utgör ett stöd för sjuksköterska att lista vilka kurer som utifrån datum i kuren borde varit signerade. Kurer som presenteras är de som startade för mindre än fyrtiofem dagar sedan och som ännu inte har avslutats.

Administreringsschemats knappar

Administreringsschemat presenteras efter patientval i administreringsvyn. Ovanför själva schemat till vänster visas patientuppgifter, kurnummer, regimnamn, längd, vikt och kroppsyta samt ovanför till höger några tillhörande knappar som presenteras nedan

CB - Administreringsschema												S	F3					
										Ő	versikt patie	ntens	Noter lak	Info (patient)	B	egimens bild	1	
1	9480401	-1111	Test Testman								kurer och de	oser	Noter ssk	Toxicitet	www	FASS		
ĸ	(ur: 1		Trastuzumab	iv-Pertu	izumab-Vinorelbin 25 Laddn.	165 cm	63 kg	1.69	m²	Dost	educerad -	se övers.						
	Tim	Dag	Datum	KI	Behandling / kontroll (tryck A för anvisningar)	Ordinerad	los		Inf.tid	ml/tim	Ord.kmt	Ord.sign	Adm.sign		Status		
>			1		Antiemetika se NCS Läkemedelsmodul			T				1					1	<
1	-	1			Ökad beredskap för anafylaktisk reaktion.												2	1
					Ge alltid Trastuzumab först när											1	3	1
		det ges i kombination med andra antitumora			läkemedel.		1			1						4	1	
		1 2022-02-21 Spoldropp 250 ml Natriumklorid 9 mg/ml				Ì	iv		1	1					5	é.		
			Inf Trastuzumab i 250 ml Natriumklorio		Inf Trastuzumab i 250 ml Natriumklorid 9 m	g/ml	500	mg	iv	1.5 tim	~ 183		MBK413				6	1
			1		Inf Pertuzumab i 250 ml Natriumklorid 9 mg	j/ml	840	mg	iv	1 tim	~ 278		MBK413			1	7	1
					Observation 30 min efter avslutad infusion		-									-	8	1
			-		Inf Vinorelbin i 100 ml NaCl 9 mg/ml		40	mg	iv	10 min	~ 624	_	MBK413				9	1
		8 2022-02-28 Spoldropp 250 ml NaCl 9 mg/ml			Ì		iv		1						10	1		
			1		Inf Vinorelbin i 100 ml NaCl 9 mg/ml		40	mg	iv	10 min	~ 624	25 mg/m²	MBK413				11	1
	15 2022-03-07 Spoldropp 250 ml NaCl 9 mg/ml						iv	1						1	12	1		
		1			Inf Vinorelbin i 100 ml NaCl 9 mg/ml		25	mg	iv	10 min	~ 615		MBK413				13	1

Översikt patientens alla kurer och doser

Översikt patientens alla kurer och doser presenterar patientens alla ordinerade och givna kurer med eventuella kommentarer. Dosreduktion visas med röd text. Dos som nollats eller raderats visas med röd bakgrund. Eventuella noter av läkare (Noter läk) införda i samband med ordination visas ovanför och eventuella noter av sjuksköterska (Noter ssk) införda i samband med administrering visas under läkemedelsdoserna. Det är av stor vikt att alltid kontrollera översikten innan administrering och innan ny kur registreras.

2022-06-09	FOLFOXIRI Kur: 1						
Onkologimottagningen Halms	tad Dr. Madeleine Björk						
					GFR: 8	85 Yta:1.84	Vikt: 69
Diagnos: C341 Malign	tumör i överlob, bronk eller lunga						
Beh.avsikt: Behandlinge	n given i palliativt syfte.						
9/6 -9/6	Irinotekan	300 mg	1/d	60 min	100%	ord:KBN711	
9/6 -9/6	Oxaliplatin	157.5 mg	1/d	60 min	<mark>100%</mark>	ord:KBN711	
9/6 -9/6	Fluorouracil pump LV5	5900 mg	1/d	45 tim	100%	ord:MBK413	
9/6 -9/6	Kalciumfolinat 10 mg/ml	370 mg	1/d	60 min	100%	ord:KBN711	

Noter läk och Noter ssk

Noter läk och Noter ssk används för att införa och erhålla noteringar utfärdade av läkare respektive sjuksköterska. Noteringarna visas endast för aktuell kur som de dokumenteras för.

Info (patient)

Info (patient) används för att införa och erhålla särskild information som gäller patienten. Informationen följer med patienten när ny kur påbörjas till skillnad från "Noter läk och Noter ssk".

<u>T</u>oxicitet

<u>T</u>oxicitet används för att införa och erhålla information gällande allergi.

Regimens <u>b</u>ild

1

Regimens <u>b</u>ild presenterar regimens innehåll och dosering med tidslinje.

CB-	Ordination		Regimens bild						
p29	Utskrift bild	Utskrift adm.schema	Nāsta fas	Hel regim	Info läkemedel/åtgärder	Till regimdetaljer			
	REGIM: Nab-Pak Preparat 1 Pakiitaxei Nab Preparat 1- 1	ditaxel Ny kur dag 2 Dos/ Max dostillfälle dostill 260 mg/m ³	22 dos/ Doser/ Doser/ f fälle dygn cykel in 1 1	Tid för Adm. Dagar i cykel Ifusion 30 min iv 1	Pakitaxel Nab biverkningar Hernatologisk toxicitet - Följ dösreduktionsinstr skjut upp nästa dos. Neuropati - Neuropati är vanligt, oftast mild, dö dösjusteringsbehör föreligga, se FASS. Lungtoxicitet - Preumonti förekommer. Okad ri av pakitaxel nab med gemcitabin. Om diagnos skall pakitaxel nab red gemcitabin 2 Hjärttoxicitet - Vanligt med hjärltöpping. Sälts fall med vänsterkammardysfunktion hjärtsvikt. Levertoxicitet - Vå nedsatt leverfunktion körar p effekt, med ökad risk för biverkningar. Rekomm inte vid billniton 5 gånger övre normalgräns. I övrigt se FASS > 10 gånger övre normalgräns. I övrigt se FASS	uktioner och/eller ik kan eventuellt sk vid kombination preumonit ställs aittas ut permanent, vita rapporterade aktizkel nab enderas dädför er ALAT/ASAT 3. 520 mg			
	Dagar								

<u>w</u>ww

www... presenterar regimens källa om den finns registrerad för aktuell regim.

FASS

FASS länkar till FASS utifrån aktuellt och valt läkemedel

Administreringsschemats kolumner

CB - Administreringsschema													SI	Stang		3		
										Ó	versikt patie	ntens	Noter lak.	info (patient)	Regimens bild			
19480401-1111 Test Testman									kurer och d	oser	Noter ssk	Toxicitet	Www	FASS				
Kur: 1			Trastuzumab iv-Pertuzumab-Vinorelbin 25 Laddn.		165 cm	63 kg	1.69 m²		Dosn	Dosreducerad - se övers								
Г	Tim	Dag	Datum	КІ	Behandling / kontroll (tryck A för anvisning	ar)	Ordinerad	dos		Inf.tid	ml/tim	Ord.kmt	Ord sign	Adm.sign		Status	-	
>			1		Antiemetika se NCS Läkemedelsmodul			1		1		ľ	1				1	<
					Ökad beredskap för anafylaktisk reaktion.												2	1
			1		Ge alltid Trastuzumab först när			1	1								3	
			1		det ges i kombination med andra antitumora	ıla läkemedel.						1					4	1
		1	2022-02-21		Spoldropp 250 ml Natriumklorid 9 mg/ml				iv	1							5	
		-			Inf Trastuzumab i 250 ml Natriumklorid 9	mg/ml	50	mg	iv	1.5 tim	~ 183	1	MBK413				6	1

Nedan presenteras de olika kolumnerna i administreringsschemat

Tim

Tim anger det klockslag kuren startar.

Dag och datum

Dag och **datum** visar dag i kuren och datum för denna dag, detta med fetstil. För passerade datum är rutan grå och för kommande datum är texten ljusgrå. Om datum är annat än datumet i doslistan är rutan turkos.

Κl

Kl anger eventuellt det klockslag som är fastställt i regimen eller som läkare angett i samband med ordinationen. Är klockslag angivet går detta att ändra. Om klockslaget är annat än klockslaget i doslistan är rutan turkos.

Behandling / kontroll (Tryck A för visningar)

Behandling / kontroll (Tryck A för visningar) visar i regimen ingående läkemedel samt administreringstext i kursiv stil med information gällande administrering för aktuell regim. Denna text kan visas ovanför och/eller nedanför ingående läkemedel i kuren samt före och/eller efter varje behandlingssteg. Läkemedel som presenteras med fet stil har signeringskrav, varvid de måste signeras. Läkemedel och spoldropp utan fet stil presenteras endast för att synliggöras och behöver inte signeras.

Ordinerad dos

Ordinerad dos visar mängd, enhet och administreringssätt.

Inf.tid

Inf.tid anger infusionens tid i dagar, timmar eller minuter.

ml/tim

ml/tim anger infusionshastigheten.

Ord.kmt

Ord.kmt visar eventuell doskommentar utfärdad av läkare.

Ord.sign

Ord.sign visar signaturen för läkaren som ordinerat läkemedlet. Ett eventuellt plustecken visar att ordinationen även är kontrasignerad. **Kontrasignering** kan vara tvingande eller frivillig. Tvingande kontrasignering är aktuellt när regimen, läkemedlet i regimen eller användaren är märkt med kontrasigneringstvång. En beställning till Läkemedelsproduktion kan då inte göras utan att kontrasignering görs. Administrering kan inte heller signeras om inte kontrasignering är gjord och det är ett krav för kuren. Så länge en kontrasignering inte är gjord när det krävs är rutan orange med texten **Kontrasign krävs**.

Adm.sign

Adm.sign visar signaturen för inloggad användaren som administrerat läkemedlet.

Status

Status visar status för infusionen (Startad, Paus, Klart eller Utdelad).

Administreringsschemats rader

Vilken **rad** som är aktiv och som kan hanteras markeras med > och <. För att förflytta sig till annan rad används piltangenterna \uparrow och \checkmark .

Administrera/signera läkemedel

Samtliga läkemedel i administreringsschemat som inte är med kursiv stil ska signeras i samband med administrering. Signering i administreringsschemat innefattar att en åtgärd är utförd. För att **signera en administrering** av ett läkemedel markera aktuell rad och tryck **S**. Rutan för status av läkemedlet blir grön med texten **Startad**.

Tim	Dag	Datum	KI	Behandling / kontroll (tryck A för anvisningar)	Ordinerad o	Ordinerad dos		Inf.tid	ml/tim	Ord.kmt	Ord.sign	Adm.sign	Status
				Antiemetika se NCS Läkemedelsmodul									
	1	2022-06-10		Spoldropp 250 ml Natriumklorid 9 mg/ml			iv						
				Inf Paklitaxel Nab i Natriumklorid 9 mg/ml.	225	mg	iv	30 min	~ 90		MBK413		
	8	2022-06-17		Spoldropp 250 ml Natriumklorid 9 mg/ml			iv						
				Inf Paklitaxel Nab i Natriumklorid 9 mg/ml.	225	mg	iv	30 min	~ 90		MBK413]
Î	13	2022-06-22		Spoldropp 250 ml Natriumklorid 9 mg/ml			iv			0.0			2
		2022-06-22	10:05	Inf Paklitaxel Nab i Natriumklorid 9 mg/ml.	225	mg	iv	30 min	~ 90		KBN711	KBN711,	Startad

Pausa läkemedel

För att **pausa en administrering** av ett läkemedel markera aktuell rad och tryck **P** alternativt tryck på den gröna rutan. Rutan för status av läkemedlet blir orange med texten **Pausad**. För att starta administreringen igen markera aktuell rad och tryck **S** alternativt tryck på den orangea rutan. Rutan för status av läkemedlet blir åter grön med texten **Startad**.

Urangea rutan. Kutan für Status av lakenneulet pin ater grunnligt och de och de start.

 Dug	Datam	T.	Bendinding / Kontroll (byok Artor anvisiningar)			111.00	THEORY	Ord.Rift	oru.sign	Humagn	otatus	
			Antiemetika se NCS Läkemedelsmodul									
1	2022-06-10		Spoldropp 250 ml Natriumklorid 9 mg/ml			iv						
			Inf Paklitaxel Nab i Natriumklorid 9 mg/ml.	225	mg	iv	30 min	~ 90		MBK413		
8	2022-06-17		Spoldropp 250 ml Natriumklorid 9 mg/ml			iv						
			Inf Paklitaxel Nab i Natriumklorid 9 mg/ml.	225	mg	iv	30 min	~ 90		MBK413		
13	2022-06-22		Spoldropp 250 ml Natriumklorid 9 mg/ml			iv						
	2022-06-22	10:05	Inf Paklitaxel Nab i Natriumklorid 9 mg/ml.	225	mg	iv	30 min	~ 90		KBN711	KBN711	Paus
			10:05 Startad/Påbörjad								KBN711	
			10:06 Pausad		1						KBN711	

Avsluta läkemedel

För att **avsluta en administrering** av ett läkemedel markera aktuell rad och tryck **S**. Rutan för status av läkemedlet blir blå med texten **Klart**.

Tim	Dag	g Datum Ki Behandling / kontroll (tryck A för anvisningar)		Ordinerad dos			Inf.tid	ml/tim	Ord.kmt	Ord.sign	Adm.sign	Status	
				Antiemetika se NCS Lakemedelsmodul									
	1	2022-06-10		Spoldropp 250 ml Natriumklorid 9 mg/ml			iv	1					
				Inf Paklitaxel Nab i Natriumklorid 9 mg/ml.	225	mg	iv	30 min	~ 90		MBK413		
	8	2022-06-17		Spoldropp 250 ml Natriumklorid 9 mg/ml			iv	1					
				Inf Paklitaxel Nab i Natriumklorid 9 mg/ml.	225	mg	iv	30 min	~ 90		MBK413		
	13	2022-06-22		Spoldropp 250 ml Natriumklorid 9 mg/ml			iv						
		2022-06-22	10:05	Inf Paklitaxel Nab i Natriumklorid 9 mg/ml.	225	mg	iv	30 min	~ 90		KBN711	KBN711, KBN711	Klart
		1		10:05 Startad/Påbörjad								KBN711	
				10:06 Pausad								KBN711	
		Ì		10:07 Slutrapporterad		Ì		1	1			KBN711	

Signera utdelat läkemedel

För att **signera utdelat** läkemedel, när exempelvis patienten ska gå hem och få med sig läkemedel hem, markera aktuell rad och tryck **U**.

Ångra signering

För att **ångra signering** välj **Ångra Sign** i menyraden och kommentar till detta anges.

Göra ändringar i en administrering – Händelse

För att registrera en **Händelse** (utöver start, paus och klart) av ett läkemedel under en administrering markera aktuell rad och tryck **H**. Under pilen vid **Händelsekod** väljs händelse.

19480401-1111	Test Testr	nan		Satsnr:		Frasmeny	Vårdrutin adm.sätt (<u>F</u> 2)	Stäng	
Inf Vinorelbin	40 mg i NaC	l 9 mg/ml (104 ml) iv	EASS	Vårdrutin läkemedel (E1)	Inför rad				
Datum	КІ	Händelse / kort kommentar		Händelsekod	Värde	Reg.(=sign.)	Reg.tidpunkt	Radera rad	
2022-02-21				•					
		Startad/Påbörjad	START						
		Slutrapporterad	SLUT						
		Avbruten (stoppa infusionen)	STOPP						
		Takt / infusionshastighet	IHMI						
		Kontrollerat dropp	KTRL						
	_	Blodtryck	BLTR						
		Puls	PULS						
		Aterstantad effer paus	PSI						
		Given dos i ma eller E	GDOS						
		Given volym	GVOL						
		Kroppsvikt	KV/IKT						

Nedan presenteras några händelsekoder.

Avbruten (stoppa infusionen)

Avbruten (stoppa infusionen) används när inte hela dosen av ett läkemedel administrerats. Given dos anges antingen i mg eller ml. Administreringen blir då automatiskt avslutad och i översikten av patientens kurer och doser uppdateras den ordinerade dosen (som sätts inom parentes) till den givna dosen.

Given dos i mg eller E

Given dos i mg eller E används likt Avbruten (stoppa infusionen) STOPP när inte hela dosen av ett läkemedel administrerats, men efter att ha angivit given dos i mg eller E, måste administreringen avslutas manuellt. I översikten av patientens kurer och doser uppdateras därefter den ordinerade dosen (som sätts inom parentes) till den givna dosen.

Ändra infusionshastighet

För att **ändra infusionshastighet** markera aktuell rad och tryck **H**. Under pilen vid **Händelsekod** välj **Takt / infusionshastighet IHML** och ny hastighet i ml/h.

DOKUMENTATION I COSMIC

Dokumentation angående cytostatikabehandling görs under uppmärksamhetssymbolen i Cosmic. Läkemedelsbehandlingar som ges i samband med cytostatikabehandling såsom antiemetika ordineras och dokumenteras i Cosmic läkemedelsmodul. Recept förskrivs i Cosmic.

LÄSLÄGE

Om en patient är öppnad av en annan användare eller om aktuell användare inte har skrivrättigheter är fälten för personnummer och namn grå. Ovanför personnumret visas texten **OBS! LÄSLÄGE!** Och **användar-ID** för den som håller patienten visas.