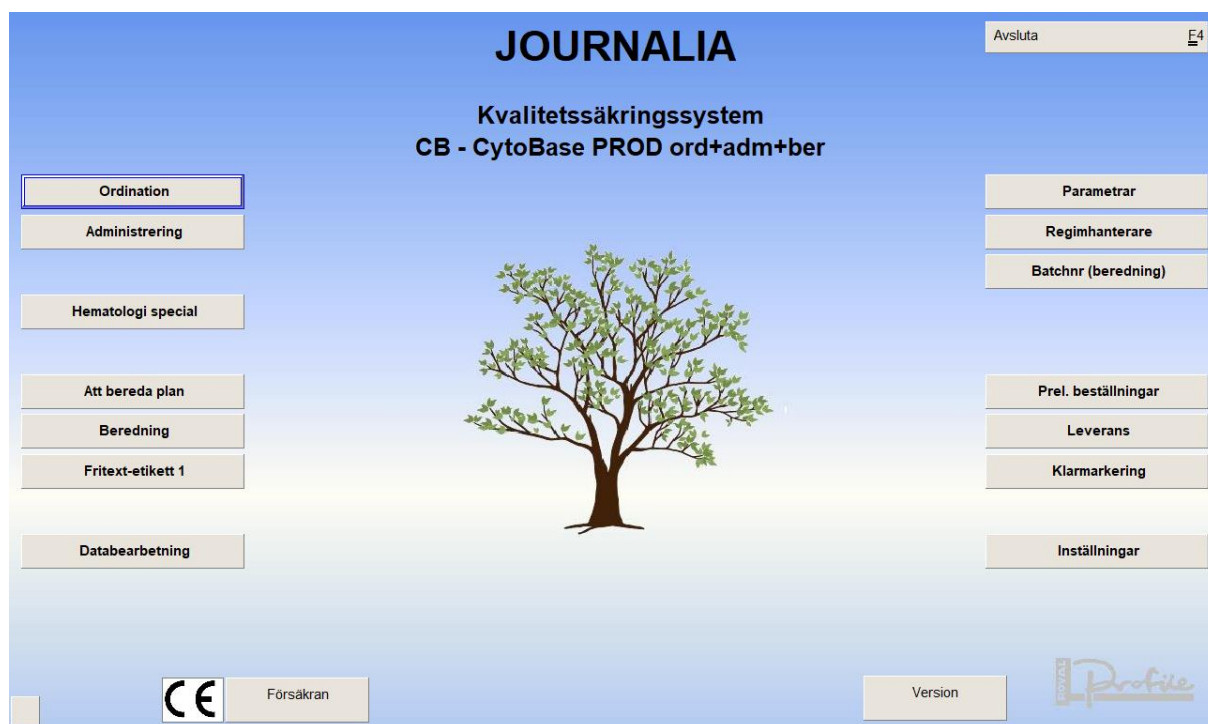


Användarmanual

CytoBase

För läkare och sjuksköterska inom Region Halland



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
Ordinationsvyns 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
Ändra startdatum	16
Ändra kurnummer	17

Ändra dosering.....	17
Ändra gränsvärden	18
Ordinera tilläggsregim	19
Kopiera föregående kur	19
Beställa beredning.....	19
ADMINISTRERINGSVYN	20
Administreringsvyns knappar	20
Byt användare och Byt enhet	20
Patienter där nästa kur inte är ordinerad.....	20
Status beredningar	20
Beställ beredning	20
Utskrift enhetens adm.schema.....	21
Pat.beh. att fördela.....	21
Dagens behandlingar (lista), Mina patienter (lista) och Enhetens patienter (lista)	21
Kvar att signera (adm/utdeln)	21
Administreringsschemats knappar	21
Översikt patientens alla kurer och doser.....	22
Noter läk och Noter ssk	22
Info (patient).....	22
Toxicitet	22
Regimens bild.....	22
www.....	22
FASS.....	23
Administreringsschemats kolumner	23
Tim	23
Dag och datum.....	23
Kl	23
Behandling / kontroll (Tryck A för visningar).....	23
Ordinerad dos.....	23
Inf.tid.....	23
ml/tim	23
Ord.kmt.....	24
Ord.sign.....	24
Adm.sign	24
Status	24
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).....	26
Given dos i mg eller E.....	26
Ändra infusionshastighet	26
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



Användarstöd IT

En väg in för service och support.

Telefon: 010-476 19 00

Öppettider:

- **IT-tekniska frågor:** Måndag–torsdag kl 07.30–16.30. Fredag och dag före helgdag kl 07.30–16.
- **Vård- och läkemedelssystem:** Måndag–torsdag kl 7–17. Fredag och dag före helgdag kl 7–16.

Skicka in ett ärende i ServiceDesk Plus 

Vårdgivarwebben, Helphub och driftstopp

Vårdgivarwebben gällande CytoBase innehåller samlad information och dokumentation som kan vara till hjälp och stöd [CytoBase Vårdgivarwebb](#)

Guider i Helphub gällande CytoBase finns under fliken Läkemedel. Dessa guider beskriver kortfattat olika steg i systemet och fungerar som hjälp och stöd [CytoBase Helphub](#)

Driftstopp gällande CytoBase och rutin att följa vid driftstopp finns [CytoBase driftstoppsrutin](#)

Läkemedelsproduktion

Läkemedelsproduktion kontakatas vid behov på **0340 – 4817 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. Encentral 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	2022-03-18	Paklitaxel (dag 1, 8, 15) 21 dagar						
Dag	Datum	Kl	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	138	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 Patientlista genom Ctrl + P. I systemet finns också ett antal andra kortkommandon samt funktioner att använda.

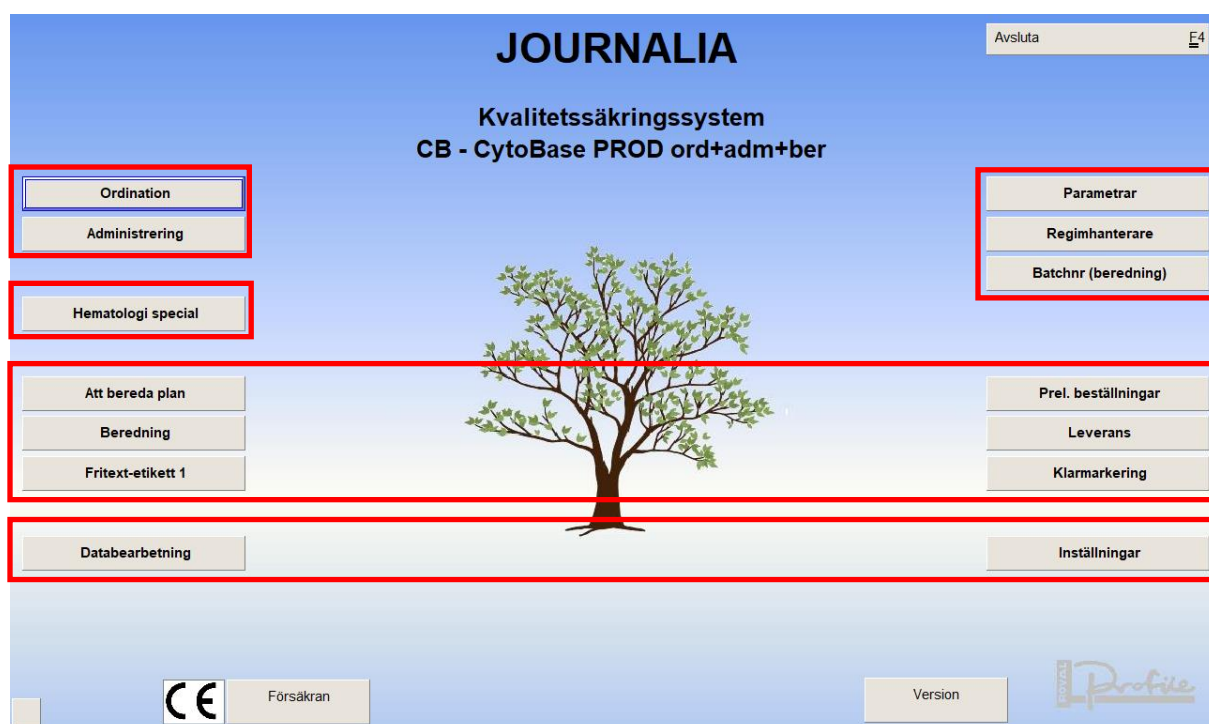
F1	Visar hjälptext för markerat fält eller för sidan som visas
F2	Inför sida
F3	Stänger sidan/fönstret
F7/F8	Bläddrar bakåt/framåt till föregående/nästa registrering eller sida
Enter/TAB	Kontrollerar inmatning och förflyttar till nästa fält alt. bekräftar markerad knapp
Page Up/Down	Bläddrar uppåt/nedåt, 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.



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](#)

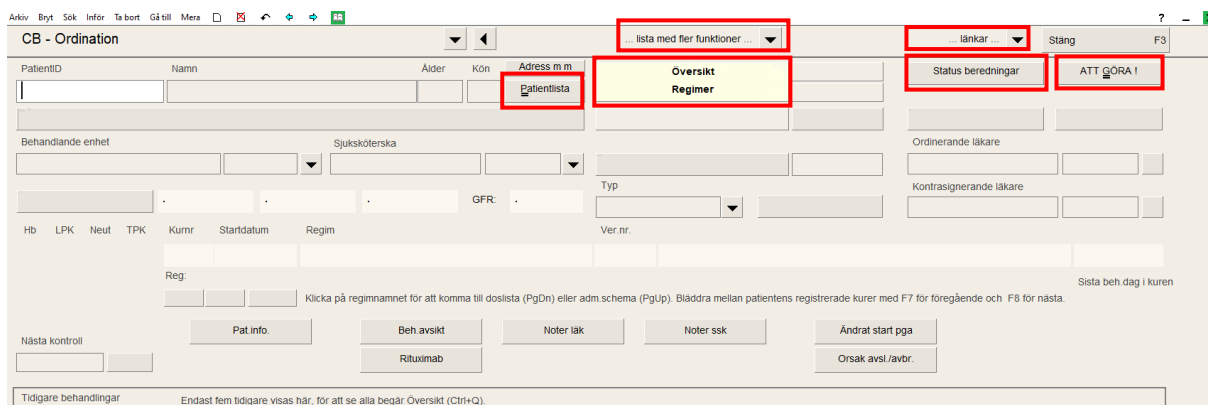
Databearbetning och Inställningar används av systemadministratörer.

ORDINATIONSVYN

[Ordinationsvyns 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



Nedan presenteras de ovan rödmarkerade aktiva knapparna i ordinationsvyn.

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

... **lista med funktioner** ... **fler** 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

Patientlistan 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 ut listan**.

Patientkurer under perioden 2022-06-22 - 2022-06-29.
ONK-V

Annan behandlingsperiod

Skriv ut listan

*PersonID	Namn	Regim	Kur	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 regimen 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

Stäng

F3

p29

Utskrift bild

Utskrift adm.schema

Nästa fas

Hel regim

Info läkemedel/åtgärder

Till regimdetaljer

REGIM: Nab-Paklitaxel **Ny kur dag 22**

Preparat	Dos/ dostillfälle	Maxdos/ dostillfälle	Doser/ dygn	Doser/ cykel	Tid för infusion	Adm.	Dagar i cykel
1 Paklitaxel Nab	260	mg/m ²	1	1	30 min	iv	1

Preparat
1- 1

Dagar
1

Paklitaxel Nab biverkningar -----

Hematologisk toxicitet - Följ dosreduktionsinstruktioner och/eller skjut upp nästa dos.

Neuropati - Neuropati är vanligt, oftast mild, dock kan eventuellt dosjusteringsbehov föreligga, se FASS.

Lungtoxicitet - Pneumonit förekommer. Ökad risk vid kombination av paklitaxel nab med gemcitabin. Om diagnos pneumonit ställs skall paklitaxel nab (och eventuell gemcitabin) sättas ut permanent.

Hjärttoxicitet - Vanligt med hjärklappning. Sällsynta rapporterade fall med vänsterkammardysfunktion/hjärtsvikt.

Levertoxicitet - Vid nedsatt leverfunktion ökar paklitaxel nab effekt, med ökad risk för biverkningar. Rekommenderas därför inte vid bilirubin >5 gånger övre normalgräns eller ALAT/ASAT > 10 gånger övre normalgräns. I övrigt se FASS.

Avrundn/delbarhet prep nr 1: 2.5. Varningsdos: 520 mg

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!

ATTGÖRA! 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.

The screenshot shows the 'CB - Ordination' interface. It is divided into three main sections: 1. Patient overview (top left), 2. Treatment overview (bottom left), and 3. Action overview (top right). The patient overview includes fields for PatientID (19680413-3333), Name (Maddes Test), Age (54), Sex (M), and Address (m m). The treatment overview shows a table of treatments with columns for Hb, LPK, Neut, TPK, Kunnr, Startdatum, Regim, Ver.nr., and Nästa kur. The action overview includes buttons for 'Översikt patientens alla kurer & doser', 'Regimens bild', 'Status beredningar', 'ATT GÖRA!', 'Avsluta kuren', 'Beställ beredning', 'Klin. provn.', 'Ordinerande läkare', 'Kontrasignerande läkare', 'Mak (Sudda)', and 'Orsak avsl./avbr.'.

Patientöversikt

The screenshot shows the 'Patientöversikt' interface. It displays patient information: PatientID (19680413-3333), Name (Maddes Test), Age (54), Sex (M), and Address (m m). Below this, it shows the diagnosis: 'Malign tumör i överlob, bronk eller lunga'. The treatment history is shown in a table with columns for Tidigare behandlingar, Endast fem tidigare visas här, för att se alla begär Översikt (Ctrl+Q), and Nästa kur. The table lists treatments like 'Karboplatin-Gemcitabin (Calvert)' and 'Karfizomab cykel 2- 70 mg/m2 HSV'.

I patientöversikten presenteras patientens personnummer, namn, ålder och kön samt vid tillfället då aktuell regim registrerades, inmatade längd, vikt, kroppsytta 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**.

Patientlista

Patientlist 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.

Lab.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 kroppsytan, får en grå bakgrund.

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

Nedan presenteras de olika knapparna i lablistan.

Kommentar 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 (E1) och Sign kolumn (E2)

Sign enstaka (E1) och **Sign kolumn(E2)** möjliggör att signera enstaka värden respektive en hel kolumns värden. Det är inte tvingande att signera inmatade värden.

Behandlingsöversikt

Hb	LPK	Neut	TPK	Kunnr	Startdatum	Regim	Ver nr.	Nästa kur
125	5.0	200	3	2022-05-23	Karboplatin-Gemcitabin (Calvert)	1.0		2022-06-13
Reg: 2022-05-03 09:02								
Föreg Nästa Doser Klicka på regimnamnet för att komma till doslista (PgDn) eller adm schema (PgUp). Bläddra mellan patientens registrerade kurer med F7 för föregående och F8 för nästa.								
Sista beh dag i kuren 2022-05-30								
Nästa kontroll								
Pat.info. Beh.avsikt Noter läk Noter ssk Ändrat start pga								
Brev Rituximab Orsak avsl./avbr.								
Tidigare behandlingar Endast fem tidigare visas här, för att se alla begär Översikt (Ctrl+Q).								
123	4.0	200	2	2022-05-02	Karboplatin-Gemcitabin (Calvert)	1.0	+ tillägg	Nästa kur 2022-05-23
Doser reducerad!								
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

... lista med fler funktioner ... ▼		... länkar ... ▼		Stäng		F3
Översikt patientens alla kurer & doser		Regimens <u>b</u> ild <u>www...</u>		Status beredningar		ATT <u>G</u> ÖRA !
<u>N</u> y behandling / Fortsätta		Klin.prövn.		Beställ beredning		Kostnad
Avsluta kuren				Ordinerande läkare Madeleine Björk		MBK413
Typ ▼		<u>M</u> ak (Sudda)		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 Halmstad		Dr. Madeleine Björk				
				GFR: 85	Yta:1.84	Vikt: 69
Diagnos: C341 Malign tumör i överlob, bronk eller lunga						
Beh. avsikt: Behandlingen 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	100%	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 bild

Regimens bild presenterar regimen innehåll och dosering med tidslinje.

CB - Ordination

Regimens bild

Stäng

F3

p29

Utskrift bild

Utskrift adm. schema

Nästa fas

Hel regimen

Info läkemedel/åtgärder

Till regimedetaljer

REGIM: Nab-Paklitaxel Ny kur dag 22

Preparat	Dos/ dostillfälle	Maxdos/ dostillfälle	Doser/ dygn	Doser/ cykel	Tid för infusion	Adm.	Dagar i cykel
1 Paklitaxel Nab	260	mg/m ²	1	1	30 min	iv	1

Preparat
1- 1

Dagar
1

Paklitaxel Nab biverkningar -----
 Hematologisk toxicitet - Följ dosreduktionsinstruktioner och/eller skjut upp nästa dos.
 Neuropati - Neuropati är vanligt, oftast mild, dock kan eventuellt dosjusteringsbehov föreligga, se FASS.
 Lungtoxicitet - Pneumonit förekommer. Ökad risk vid kombination av paklitaxel nab med gemcitabin. Om diagnos pneumonit ställs skall paklitaxel nab (och eventuell gemcitabin) sättas ut permanent.
 Hjärttoxicitet - Vanligt med hjärtklappning. Sällsynta rapporterade fall med vänsterkammardysfunktion/hjärtsvikt.
 Levertotoxicitet - Vid nedsatt leverfunktion ökar paklitaxel nab effekt, med ökad risk för biverkningar. Rekommenderas därför inte vid bilirubin >5 gånger övre normalgräns eller ALAT/ASAT > 10 gånger övre normalgräns. I övrigt se FASS.

Avrundn/delbarhet prep nr 1: 2.5. Varningsdos: 520 mg

www...

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 GÖRA! 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 ändras.

Mak (Sudda)

Mak (Sudda) 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 **Folkbokför** 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**.
7. 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 kroppsytan).
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 regimen med nr** eller via **behandlingsgrupp**.
15. Ange **kurför** vald regimen 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 regimen visas och bekräftas med **Stäng** alternativt **F3**.

18. **Doslistan** presenteras med dosering utifrån regimen inställningar och patientens labvärden samt beräknad och avrundad enligt regimen 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**.

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 **Signera en dag...** alternativt genom att signera ett läkemedel **Signera ett läkemedel...**

Bortezomib		sc	2.4	mg	100%		1.3 mg/m ²		apo
Dexametason	Ordineras i NCS								
Daratumumab		sc	1 800	mg	100%		1800 mg		

temet. Doskommentar i svart text är aktivt införd av användare. Historik på doskommentar finns via Redigera-menyn.

Antal rader: 15

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

19880413-8888 Test Test						175 cm	69 kg	1.84 m²	Krea:	GFR:	85	www...	FASS	Regimens bild			
FOLFOXIRI						Kunnr	Fas	Översikt patientens alla kurer & doser		Datum	Hb	LPK	Neut	TPK	Lab	Noter läk	Info läkern/åtg
						1				100% = avrundad regimdos eller maxdos.							
Tim	Dag	Datum	Kl	Inf tid	Behandling	Sätt	Dos			Kumulativ	Doskommentar	Sign	Beredn	Ra			
	1	2022-06-09			Spoldropp		250 ml Natriumklorid 9 mg/ml	iv						1			
	1	2022-06-09		1 tim	Irinotecan		i 250 ml Natriumklorid 9 mg/ml (265 ml)	iv	300	mg	100%	165 mg/m²	KBN711	apo	2		
	1	2022-06-09		1 tim	Kalciumfolinat 10 mg/ml		i 250 ml Natriumklorid 9 mg/ml (250 ml)	iv	370	mg	100%	200 mg/m² (10)	KBN711		3		
	1	2022-06-09		1 tim	Oxaliplatin		i 250 ml Glukos 50 mg/ml (282 ml)	iv	157.5	mg	100%	85 mg/m²	KBN711	apo	4		
	1	2022-06-09		45 tim	Fluorouracil pump LV5		i Glukos 50 mg/ml (225 ml)	iv	5 900	mg	100%	3200 mg/m² (1 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.

Kunnr	Startdatum	Regim
1	2022-06-09	FOLFOXIRI

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

Ange datum

Ändra startdag för cykel 1

Datum

2022-06-09

torsdag

Vecka nr: 23 2022

OK Enter

Avbryt Esc

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 kurnr

Nuvarande kurnr är 1

Ange kurnr som du vill byta till

Ändra dosering

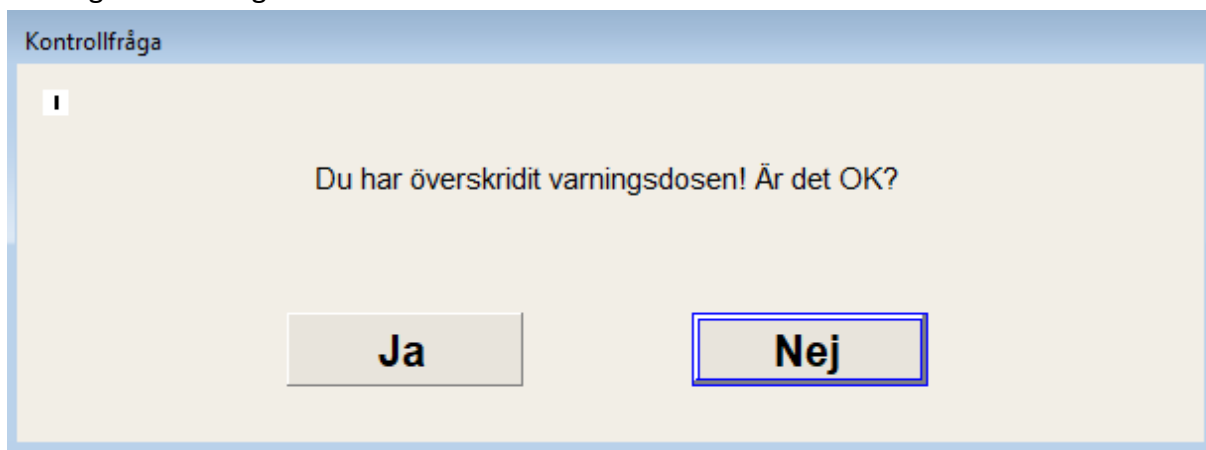
Doser kan ändras så länge de är framtida och Läkemedelsproduktion inte har planerat beredningen. Dosändring kan genomföras i doslistan på olika sätt, genom att justera dosen manuellt i rutan för dos i **mg** eller genom att trycka + eller – för att öka eller minska dosen med dess delbarhet alternativt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

Bortezomib-Dexametason-Daratumumab cykel 1-3					Kurnr	Fas	Översikt patientens alla kurer & doser		Datum	Hb	LPK	
					4					130	7.0	
Tidigare kur dosreducerad - se översikt!												100%
Tim	Dag	Datum	KI	Inf.tid	Behandling	Sätt						Dos
	1	2022-04-26			Dexametason	Ordineras i NCS						
	1	2022-04-26			Bortezomib	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

I

Du har överskridit varningsdosen! Är det OK?

Ja Nej

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 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 **Inställningar**. Justerade inställningar varnar eller stoppar systemet ordinationen. Är dessa värden korrekta, men således utanför de angivna gränsvärdena, går det att tillfälligt ändra dessa gränsvärden.



Ändringar Du gör här gäller tills nästa gång Du loggar in i CytoBase.

Gränser för larm

Kroppsytan "ref.område"	BMI "ref.område"	Förändring av kroppsytan	Formel vid beräkning av kroppsytan
1.0 - 3.0	10 - 45	Max 5 %	Kroppsytan (DuBois) 1040

Ålder på prover som accepteras 100 dagar

Accepterad gräns till nästa cykel är 70 % av cykellängden

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

Stäng F3

Byt användare Byt enhet

Patienter där nästa kur inte är ordinerad

Status beredningar

Beställ beredningar

Madeleine Björk, varsågod!
Onkologimottagningen Varberg

Ange patientens fullständiga personnr eller välj från lista

Välj någon av ovan patients kurer listade nedan att administrera !

Regim	Behandlingsperiod

Utskrift enhetens adm.scheman

Kvar gått 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 nästa kur inte är ordinerad

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

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 (*).

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

Utskrift 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)

Dagens behandlingar (lista), Mina patienter (lista) och Enhetens patienter (lista) 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 att signera (adm/utdeln)

Kvar att 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 administrationsvyn. Ovanför själva schemat till vänster visas patientuppgifter, kurnummer, regimnamn, längd, vikt och kroppsytan samt ovanför till höger några tillhörande knappar som presenteras nedan

CB - Administreringsschema												Stäng	F3
19480401-1111 Test Testman				Oversikt patientens kurer och doser				Välj läk		Info (patient)		Regimens bild	
Kur: 1 Trastuzumab iv-Pertuzumab-Vinorelbin 25 Laddn.				165 cm 63 kg 1.69 m²				Noter skk		Toxicitet		www FASS	
				Dosreducerad - se övers.									
Tim	Dag	Datum	KI	Behandling / kontroll (tryck A för anvisningar)	Ordinerad dos	Inf tid	ml/tim	Ord kmt	Ord sign	Adm sign	Status		
Antiemetika se NCS Läkemedelsmodul												1	
Ökad beredskap för anafylaktisk reaktion.												2	
Ge alltid Trastuzumab först när												3	
det ges i kombination med andra antitumorala läkemedel.												4	
1		2022-02-21		Spoldropp 250 ml Natriumklorid 9 mg/ml				iv				5	
				Inf Trastuzumab i 250 ml Natriumklorid 9 mg/ml	500 mg	iv	1.5 tim	~ 183		MBK413		6	
				Inf Pertuzumab i 250 ml Natriumklorid 9 mg/ml	840 mg	iv	1 tim	~ 278		MBK413		7	
				Observation 30 min efter avslutad infusion								8	
				Inf Vinorelbin i 100 ml NaCl 9 mg/ml	40 mg	iv	10 min	~ 624		MBK413		9	
8		2022-02-28		Spoldropp 250 ml NaCl 9 mg/ml				iv				10	
				Inf Vinorelbin i 100 ml NaCl 9 mg/ml	40 mg	iv	10 min	~ 624	25 mg/m²	MBK413		11	
15		2022-03-07		Spoldropp 250 ml NaCl 9 mg/ml				iv				12	
				Inf Vinorelbin i 100 ml NaCl 9 mg/ml	25 mg	iv	10 min	~ 615		MBK413		13	

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 Halmstad Dr. Madeleine Björk									
							GFR: 85	Yta:1.84	Vikt: 69
Diagnos: C341 Malign tumör i överlob, bronk eller lunga									
Beh. avsikt: Behandlingen 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	100%	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".

Toxicitet

Toxicitet används för att införa och erhålla information gällande allergi.

Regimens bild

Regimens bild presenterar regimen innehåll och dosering med tidslinje.

CB - Ordination

p29

Utskrift bild

Utskrift adm. schema

Nästa fas

Hel regimen

Info läkemedel/åtgärder

Till regimedetaljer

REGIM: Nab-Paklitaxel

Ny kur dag 22

Preparat	Dos/ dostillfälle	Maxdos/ dostillfälle	Doser/ dygn	Doser/ cykel	Tid för infusion	Adm.	Dagar i cykel
1 Paklitaxel Nab	260	mg/m²	1	1	30 min	iv	1

Preparat

1- 1

Dagar

1

Paklitaxel Nab biverkningar -----

Hematologisk toxicitet - Följ dosreduktionsinstruktioner och/eller skjut upp nästa dos.

Neuropati - Neuropati är vanligt, oftast mild, dock kan eventuellt dosjusteringsbehov föreligga, se FASS.

Lungtoxicitet - Pneumonit förekommer. Ökad risk vid kombination av paklitaxel nab med gemcitabin. Om diagnos pneumonit ställs skall paklitaxel nab (och eventuell gemcitabin) sättas ut permanent.

Hjärttoxicitet - Vanligt med hjärtdiagnos. Sällsynta rapporterade fall med vänsterkammardysfunktion/hjärtsvikt.

Levertotoxicitet - Vid nedsatt leverfunktion ökar paklitaxel nab effekt, med ökad risk för biverkningar. Rekommenderas därför inte vid bilirubin >5 gånger övre normalgräns eller ALAT/ASAT > 10 gånger övre normalgräns. I övrigt se FASS.

Avrundn/delbarhet prep nr 1: 2.5. Varningsdos: 520 mg

[www](#)

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

FASS

FASS länkar till FASS utifrån aktuellt och valt läkemedel

Administreringsschemats kolumner

CB - Administreringsschema

StängF3

19480401-1111 Test Testman

Översikt patientens kurer och doser

Noter läk

Info (patient)

Regimens bild

Kur: 1

Trastuzumab iv-Pertuzumab-Vinorelbine 25 Laddn.

165 cm

63 kg

1.69 m²

Dosreducerad - se övers.

Noter ssk

Toxicitet

www

FASS

Tim	Dag	Datum	KI	Behandling / kontroll (tryck A för anvisningar)	Ordinerad dos	Inf tid	ml/tim	Ord knt	Ord sign	Adm sign	Status
>				Antiemetika se NCS Läkemedelsmodul							1
				Ökad beredskap för anafylaktisk reaktion.							2
				Ge alltid Trastuzumab först när							3
				det ges i kombination med andra antitumorala läkemedel.							4
	1	2022-02-21		Spoldropp 250 ml Natriumklorid 9 mg/ml				iv			5
				Inf Trastuzumab i 250 ml Natriumklorid 9 mg/ml	500 mg	iv	1.5 tim	~ 183		MBK413	6

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.

KI

KI 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 ↑ och ↓.

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	Kl	Behandling / kontroll (tryck A för anvisningar)	Ordinerad dos	Inf tid	ml/tim	Ord.kmt	Ord.sign	Adm.sign	Status
				<i>Antemetika se NCS Läkemedelsmodul</i>							
	1	2022-06-10		Spoldropp 250 ml Natriumklorid 9 mg/ml		iv					
				<i>Inf Paklitaxel Nab i Natriumklorid 9 mg/ml.</i>	225 mg	iv	30 min	~ 90	MBK413		
	8	2022-06-17		Spoldropp 250 ml Natriumklorid 9 mg/ml		iv					
				<i>Inf Paklitaxel Nab i Natriumklorid 9 mg/ml.</i>	225 mg	iv	30 min	~ 90	MBK413		
	13	2022-06-22		Spoldropp 250 ml Natriumklorid 9 mg/ml		iv					
		2022-06-22	10:05	<i>Inf Paklitaxel Nab i Natriumklorid 9 mg/ml.</i>	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**.

Tim	Dag	Datum	KI	Behandling / kontroll (tryck A för anvisningar)	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		
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						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	Datum	KI	Behandling / kontroll (tryck A för anvisningar)	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		
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
				10:05 Startad/Påbörjad						KBN711	
				10:06 Pausad						KBN711	
				10:07 Slutrapporterad						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 Testman
Satsnr:
Frasmeny
Vårdrutin adm.sätt (E2)
Stäng

Inf Vinorelbine 40 mg i NaCl 9 mg/ml (104 ml) iv
FASS
Vårdrutin läkemedel (E1)
Inför rad

Datum	KI	Händelse / kort kommentar	Händelsekod	Värde	Reg. (=sign.)	Reg tidpunkt	Radera rad
2022-02-21							
		Startad/Påbörjad	START				
		Slutrapporterad	SLUT				
		Avbruten (stoppa infusionen)	STOPP				
		Adm.längd / infusionsstid	INFT				
		Takt / infusionshastighet	IHML				
		Kontrollerat dropp	KTRL				
		Blodtryck	BLTR				
		Puls	PULS				
		Pausad	PST				
		Återstartad efter paus	PSL				
		Given dos i mg eller E	GDOS				
		Given volym	GVOL				
		Kroppsvikt	KVIKT				

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 ordinerar 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.