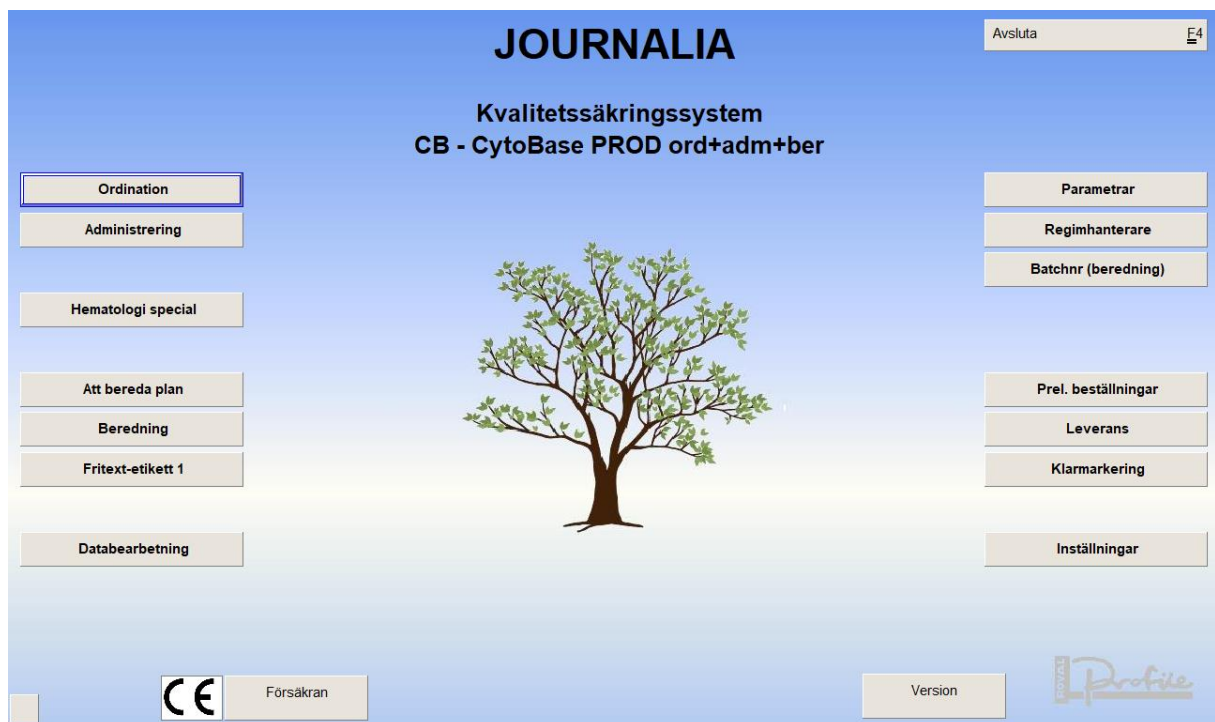


Användarmanual

CytoBase

För läkare och sjuksköterska inom Region Halland



Innehåll

HJÄLP OCH SUPPORT	3
Läkemedelssupport	3
Vårdgivarwebben, VAS-hjälpen och driftstopp	3
Läkemedelsproduktion	3
INTRODUKTION	3
Regim och kur	4
Kortkommando och funktioner	4
STARTSIDA CYTOBASE	5
Ordnation 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 VAS OCH NCS	26
LÄSLÄGE	26

HJÄLP OCH SUPPORT

Läkemedelssupport

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

Start Aktuellt **Stöd och service** Vård och hälsa Min anställning Organisation och styrning För chefer ?

Stöd och service

- > Arrangera möten eller event
- > Arbeta på distans
- > Avvikelser
- > Boka, beställ, inköp och upphandling
- > Distansmöte
- > Ekonomi
- > Forskning och utveckling
- > Hallandskatalogen
- > IT och telefoni
- > Kommunikation och informationsmaterial
- > Lokaler
- Medicinsk information och bibliotek
- Regionservice tjänsteleverans
- > Schema
- > SITHS-kort

Stöd och service

i Att arbeta på distans
Information och instruktioner om att ansluta till Region Hallands IT-system på distans, att möta patienter på distans och hur vi kan kommunicera och ha möten på distans inom organisationen.

i Kom igång med Microsoft 365
En guide för att komma igång och arbeta med Microsoft 365 på ett effektivt sätt.

Länkar till system GAS-support Schema

Rapportera avvikelse Resor **Servicedesk**

Kundtjänst för RGS utbud
Ett nummer för support och service
010-4761900

RGS bemannade servicecenter

Halmstad
Hallands sjukhus Halmstad, till höger innanför ingång 19.

Varberg
Hallands sjukhus Varberg, till höger innanför Entré vårdavdelningar.

Gå vidare till informationsplatsen för Servicecenter

Vårdgivarwebben, VAS-hjälpen och driftstopp

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

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

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

Läkemedelsproduktion

Läkemedelsproduktion kontakatas 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		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.

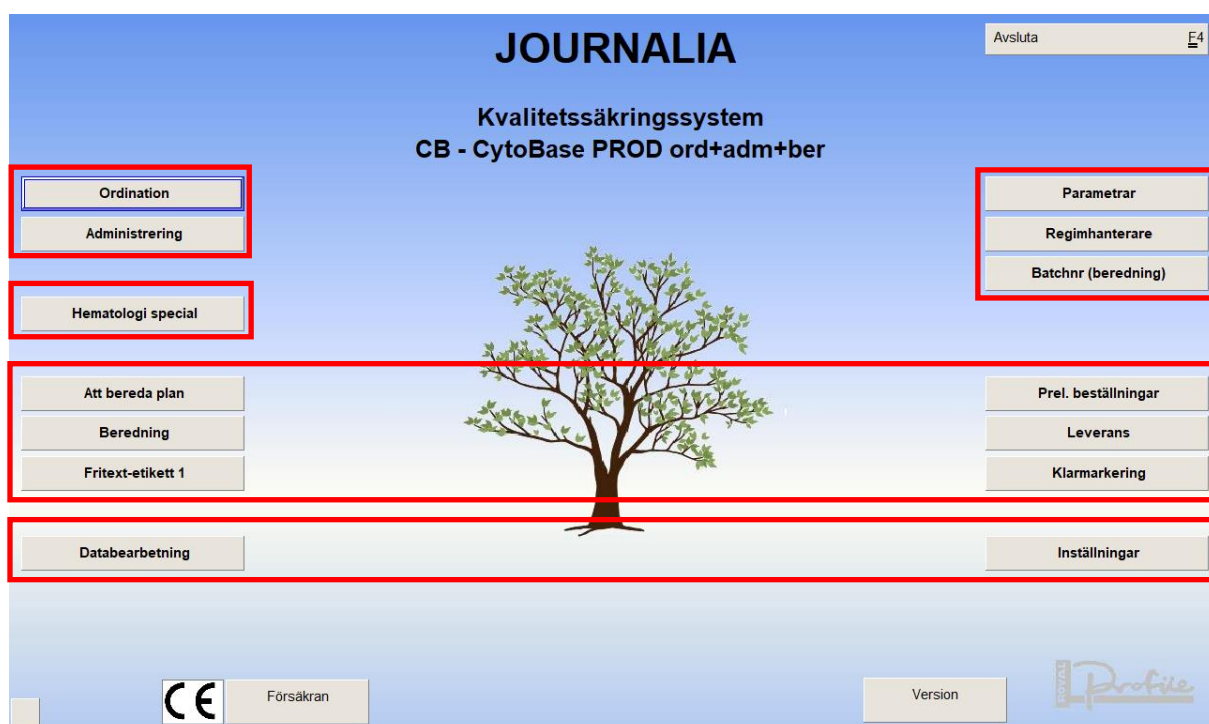
F1	Visar hjälptext för markerat fält eller för sidan som visas
F2	Inför sida
F3	Stänger sidan/fönstret
F7/F8	Bläddrar bakåt/framåt till föregående/nästa registrering eller sida
Enter/TAB	Kontrollerar inmatning och förflyttar till nästa fält alt. bekräftar markerad knapp
Page Up/Down	Bläddrar uppåt/nedåt,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

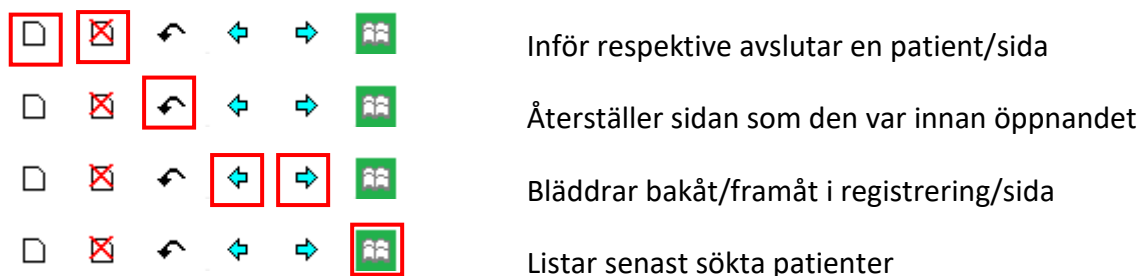
Databearbetning och Inställningar

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.



Tidigare behandlingar Endast fem tidigare visas här, för att se alla begär Oversikt (Ctrl+Q).

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, VAS-hjälpen, 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 kurens 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-Pakitaxel (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 administreringschema **Utskrift adm.schema**. Mer information av fasregim presenteras under **Nästa fas** och **Hel regim**.

CB - Ordination Regimens bild Stäng F3

029 Utskrift bild Utskrift adm.schema Nästa fas Hel regim Info läkemedel/åtgärder Till regimdetaljer

REGIM: Nab-Paklitaxel Ny kur dag 22

Preparat Dos/ Maxdos/ Doser/ Doser/ Tid för Adm. Dagar i cykel

dostillfälle dostillfälle dygn cykel infusion iv 1

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 hjärklappning. Sällsynta rapporterade fall med vänsterkammardystfunktion/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.

Avrunds/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!

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!

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 'Ordination' view for patient Maddes Test (ID: 19680413-3333). The interface is divided into three main sections:

- Section 1 (Patient Overview):** Located at the top left, it displays patient details: PatientID (19680413-3333), Namn (Maddes Test), Alder (54), and Kön (M). It also shows the diagnosis: 'Malign tumör i överlob, bronk eller lunga'. Below this, there are fields for 'Behandlande enhet' (TESTAVD) and 'Sjuksköterska'. Physical characteristics are listed: 169 cm, 68 kg, 1.78 m², and GFR: 88.
- Section 2 (Treatment Overview):** Located in the middle, it shows a table of treatments. The current regimen is 'Karboplatin-Gemcitabin (Calvert)' with a start date of 2022-05-23. It includes buttons for 'Föreg', 'Nästa', and 'Doser'. Below the table, there are buttons for 'Beh. avsikt', 'Noter läk', 'Noter ssk', and 'Ändrat start pga'.
- Section 3 (Action/Regimen Overview):** Located at the top right, it contains buttons for 'Översikt patientens alla kurer & doser', 'Regimens bild', 'Status beredningar', 'ATT GÖRA!', 'Avsluta kuren', 'Klin. provn.', 'Beställ beredning', 'Kostnad', 'Ordinerande läkare' (Madeleine Björk), and 'Kontrasignerande läkare'.

Patientöversikt

The 'Patientöversikt' view displays the following information for patient Maddes Test (ID: 19680413-3333):

- Header:** PatientID (19680413-3333), Namn (Maddes Test), Alder (54), Kön (M), Adress m m (Patientlista).
- Diagnosis:** Malign tumör i överlob, bronk eller lunga.
- Behandlande enhet:** TESTAVD.
- Sjuksköterska:** (Empty field).
- Physical Characteristics:** Lab.lista, 169 cm, 68 kg, 1.78 m², GFR: 88.

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

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.

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 regimenamnet 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.

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>w</u> ww...	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		Kontrasignerande läkare			
	▼	<u>M</u> ak (Sudda)			

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, VAS-hjälpen, 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				GFR: 85	Yta: 1.84	Vikt: 69
Onkologimottagningen Halmstad Dr. Madeleine Björk								
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

b29 Utskrift bild Utskrift adm. schema Nästa fas Hel regim Info läkemedel/åtgärder Till regimedetaljer

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

REGIM: Nab-Paklitaxel Ny kur dag 22

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.
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.

Avrunds/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	Forsta 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 **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**.
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 regimennummer via **Söka regimen med nr** eller via **behandlingsgrupp**.
15. Ange **kur** för 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's inställningar och patientens labvärden samt beräkning och avrundning enligt regimen's 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**.

The screenshot shows a medication record with the following details:

Kurnr	Startdatum	Regim	Ver.nr.
3	2022-05-23	Karboplatin-Gemcitabin (Calvert)	1.0

Reg: 2022-05-03 09:02

Buttons: Föreg, Nästa, **Doser**, Pat.info., Beh.avsikt, Rituximab

Dropdown menu options: Öppna i nytt fönster, **Doser - doslistan**, Administreringsschemat, Regimens bild, Länk till regimen

Text at bottom: Endast fem tidigare visas här, för att se alla begär Översikt (O

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	Ordinerat 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.

Buttons: Raderade rader, Kopiera föreg F2, Best signera..., **Signera en dag...**, **Signera ett läkemedel...**, Antal rader: 15

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

Tim	Dag	Datum	Kl	Inf tid	Behandling	Sätt	Dos	Kumulativ	Doskommentar	Sign	Beredn.	Rad
1		2022-06-09			Spödkropp	iv						1
1		2022-06-09		1 tim	Irinotekan	iv	300 mg	100%	165 mg/m ²	KBN711	apo	2
1		2022-06-09		1 tim	Kalciumfolinat 10 mg/ml	iv	370 mg	100%	200 mg/m ² (1 0)	KBN711		3
1		2022-06-09		1 tim	Oxaliplatin	iv	157.5 mg	100%	85 mg/m ²	KBN711	apo	4
1		2022-06-09		45 tim	Fluorouracil pump LV5	iv	5 900 mg	100%	3200 mg/m ² (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.

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.

Ange datum

Ändra startdag för cykel 1

Datum

▲

▼

OK

Enter

Avbryt

Esc

torsdag

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 kurnr

Nuvarande kurnr är 1

Ange kurnr som du vill byta till

OK 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**.

		Kurnr	Fas	Översikt patientens alla kurer & doser		Datum	Hb	LPK
Bortezomib-Dexametason-Daratumumab cykel 1-3		4					130	7.0
<i>Tidigare kur dosreducerad - se översikt!</i> 100%								
Tim	Dag	Datum	Kl	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?

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.

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
<input type="text" value="1.0"/> - <input type="text" value="3.0"/>	<input type="text" value="10"/> - <input type="text" value="45"/>	Max <input type="text" value="5"/> %	<input type="text" value="Kroppsytan (DuBois)"/> <input type="text" value="1040"/> <input type="button" value="v"/>
Ålder på prover som accepteras	<input type="text" value="100"/> dagar	Accepterad gräns till nästa cykel är	<input type="text" value="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.

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 kroppsyta samt ovanför till höger några tillhörande knappar som presenteras nedan

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/m ²	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				GFR: 85	Yta: 1.84	Vikt: 69
Onkologimottagningen Halmstad Dr. Madeleine Björk								
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

Info (patient)

Info (patient) används för att införa och erhålla särskild information som gäller patienten.

Toxicitet

Toxicitet används för att införa och erhålla information gällande allergi.

Regimens bild

Regimens bild presenterar regimen innehåll och dosering med tidslinje.

CB - Ordination		Regimens bild				Stäng	F3
029	Utskrift bild	Utskrift adm.schema	Nästa fas	Hel regim	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 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.

Avrundningsdelbarhet 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

19480401-1111 Test Testman

Kur: 1 Trastuzumab iv-Pertuzumab-Vinorelbine 25 Laddn. 165 cm 63 kg 1.69 m² 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

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 ljusturgrå. 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 administreringsätt.

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>Antiemetika se NCS Läkemedelsmodul</i>								
1		2022-06-10		Spoldropp 250 ml Natriumklorid 9 mg/ml		iv						
				Inf Pakitaxel 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 Pakitaxel 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 Pakitaxel 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**.

Tim	Dag	Datum	KI	Behandling / kontroll (tryck A för anvisningar)	Ordinerad dos	Inf tid	m/ltim	Ord.kmt	Ord.sign	Adm.sign	Status	
				<i>Antiemetika se NCS Läkemedelsmodul</i>								
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	m/ltim	Ord.kmt	Ord.sign	Adm.sign	Status	
				<i>Antiemetika se NCS Läkemedelsmodul</i>								
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.

Händelser											
19480401-1111 Test Testman				Satsnr:		Frasmeny		Vårdrutin adm.sätt (E2)		Stäng	
Inf Vinorelbin 40 mg i NaCl 9 mg/ml (104 ml) iv				EASS		Vårdrutin läkemedel (E1)		Inför rad			
Datum	KI	Händelse / kort kommentar	Händelsekod	Värde	Reg.(=sign.)	Reg.tidpunkt	Raderna 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 VAS OCH NCS

Sjuksköterska gör en journalanteckning gällande cytostatikabehandling i **VAS** under **OnkB**. Läkemedelsbehandlingar som ges under cytostatikabehandling dokumenteras i **NCS Öppenvårdstempkurva**. Läkemedel som inte är cytostatika, såsom antiemetika, ordineras och dokumenteras i **NCS**. Recept sänds i läkemedelslistan **ÖV**.

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.