

CAMBIO



Enabling tomorrow's health and social care

Theatre Management 2

Leo Arksäter

2024-11-22

Bakgrund

Sedan tidigare är den äldre operationsmodulen av TM i drift hos Caphio S:t Görans Sjukhus samt 3 regioner.

TM2 är det största utvecklingsprojektet inom Cambio som tagits fram med syftet att ha en integrerad operationsmodul inom Cosmic.

Projektstart 2017 med Region Kalmar som acceptanskund inom KGC

- Region Kalmar i drift med TM2 from 2024-10-15
- Region Värmland i drift med TM2 from 2024-11-11

SUSSA-regionerna planerar för implementering av TM2 under 2025





Resursplanering &
kallelser

Journalen

Remisshantering

Vårdadministration

Operationsplaneringsmodulen
TM2

Läkemedelsmodulen

Utdata (CI)

Patientöversikten

Aktivitetsramverket

Beställning och svar





Genom TM2 hanterar Cosmic koppling av remisser, kallelser, vårdtillfällen, vårdtjänster mm.



Möjlighet att samla all information i ett operationsärende med stöd via aktivitetsramverket.



Mallar för operationsprocessens olika delar samt möjlighet till förifyllda modifierationer av dessa.

Detaljvy skapat operationsärende

24 år    Rensa Listor  

Operationsärende

PLANERING

Allmän information

- Beslutsfattande kontakt
- Beslutsfattande läkare
- Beslutsdatum
- Opererande enhet
- Operationsavdelning
- Remiss
- Kort varsel
- Vårdform
- Vårdande enhet
- Medicinskt ansvarig enhet
- Ankomsttid

Operationsanmälan

- Förberedelse tid
- Operationstid
- Avvecklingstid
- Total tid
- Åtgärd
- Anmäld av
- Diagnoskod
- Åtgärds kod
- Prioritet
- Medicinsk prioritet
- Utförs tidigast
- Utförs senast
- Poliklinisk operation
- Sektion
- Huvudoperatör
- Övriga operatörer
- Anestesimedverkan
- Behandlingsmetod

Allmän information

Beslut om behandling

Beslutsfattande kontakt Beslutsfattande läkare Beslutsdatum

Opererande enhet Operationsavdelning Remiss

Kort varsel

Sjukhusvistelse

Åtgärd ska genomföras på Vårdform

Vårdande enhet Medicinskt ansvarig enhet Ankomsttid

Operationsanmälan

Uppskattad tidsåtgång

Förberedelse tid Operationstid Avvecklingstid Total tid

Åtgärd

Anmäld av

Diagnoskod



Allmän information överst, modifierbara delar under.



Operationsprogrammet

Operationsprogram

Kirurgkliniken, CS... (+1) Centraloperation, CSt...

tid 2024-05-28

07:15 07:30 07:45 08:00 08:15 08:30 08:45 09:00 09:15 09:30 09:45 10:00 10:15 10:30 10:45

Centraloperation...

- Sal 10 TM2 ... Kirurgkliniken, C
- Sal 11 TM2 ... Ortopedkliniken Hampus
- Sal 12 TM2 ... Kirurgkliniken, C
- Sal 13 TM2 ... Kirurgkliniken, C
- Sal 2 TM2 ... Kirurgkliniken, C
- Sal 3 TM2 ... Ortopedkliniken
- Sal 4 TM2 ... Ortopedkliniken
- Sal 6 TM2 ... Kirurgkliniken, C
- Sal 7 TM2 ...

Ortoped Pigg, Mimmi

Ortoped Anka, Kajsa

Ortoped Anka, Kajsa

SPARADE FILTER

Första testfilter

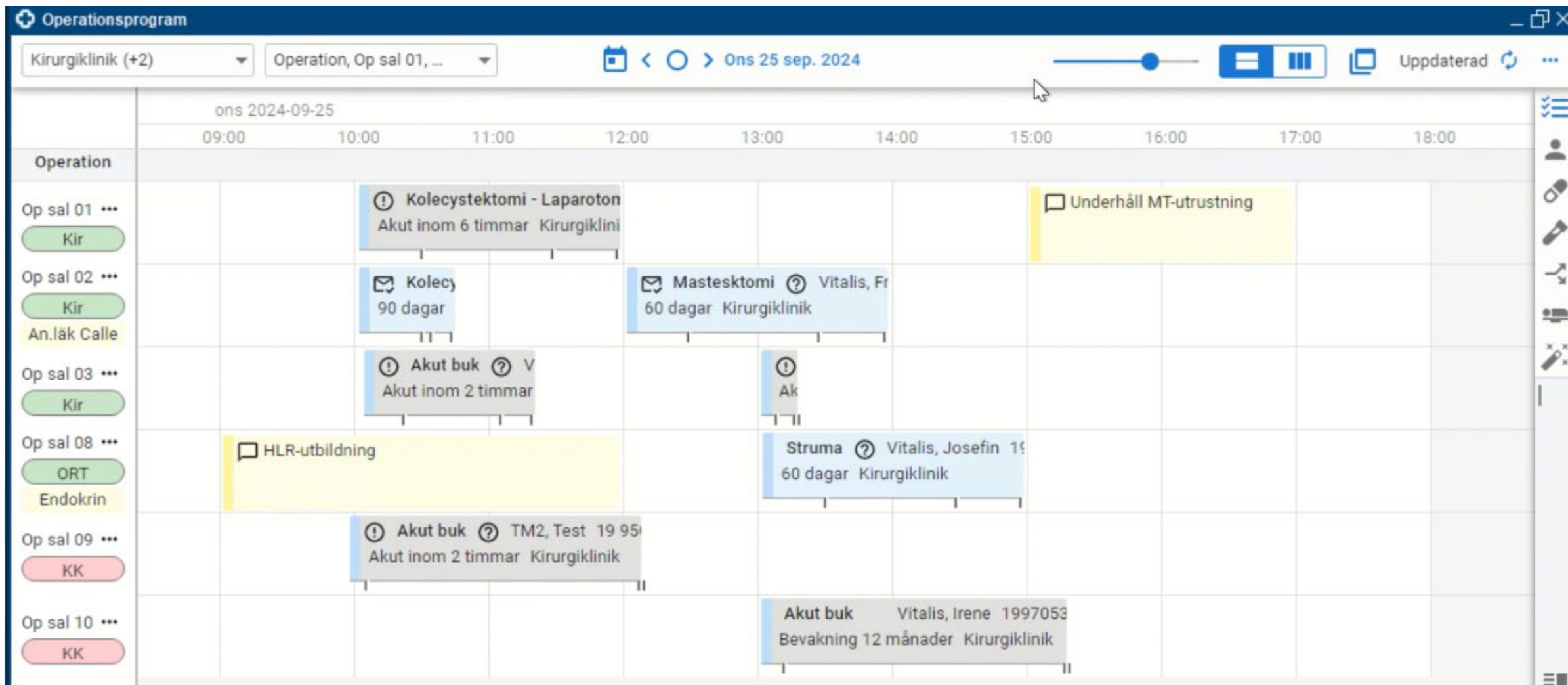
Ny filtrering

Medicinsk prioritet	Namn	Operationssal	Personnummer
Subakut ortopedi	Ortoped Anka, Kajsa	Sal 12 TM2	
Subakut ortopedi	Ortoped Anka, Kajsa	Sal 13 TM2	
Subakut ortopedi	Ortoped Anka, Kajsa	Sal 2 TM2	
Elektiv ortopedi	Ortoped Boss, Hugo		
Urakut	CCF	Sal 3 TM2	
Elektiv ortopedi	CCF		
Subakut ortopedi	Ortoped Pigg, Mimmi	Sal 11 TM2	

1 - 21 av 21



Operationsprogrammet



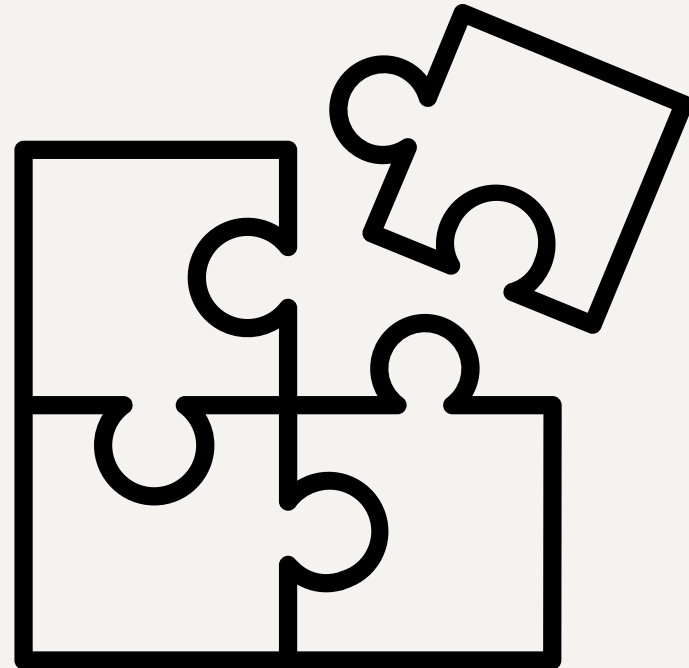
Framtida inplanerad funktionalitet

- Strekkodsregistrering av material och implantat
- Ökat stöd för självincheckning och betalning gentemot TM2
- Postoperativ avdelningsfunktionalitet med registrering av salar och platser postoperativt
- Förbättringar gällande bland annat filtrering och visualisering i operationsprogrammet
- Utökad funktionalitet gällande datahantering, rapportering och analysunderlag



Fördelar TM2

- Ett system, en patient
- En sammanhållen operationsprocess
- Minskat administrativt arbete för samtliga medarbetare
- Ökad patientsäkerhet
- Effektiv användning av tillgängliga resurser





Tack!



CAMBIO



Enabling tomorrow's health and social care

Filtrering

SPARADE FILTER

Första testfilter



Ny filtrering



Medicinsk prioritet	Namn	Operationssal	Personnummer
Subakut ortopedi	Ortoped Anka, Kajsa	Sal 12 TM2	
Subakut ortopedi	Ortoped Anka, Kajsa	Sal 13 TM2	
Subakut ortopedi	Ortoped Anka, Kajsa	Sal 2 TM2	
Elektiv ortopedi	Ortoped Boss, Hugo		
Urakut	CCF	Sal 3 TM2	
Elektiv ortopedi	CCF		
Subakut ortopedi	Ortoped Pigg, Mimmi	Sal 11 TM2	
Subakut ortopedi	CCF		
Subakut ortopedi	Kvast, Bo		
Urakut	Ortoped Boss, Hugo	Sal 10 TM2	
Elektiv ortopedi	Ortoped Boss, Hugo	Sal 1 TM2	
Elektiv ortopedi	Ortoped Blixten, Sixten		
Urakut	Ortoped Pigg, Mimmi	Sal 4 TM2	
Elektiv ortopedi	Ortoped Kent, Clark	Sal 1 TM2	
Urakut	Kvast, Bo		



Anestesiregistrering

Anestesiregistrering Osignerad Information till Avbryt Signera Spara

Luftväg

Luftvägskontroll

Sök här

Storlek luftvägskontroll

Sök här

Kommentar, storlek luftvägsko...

Laryngoskopblad

Sök här

Bladstorlek

Sök här

Hjälpmedel

Sök här

Storlek, dubbellumentub

Välj term

Böjning

Välj term

Intubationsdjup

Anmärkning, auskultation lung...

Cormack-Lehane

Sök här

Utförd av

Välj personal

Yrkesroll

Sök här

Kommentar, luftväg

Svalgpack in, antal

1 2 3

Svalgpack ut, antal

1 2 3

Svalgpack ut- datum och tid

åååå -mm -dd tt:mm

Omvårdnadsåtgärder

Öron

Sök här

Ögon

Sök här

Mun

Sök här

Värmebevarande insatser

Sök här

Kommentar, omvårdnad

Postoperativ registrering

Postoperativ registrering Osignerad Information till Avbryt Signera Spara

UVA-avdelning

Kirurgmottagning 1

Registreringar

Maximal smärta första tim...

Välj term

Högsta smärta postoperati...

Välj term

Smärta vid utskrivning

Välj term

Illamående postoperativt

Välj term

Temperatur, lägsta registrerad...

C

Blåsövervakning, postoperativ

Scannad volym

mL

Åtgärd

Kateter

Engångskaterisering

Tid

åååå -mm -dd tt:mm

Postoperativ sammanfattning till efterföljande vård

Andning

Cirkulation

Elimination

Nutrition

Smärta

Hud/vävnad

Neurologiskt status

Aktivitet

Kommunikation

Psykosocialt

Rapporterad av

Välj personal

Rapporterad till

Kommentar, rapportering



Operationsregistrering

- ▼ Operationsregistrering ...
- Huvudoperatör
- Övriga operatörer
- Operationssal
- Vårdpersonal
- Förberedelse anestesi
- Kontroll inför operationsstart
- Kontroll vid avslut
- Kommentar, checklista för säker kiru...
- Uppdukningssrum
- Uppdukning signerad av
- Galler
- Instrument
- Övrigt, galler och instrument
- Kundanpassade set
- Knivblad
- Bukduk
- Operationskompresser
- Operationstork
- Hjärtork
- Suturnålar
- Stapler
- Magasin, stapler
- Diatermispetsar
- Sugar
- Vessel loop
- Sprutor
- Kanyl
- Diverse katetrar
- Övriat material

Operationsregistrering Osignerad Information till Signera Ändra

● Huvudoperatör
Välj personal

Övriga operatörer
Välj personal

● Operationssal
Välj operationssal

Vårdpersonal
Lägg till vårdpersonal
REGISTRERAD VÅRDPERSONAL
Ingen vårdpersonal tillagd

Checklista för säker kirurgi

● Förberedelse anestesi
Ja Nej

● Kontroll inför operationsstart
Ja Nej

● Kontroll vid avslut
Ja Nej

Kommentar, checklista för säker kirurgi

Uppdukning

Uppdukningssrum
Välj term

Uppdukning signerad av
Välj personal

Till vänster finns mall översikten, visning av samtliga komponenter i mallen. Obligatoriska värden markeras orangea i samtliga mallar



Anestesiplan

Anestesiplan ⓄEj bedömd

Avbryt

Spara

Anestesimetod

Anestesimall

Sök här

Anestesiform

Sök här

Anestesikod

Terminologi

KVA

Sök

Q

REGISTRERADE KODER

Inga registrerade koder...

Peroperativa läkemedel

Anestesiläkemedel

Sök här

Lokalbedövningsmedel

Sök här

Övriga läkemedel

Sök här

Premedicinering

Enligt rutin Vid behov Se läkemedelslistan

Profylax mot illamående

Enligt rutin Vid behov Se läkemedelslistan

Monitorering

Sök här

Kommentar, monitorering

Luftvägshantering

Luftvägshantering

Sök här

Kommentar, luftvägshantering

Planerade infarter

Sök här

Autolog blodåtervinning

Ja Nej

Övrig information, anestesi

Preoperativ bedömning inför anestesi

Konsulterad anesthesiolog

Välj personal

Bedömning baserad på

Sök här

Förlängd postoperativ vård

Ja Nej

Anestesisstatus

Status för Anestesisbedömning

Godkänd Godkänd med villkor Ej godkänd Bedömning pågår

Bedömd av

Välj personal

Bedömningsdatum

åååå - mm - dd tt : mm



Klinisk bedömning

Operationsanmälan Anmälan klar + Information till Ändra

Senast ändrad av Sjunnesson, Nilla 11:47

Klinisk bedömning + Information till Ny anteckning

i Klinisk bedömning
Den kliniska bedömningen visar alltid den senaste informationen. Endast den information som redigeras kommer att sparas/signeras

Visar patientinformation från:

Mina enheter Min vårdgivare Alla vårdgivare

- OPERATÖR ↻ ...
- Helt frisk inför operation ↻ ...
- Kända sjukdomar inför operation ↻ ...
- Hjärta ↻ ...
- Lungor ↻ ...
- Rökare ↻ ...
- ANESTESI ↻ ...
- Clinical Frailty Scale (CFS) ↻ ...
- ASA-klass, anestesi ↻ ...
- Funktionsbedömning enligt MET ↻ ...
- NYHA-klassificering ↻ ...
- CCS-klassificering ↻ ...
- Risk för svår intubation/ventilation ↻ ...
- Preoperativ bedömning av Luftväg ↻ ...
- Gapförmåga/Nackrörlighet ↻ ...
- Reflux/sväljningsproblematik ↻ ...
- Mallampati ↻ ...

Används förslagsvis för anestesibedömning med möjlighet att bland annat referera till tidigare registrerade värden i Cosmic



Tidsregistrering

Tidsregistrering

[+ Information till](#)

Tidsstämpel	Datum och tid	Förseningsorsak	Kommentar
Uppdukning start			
Uppdukning slut			
Ankomsttid preopenhet			
Preoperativ anestesitid s...			
Salstid start			
Patienttid start			
Patient in på opsal			
Anestesitid start			
Anestesi klar			
Operationsförberedelse ...			
Operationstid start			
Knivtid start			
20 min kvar			
Knivtid slut			
Operationstid slut			
Anestesitid slut			
Patient ut från opsal			
Patienttid slut			
Salstid slut			
Postop start			

