

Operatiekwartier

JULIETTE

JULIETTE visualiseert en stuurt de patiënt-, informatie- en materiaalstromen in het operatiekwartier. Het hart van dit systeem is een krachtig materiaalbeheersysteem.

Materiaal..

Materiaalbeheer

Het systeem is opgebouwd rond een databank met benodigdheden nodig bij elke mogelijke chirurgische ingreep. Deze elektronische 'OK-bijbel' vervangt de papieren documentatie zoals deze nog in vele ziekenhuizen wordt gebruikt.

Bij de definitie van het materiaal en andere benodigdheden beschikt de verpleging over alle artikels beschikbaar in het OK: materiaal, toestellen, instrumentensets, custom packs, enz.. De artikelbibliotheek wordt automatisch gesynchroniseerd met de systemen die instaan voor de bevoorrading van het operatiekwartier.

Werkvoorbereiding



JULIETTE ondersteunt het pickingproces waarbij de case-carts voor de geplande ingrepen worden klaargezet. Dit kan door middel van een klaarzetlijst, barcodescanning of d.m.v. een pick-to-light systeem.

Bij het klaarzetten van het materiaal wordt de voorraad afgeboekt.

Pick-to-light



JULIETTE kan werken met een optioneel pick-to-light systeem ter ondersteuning van het pickingproces en voor een eenvoudiger beheer van de OK-voorraad.



Bij de werkvoorbereiding stuurt het systeem de logistiek medewerker door aan te geven welke artikelen op de case-cart moeten worden geplaatst.

Koppeling met third-party pick-to-light systemen is mogelijk.

Voorraadbeheer



Het geïntegreerde voorraadbeheer geeft zowel het OK-management als de apotheek een real-time beeld van de OK voorraden.

Materiaalverbruik resulteert automatisch in voorraadmutaties en een geïntegreerd "just-in-time" bestelsysteem garandeert een tijdige herbevoorrading.

De bestelcriteria kunnen per artikel worden ingesteld. JULIETTE optimaliseert de bestelhoeveelheden op basis van een planningshorizon of door extrapolatie van het historisch geregistreerd verbruik. Met JULIETTE wordt de OK-voorraad afgebouwd en is er voldoende voorraadrotatie.

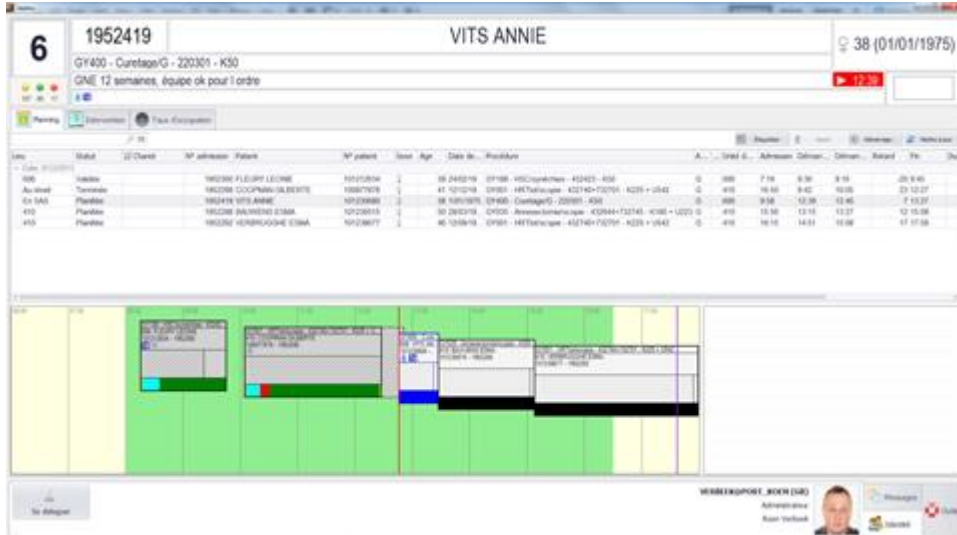
In de operatiezaal..

Informatie



De zaalverpleegster krijgt

- real-time feedback over de voortgang van het dagprogramma
- belangrijke patiëntinformatie (bv. mogelijke risico's zoals een recente MRSA besmetting)
- de actuele locatie van de patiënten
- informatie over het klaargezette (op welke kar) en het gebruikte materiaal
- pro-actief melding van blokkerende problemen (instrumentenset niet beschikbaar)
- alle mogelijke informatie over de gebruikte instrumentensets
- alle mogelijke informatie over de gebruikte implantaten of prothesen



6 1952419 VITS ANNIE 38 (01/01/1975)

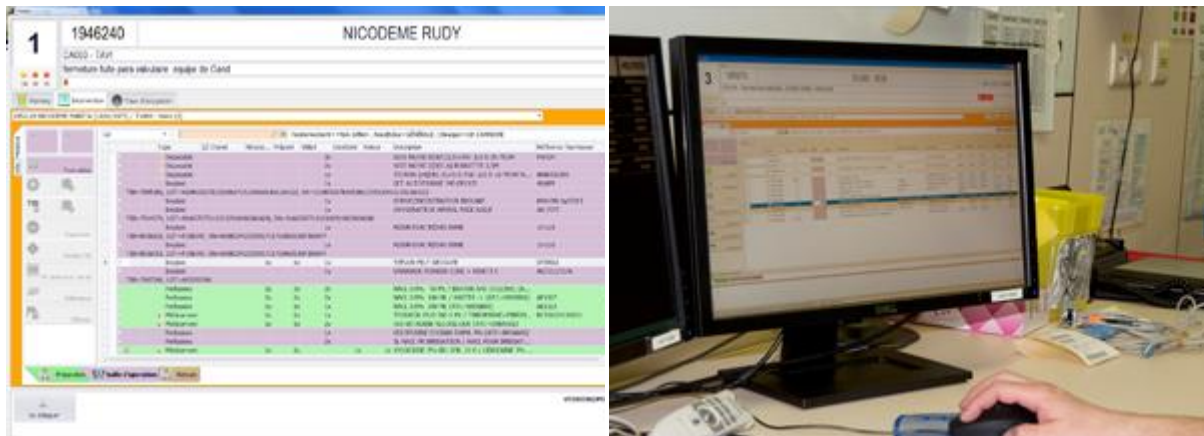
GY430 - CaretageG - 220301 - K30
ONE 12 semaines, équipe ok pour l'ordre

Code	Nom	Prénoms	N° patient	Sexe	Age	Date de naissance	Structure	A...	Unité S.	Admission	Admission	Admission	Admission	Admission	Admission
600	Welds	WELDS FLEURY LEONE	19125214	M	36	24/02/76	GHM - Hôpital de la Croix-Rouge - 42143 - 4214	0	400	7:14	8:30	8:45	20:00	21:00	21:00
400	Archeol	ARCHEOL COOPMAN ALBERTE	19887078	M	47	12/12/74	GHM - Hôpital de la Croix-Rouge - 42143 - 4214	0	410	10:00	10:00	10:00	12:00	12:00	12:00
400	Archeol	ARCHEOL VITS ANNIE	19125219	M	38	01/01/75	GHM - Hôpital de la Croix-Rouge - 42143 - 4214	0	400	9:30	12:30	12:45	13:00	13:00	13:00
400	Archeol	ARCHEOL PALMISTO EMMANUELE	19125215	M	50	28/02/70	GHM - Hôpital de la Croix-Rouge - 42143 - 4214	0	410	10:30	12:15	12:27	12:15:00	12:15:00	12:15:00
400	Archeol	ARCHEOL PALMISTO EMMANUELE	19125217	M	46	12/08/74	GHM - Hôpital de la Croix-Rouge - 42143 - 4214	0	410	10:15	14:00	14:00	17:00	17:00	17:00

WIBERKOPST_BOEK (DR)

Administrateur
Rijk Verlaan

Verbruiksregistratie



JULIETTE maakt een klassieke papieren registratie d.m.v. voorgedrukte formulieren overbodig. Bij de verbruiksregistratie is het klaargezette materiaal voorgedefinieerd. Extra verbruik kan op elk moment eenvoudig worden toegevoegd.

Naast het materiaal kunnen ook implantaten, prothesen, gebruikte of geopende instrumentensets of andere informatie (anapath tracing) worden geregistreerd.

De verbruiksregistratie kan op elk moment d.m.v. barcodescanning.

Facturatie

Het geregistreerde verbruik kan na validatie worden geïnjecteerd in het facturatie- of apothekepakket.

Registratie van implantaten en prothesen

Het systeem laat toe om voor implantaten en prothesen het lot- en serienummer te registreren. Dit is overbodig wanneer TIBERIUS wordt gebruikt voor de tracing van implantaten en prothesen

Registratie van geopende en gebruikte instrumentensets

Met dezelfde toepassing kunnen ook gebruikte (of geopende) instrumentensets worden geregistreerd. Bovendien is ons eigen sterilisatietraceersysteem AVICENNA perfect geïntegreerd in het OK-platform.

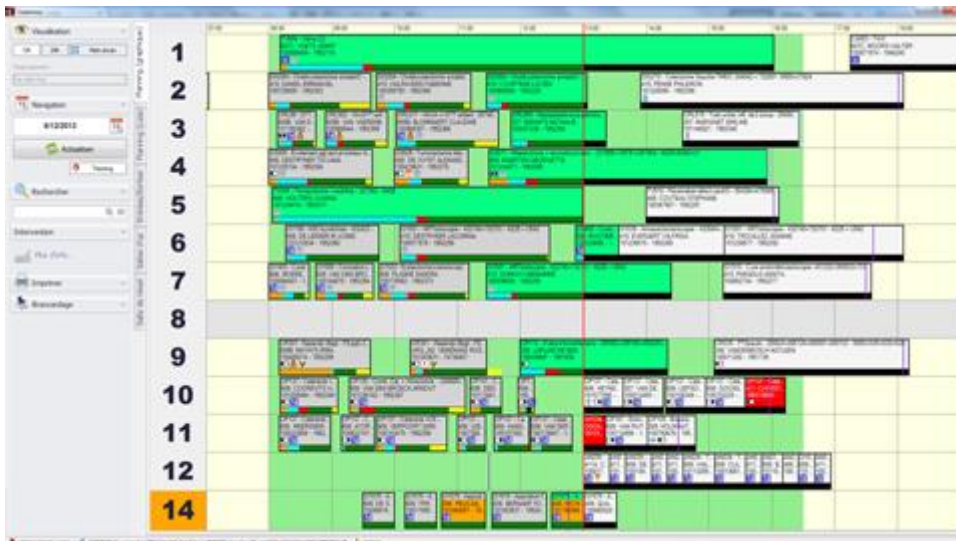
Patiëntenvervoer

Het 'bellen' van de patiënten kan centraal of vanuit de operatiezaal. JULIETTE communiceert met het brancardagesysteem voor een efficiënt patiëntenvervoer van en naar het OK. JULIETTE verwittigt ook de verpleegafdeling (bericht naar DECT- of WIFI-telefoon) zodat gebelde patiënten op tijd klaar zijn voor transport naar het operatiekwartier.

Installatie van de patiënt

Het systeem heeft een geïntegreerde identificatieprocedure. Bij de installatie van de patiënt kunnen de installatie instructies worden geraadpleegd.

Informereren en patiëntveiligheid



Het beter informeren en het vereenvoudigen van de taken van de zaalverpleging verhoogt de patiëntveiligheid.

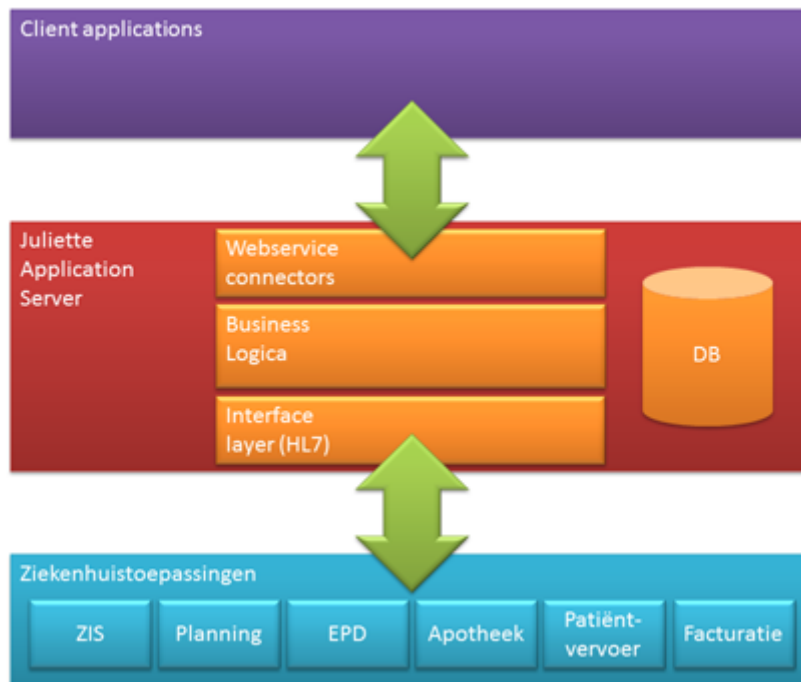
Gebruiksgemak

Een nauwe samenwerking met onze eindgebruikers en een kennis van de bedrijfsprocessen resulteren in eenvoudig te gebruiken toepassingen. Onze applicaties zijn voorzien voor gebruik met touchscreens en de interface is in de taal van de gebruiker.

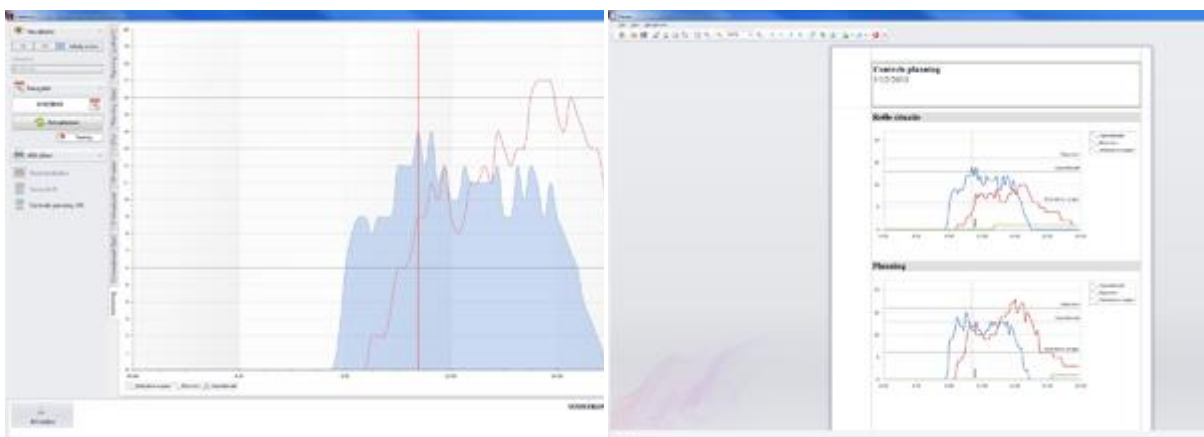
Aggregatie van gegevens

JULIETTE communiceert met de verschillende informaticasystemen in het ziekenhuis (zoals het OK-planningspakket, het apotheekpakket, het medisch dossier, het ZIS-systeem, het brancardagesysteem,..)

JULIETTE maakt gebruik van een service-oriented model (SOA).



Het OK-management..



JULIETTE geeft het OK-management de ideale tools om op eenvoudige wijze een beeld te krijgen van de voorbije, de actuele en de geplande OK-activiteit. Op elk

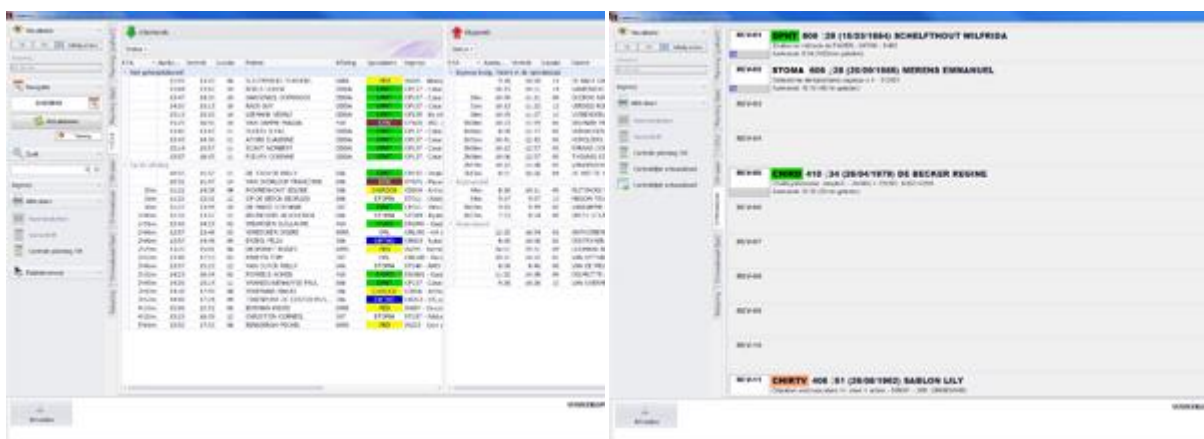
moment heeft men een zicht op de voortgang van het OK-programma en de uitstroom van patiënten naar de recovery en naar intensieve. Het systeem signaleert pro-actief planningsproblemen, dreigende stockbreuken en andere mogelijke bottlenecks.

Nacalculatie

Met de kostprijsberekingsmodule ABACUS kan snel een gedetailleerde kostprijsberekening en nacalculatie worden gemaakt.

Alle mogelijke aspecten van een chirurgische ingreep kunnen in rekening worden gebracht.

De recovery..



Het systeem maakt in real-time een prognose over de verwachte uitstroom van patiënten naar de recovery en intensieve. Op die manier kan op tijd worden ingegrepen

De operatiezaal kan een niet-geplande recovery- of intensieve opname aangeven.