



Orbit

Operationsplanering - för effektiva och tydliga operationsflöden

Ett flertal olika yrkeskategorier och verksamhetsområden hanterar idag information gällande operationsverksamheten. Operationsplaneringssystemet ORBIT har som syfte att stödja, effektivisera och underlätta informationsflödet, planeringen och uppföljningen för olika enheter inom operationsverksamheten.

ORBIT kan automatiskt planera in aktuella operationer och ge förslag på operationstider. Detta leder till ett maximalt utnyttjande av resurser och operationstider.

ORBIT stödjer såväl den planerade som den akuta verksamheten.

ORBIT ger möjlighet att via valfritt rapportverktyg eller OLAP-verktyget följa upp verksamheten och sammanställa rapportstatistikuttag som är önskvärda från verksamheten.

ORBIT kan integreras med övriga sjukhusystem såsom befolkningsregister, patientadministration, journalsystem med flera.

ORBIT innehåller bland annat följande:

- operationsanmälan
- väntelista
- mottagningsbokning
- operationsprogram
- preoperativ bedömning
- anesthesi-, operations- och uppvakningsjournal.
- uppmärksamhetsregistrering
- stöd för samtycke och loggning enligt patientdatalagen

Preoperativa funktioner

Vid registrering av information i operationsanmälan, hamnar elektiva operationer automatiskt i väntelistan.

- Operationsanmälan har bl a formulär för anamnes och ordinerad utredning.
- Operationskort väljs vid anmälan. Kortet är, förutom en plocklista till operation, en kunskapsbank, som styr planering och vilka dokument som ska gälla för de olika operationerna.
- Alla dokument i Orbit är designbara per kund eller per klinik.

Planering

ORBIT planeringsmodul schemalägger och bokar resurser på ett enkelt och flexibelt sätt. Både schemaläggning och planering kan utföras grafiskt.

Automatisk planering av flera operationer samtidigt kan utföras. ORBIT tar då hänsyn till resursernas tillgänglighet och varnar alltid vid konflikter mellan resurser och regler.

Reglerna styr så att den automatiska planeringen direkt kan skapa fungerande operationsprogram. Reglerna läggs upp av kunden.

Under operation

Via operationsprogrammet, där dagens operationer framskrider visuellt, öppnas registrering för anesthesi och operation. Tider och personal registreras, anesthesimetoder, åtgärder, komplikationer, mätvärden, kontroller, koder och operationsberättelser mm kan dokumenteras. Inmatning av personal, använt material och implantat kan ske via streckkoder.

HUVUDKONTOR:

SYSteam Health&Care, Datorgatan 1, Box 439, 561 25 Huskvarna
Tel: 036-14 91 00 • E-post: info@system.se • www.system.se

Efter operation

Genom uppvakningsjournalen kan ex förlopp, mätvärden och vårdtyngd dokumenteras. Presentation av Uppvakningsavdelningens sängbeläggning visas. Via egna dokument kan t ex. komplikationer följas upp.

Teknik

ORBIT fungerar i client/servermiljö under Microsoft Windows. Programmet är utvecklat med Visual Studio .NET och databashanteraren är Microsoft SQLServer.

ORBIT idag

ORBIT finns installerat på drygt 50 sjukhus i Västerbottens län, Västernorrlands län, Västmanland, Västra Götalandsregionen, Sörmland, Stockholm, Region Skåne, Hordalands fylke i Norge, Köpenhamns Amt i Danmark, Finland samt på Island.

Kontakt

Ta gärna kontakt med oss om du har frågor eller vill veta mer. Kontaktperson är Jörgen Graneskog, telefon: 044-19 33 87.

Webb: www.system.se/healthcare

HUVUDFUNKTIONER

- Egendesignad startsida
- Patientöversikt
- Anmälan av operation
- Stöd i den preoperativa processen med bl.a. anamnes och ordinationer
- Akutlista för prioritering och snabbokning
- Väntelista, som kan designas av varje användare
- Manuell grafisk bokning från väntelista
- Automatisk bokning av resurser/förslag på olika tider
- Kallelsefunktion med designbara brevytyper
- Mottagningsbokning
- Preoperativ anestesibedömning
- Operationsprogram
- Hantering av strykningar och avvikelser
- Anestesijournal
- Tidsregistrering online
- Operationsjournal för sjuksköterskan
- Operationsjournal med operationsberättelse för operatören
- Uppvakningsjournal
- Designbara dokument som kan utnyttjas vid t ex. komplikationsregistrering
- Streckkodregistrering med scanner av personal, implantat och utrustning
- Avancerad loggfunktion och historik
- Designbara rapporter i det löpande arbetet, t ex. operationsprogram
- Statistik och funktionalitet för att analysera utdata i OLAP-kuber.
- Öppna gränssnitt för integration med andra system
- Överföring till KPP och andra ekonomiska utdrag
- Informationskälla för uttag till Väntetider i vården och nationella kvalitetsregister

HUVUDKONTOR:

SYSteam Health&Care, Datorgatan 1, Box 439, 561 25 Huskvarna
Tel: 036-14 91 00 • E-post: info@system.se • www.system.se