

FlexLab/Kemi

Laboratoriedatasystem (LIS)

FlexLab/Kemi är utvecklat för att möta laboriemedicinens krav på produktionsprocessen vid ett modernt laboratorium för klinisk kemi. Det är en användarvänlig IT-lösning som hanterar administration av remisser och provsvar, kommunikation och styrning av analysinstrument, kvalitetskontroll, stöd för ekonomirutiner samt integration med övriga IT-system inom hälso- och sjukvården.



FlexLab/Kemi är det mest använda systemet inom klinisk kemiska laboratorier i Norden. Systemet hanterar omkring 100 miljoner analyser varje år i över 60 sjukhus. FlexLab/Kemi är en del av FlexLab familjen som utvecklas inom LIMS konceptet (Laboratory Information Management System) och vi följer nu våra kunder in i nästa generation IT stöd. Nylingen belönades Tieto med utmärkelse från Frost and Sullivan för kontinuerlig förnyelse och uppgradering av lösningar inom laboratorieinformationssystem (LIS).

FlexLab/Kemi laboratoriedatasystem innehåller alla funktioner för att stödja produktionsprocessen vid ett modernt laboratorium för klinisk kemi. Systemet är utvecklat i nära samarbete med flera kliniska laboratorier i Sverige och kontinuerligt vidareutvecklat i samarbete med kunder i Norden. Systemet är i enlighet med ISO 9000-3 och har fullt stöd för att kunna användas vid ackrediterade laboratorier.

Ett heltäckande system

FlexLab/Kemi består av tre grundläggande delar:

1. Huvuddel som hanterar produktionsprocessen inom laboratoriets verksamhet t ex registrering av remisser, medicinsk validering, svarsrapportering, debitering, skickeprover, produktionsstatistik, utskrifter, m m.
2. Analytisk Plattform (ANP) som hanterar instrumentanslutningar, teknisk validering med logik för automatvalidering och kvalitetskontroll. För kvalitetskontrollen svarar programmet QM som kan användas fristående.
3. Laboratorie service katalog (LSC) är en gemensam tjänstekatalog för konfigurering av främst analyser och analysrelaterade konfigurationsdata.



➔ **Fördelar med FlexLab/Kemi**

Användarvänligt

FlexLab/Kemi är skrivet för att kunna utnyttja det grafiska gränssnittet i Windows maximalt. Klienterna är baserade på Microsoft Windows XPs gränssnitt. Det gör att användare som är vana vid Microsoft Office direkt känner igen sig i FlexLab.

Standardiserade plattform

FlexLab/Kemi är ett klient/serversystem utvecklat för Windows- och Unixserver. Data lagras i relationsdatabaser som kan hanteras med standardiserade frågespråk (SQL). För närvarande används SQL Server, Informix Dynamic Server och Sybase.

Anpassningsbar

Den höga graden av konfigurerbarhet som FlexLab/Kemi har gör att vi kan leverera kundspecifika lösningar. Analytisk Plattform (ANP) och Quality Management (QM) är generella produkter som kan implementeras fristående.

Integration

FlexLab har full funktionalitet för överföring av elektroniska

remsor och provsvar mellan laboratoriet och rekvisiter. Vidare kan systemet enkelt kopplas till centrala patientregister eller folkbokföringsregister, till centrala ekonomisystem etc.

Skalbart

FlexLab/Kemi är utformat för att kunna fungera såväl vid små laboratorier som vid de allra största. Vanligen används en och samma installation av systemet av ett flertal sjukhus och vårdcentraler inom en region.

Våra kunder

Fem av sju universitetskliniker som finns i Sverige använder FlexLab/Kemi. FlexLab/Kemi används idag av mer än 60 sjukhuslaboratorier i bland annat Sverige, Norge och Island. I Danmark är FlexLab/Kemi under implementering och kommer att användas av ca 30 sjukhus. Endast i Sverige hantades över 76 miljoner analyser av systemet under 2008.

Kontakt

Stella Ramette
stella.ramette@tieto.com
tel: +46 10 48 15 030

Referensinstallationer

Sverige

Karolinska Laboratoriet
Norrlands Universitetssjukhus i Umeå
Universitetssjukhuset i Linköping
Akademiska sjukhuset i Uppsala
Sahlgrenska sjukhuset
Länssjukhuset Sundsvall-Härnösand
Falu lasarett
Universitetssjukhuset i Örebro
NU Sjukvården, Uddevalla
Länssjukhuset i Kalmar
Ängelholms sjukhus
Kungälv sjukhus
Sunderby sjukhus
Östersunds sjukhus
Landstinget Kronoberg

Norge

Helse Sør-Øst:
Aker, Buskerud, Telemark
Helse Vest:
Stavanger, Haugesund
Helse Midt-Norge:
HEMIT (ANP)

Island

Reykjavik Landspítali
University Hospital Fossvogi
Landspítali Hringbraut

