



CGM ANALYTIX



CompuGroup
Medical

POSTANALYS & ADMINISTRATION

ANVÄNDARVÄNLIG KONFIGURERING OCH ADMINISTRATION

Dagens labverksamhet är dynamisk med ständiga förändringar som innebär att laboratoriesystemet snabbt måste anpassas till bland annat nya analyser, metoder, beställare och olika typer av gränsvärden.

CGM ANALYTIX är ett standardsystem och för att tillgodose alla de variationer som finns för olika laboratoriers krav och önskemål innehåller systemet ett stort antal konfigureringsmöjligheter. Konfigurering och systemadministration sker via användarvänliga program. Resultatet är ett lätthanterat system som lyfter systemadministrationen till en helt annan nivå för den som är van vid teckenbaserad administration i exempelvis ini-filer.

MULTIDISCIPLINÄR ANALYS- OCH TJÄNSTEKATALOG

Analyskatalog inkluderande begreppen undersökning, profil och analys som kan hanteras med NPU-koder enligt IFCC-IUPAC vilket även medger stöd för NLK (Norskt Laboratorie Kodverk) eftersom det också är baserat på NPU-koder.

SAMORDNA FLERA SJUKHUS- LABORATORIER I ETT OCH SAMMA SYSTEM

Regioner och större organisationer ställer i dag stora krav på samordning och ett effektivt resursutnyttjande. För att uppnå detta konsolideras organisationerna till större enheter med geografiskt spridda laboratorier som använder samma system.

Med CGM ANALYTIX kan du flexibelt administrera en multisite-miljö. I databasen hanteras olika logiska enheter som kan vara provtagningsplatser, vårdcentraler, avdelningar, lokalsjukhus eller centralsjukhus. Hur dessa förhåller sig till varandra beträffande analysutbud konfigurerar du i systemet. Användaren får därmed hjälp av systemets beslutstöd, vid registreringstillfället eller ankomstregistreringen, att dirigera proverna till rätt laboratorium.

Med den mycket väl utvecklade multilabfunktionalitet som finns i CGM ANALYTIX, har du stöd för ett effektivt instrumentutnyttjande inom sjukvårdsområdet. Säkerheten höjs, genom att det enkelt går att dirigera om prover till ett annat laboratorium, vid eventuella instrument.



STOR FRIHET MED CGM ANALYTIX SVARSHANTERING

Systemets svarshantering är mycket kraftfullt. De olika svarssätten; datasvar, skrivsvar och e-brev, kan kombineras per beställare och styras till olika destinationer vid olika tidpunkter. Möjligheterna är i det närmaste obegränsade och ger laboratoriet mycket stor frihet.

Utöver möjligheten att bestämma svarssätt och när ett svar ska skrivas ut, kan du även gruppera analyser och beställare och beroende på dessa distribuera svaren på olika typer av format. Till exempel olika format för odlingsanalyser och serologi.

”Svarsvisning” erbjuds även som ett alternativ där kunderna direkt kan accessa sin svar via en webapplikation.

SPÅRBARHET MED AUDIT RAIL

Dagens verksamheter ställer höga krav på spårbarhet av ändringar så väl som vem som sett ett visst resultat. För att säkerställa spårbarhet loggas alla systemets händelser. Varje användare har sin egen elektroniska signatur, vilken loggas tillsammans med de ändringar som utförs.

INTEGRATION, RAPPORTER OCH STATISTIK

Det ska vara enkelt att integrera

Det är enkelt att integrera CGM ANALYTIX med omgivande vårdssystem. Systemet kommunicerar i dagsläget med de på marknaden vanligaste förekommande

Vårdinformationssystemen, PAS-systemen, ekonomisystemen och analysinstrumenten.

Rapporter och statistik för uppföljning

Systemet innehåller ett antal standardrapporter för olika typer av uppföljning. Du kommer enkelt åt dem via huvudmenyn.

Med ”Explorer” som är CGM ANALYTIX BI-verktyg kan statistikrapporter enkelt tas fram både i numerisk och grafisk form.

Om inte standardrapporterna eller ”Explorer” räcker till kan kunden själv skapa rapporter eller statistiska tillämpningar med eget valt BI-verktyg, genom att konsumera ”LabData” som är en uppsättning kontraktsvyer i databasen. Med ”LabData” ges en säker och tryg tillgång till informationen i CGM ANALYTIX. Kontaktvyerna hålls så långt det är möjligt oförändrade vid versionsuppdateringar och erbjuder på det sättet ett kontrollerat API för egenutvecklade statistiska tillämpningar.

EKONOMIUPPFÖLJNING

Priset för en remiss beräknas automatiskt enligt förkonfigurerade regler även om även manuell debitering är möjlig. Prissättningen baseras på de prislister som definieras i CGM ANALYTIX. Ekonomiuppföljningen kan konfigureras så att olika grupper av beställare kan använda sig av olika prislister. För en enkel hantering kan en grundläggande prislista skapas som specifika prislister kan överrida för delmängd av den grundläggande prislistan för en grupp av beställare.

CGM ANALYTIX kommer med ett antal standard rapporter för ekonomisk uppföljning. Normalt förfarande är dock att anpassa CGM ANALYTIX till det aktuella konomisystemet/faktureringsystemet som kunden använder.

UPPFÖLJNING AV KONTROLLER

Kontroller används i det dagliga arbetet och där används kontrollregler som mer eller mindre direkt anger om det förkommer något problem med det aktuella instrumentet. Trots användningen av kontrollregler kan man inte alltid direkt se mindre avvikelser såsom drifter i mätskalan med den dagliga kontrollverksamheten. För detta krävs det speciella program för uppföljning.

I CGM ANALYTIX kan du använda ”Uppföljning kontrollresultat” som innehåller inbyggda rapporter med beräkningar för att enklare upptäcka trender och presentera statistik. Exempel på graf för att detektera trender är en cusumplot. Räcker inte de möjligheter som erbjuds av ”Uppföljning kontrollresultat” till, går det naturligtvis att exportera all kontrolldata till Excel.

- **Till en analys knyts egenskaper som vilken disciplin den tillhör, kliniska upplysningar, pris beroende på beställare, medicinsk bedömning, om den ingår i någon profil m.m.**
- **En eller flera metoder – till en analys kan man knyta en eller flera metoder beroende på vid vilket laboratorium analysen utförs**
- **Metodspecifika egenskaper – referensområden, gränsvärden, avrundningsgränser, kopplingar till instrument, egenskaper som påverkar primär etikettmärkning vid provtagning, egenskaper som påverkar sekundär etikettmärkning vid märkning i sekvensordning (mikrobiologi/patologi)**
- **Andra egenskaper som kopplas till analyskatalogen är metodbeskrivningar, provtagningsanvisningar, laboratoriehandbok och centralisering (vilket laboratorium som utför analysen beroende på var registrering ske)**