



CGM ANALYTIX



CompuGroup
Medical

DEN MULTIDISCIPLINÄRA PLATTFORMEN FÖR KLINISKA LABORATORIER

CGM ANALYTIX är utformat för att stödja laboratoriets arbetsprocesser oavsett disciplin – klinisk kemi, klinisk mikrobiologi, klinisk farmakologi eller klinisk patologi/cytologi. CGM ANALYTIX är väl beprövat och konstruerat för tillgänglighet 24 timmar om dygnet, 365 dagar om året. CGM ANALYTIX är kostnadseffektivt med ett intuitivt och lättanvänt användargränssnitt. CGM ANALYTIX är skalbart och lämpligt för verksamheter av alla storlekar, från mindre kliniker med patientnära analyser till stora universitetslaboratorier och multinationella organisation.

EFFEKTIVT OCH SÄKERT VERKSAMHETSSTÖD

Dagens laboratorier ställer höga krav på säkerhet och effektivitet. För att möta dagens säkerhetsbehov tillämpar CGM ANALYTIX Active Directory eller IdP (Identity Provider) för autentisering och behovet av flerfaktorsautentisering.

CGM ANALYTIX huvudmeny är uppbyggd så att den följer de övergripande processerna för Preanalys, Produktion och Postanalys. För att ytterligare förstärka användarvänligheten går det att skapa favoriter på varje arbetsstation och göra fritextsökningar som snabbt finner det program som eftersöks.

Arbetsprocessen förutsätter ett gott verksamhetsstöd med välkonstruerade systemfunktioner och enkel navigering. Verksamhetsstödet är därför uppbyggt med arbetsmomentbaserade vyer som möter det moderna laboratoriets behov av digitalisering och effektivisering.



PREANALYS

Den preanalytiska delen av CGM ANALYTIX hanterar bl.a. remissregistrering, ankomstkontroll av remisser och prover, analysval med utgångspunkt från undersökning samt utskrift av etiketter och listor. Analyser kan kopplas till studier (projekt) och arbetsremisser i pappers- form kan skapas för elektroniska remisser.

CGM ANALYTIX har naturligtvis stöd för anslutning av provsorterare och annan preanalytisk utrustning. Det finns också kolli- och logistikhantering för de förpackningar som proven transporteras i, "Kollihantering", och hantering av skickeprover till externa laboratorier.

- **Dynamiskt begrepp för komplett remiss som stöd för komplettering av remisser.**
- **Identifiering av tidigare utförd analys håller ned kostnaderna.**
- **Identifiering av tilläggsbeställningar som inte kan genomföras p.g.a. för gammalt provmaterial.**
- **Biobankhantering på provnivå (Svensk biobanklag).**
- **Beslutsstöd för ankomstregistrering (multilabmiljö).**

POSTANALYS

Svarshanteringen i den postanalytiska delen av CGM ANALYTIX kan konfigureras med tids- och destinationsstyrning, gruppering samt sök- och övervakningsfunktioner. Svar kan skickas i de flesta format. Formaten kan konfigureras per beställargrupp och analysgrupp. Direkt åtkomst av svar kan även erbjudas svarsmottagarna via "Svarsvisning".

CGM ANALYTIX kan konfigureras för automatisk export till lokala och nationella smittskyddsorganisationer baserat på fynd/resultat (t.ex. SmiNet och MSIS) samt till EARSS och SVEBAR eller endast beroende av analys.

Utöver normala ekonomi- och debiteringsfunktioner som anpassas till kundens behov, finns olika statistikrapporter för produktion, ekonomi och kvalitetskontroll.

PRODUKTION

CGM ANALYTIX är modulärt uppbyggt och kan köras som ett integrerat multidisciplinärt system med stöd för klinisk kemi, klinisk mikrobiologi, klinisk farmakologi och klinisk patologi/cytologi. Det går också bra att köra de olika disciplinerna separat.

CGM ANALYTIX erbjuder en integrerad instrumentplattform med övervakningsfunktioner. Produktionsdelarna i CGM ANALYTIX för klinisk kemi och klinisk mikrobiologi har en integrerad plattform för kvalitetskontroll, "Uppföljning kontrollresultat".

- **Odlingshantering med registrering av fynd, mängd, åtgärder och resistenser. Multidisciplinär historikbild för patienten.**
- **Parallelltestning av aktuellt och tidigare prov.**
- **Fördefinierade arbetslistor kan användas för automatisk överföring till instrument eller manuell hantering.**
- **Resultatregistrering via teknisk och medicinsk validering eller manuellt.**

ADMINISTRATION

CGM ANALYTIX innehåller ett antal stödprogram som förenklar registerunderhåll och administration av inställningar. Patient- och kundregister är integrerade från leverans liksom funktioner för olika typer av patientlarm. De multidisciplinära katalogerna för analyser och tjänster stöder IUPAC:s NPU-koder och kan exporteras till externa system. Biobank-information kan också hanteras.

CGM ANALYTIX har dessutom väl utbyggda loggningsfunktioner:

- **Förändringar på remiss-, prov- och analysnivå.**
- **Accessloggning på remiss-, prov- och analysnivå.**
- **Alla förändringar för register och inställningar.**