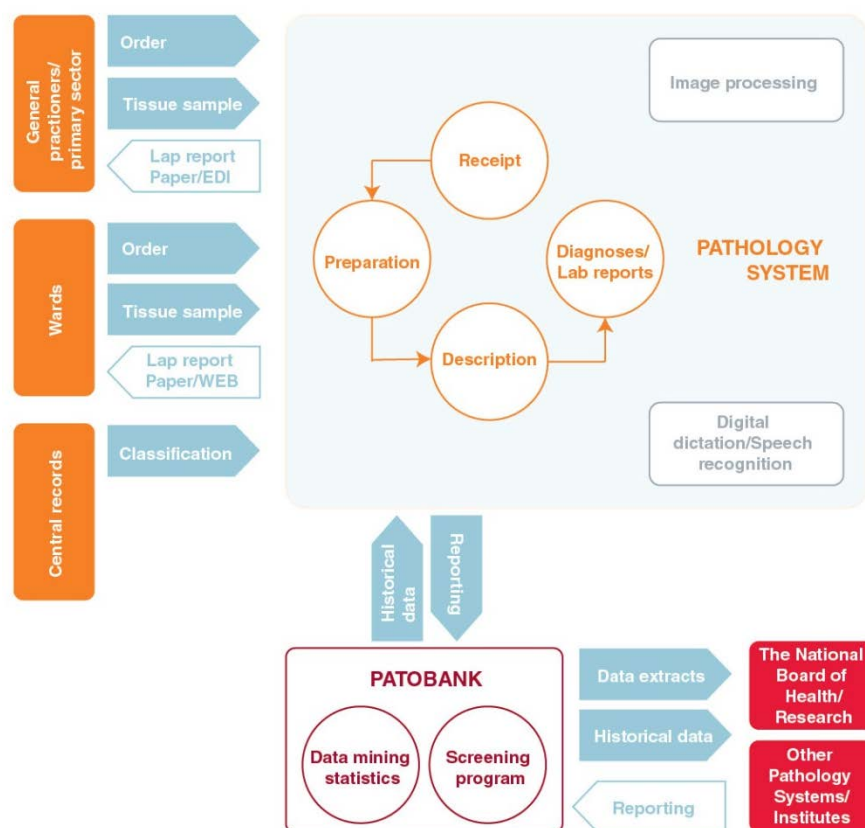


Patologisystemet

Prøvehåndtering fra rekvirering til svarafgivelse

CGI's Patologisystem understøtter hele produktionsforløbet gennem laboratoriet fra rekvirering til svarafgivelse.

Patologiske afdelinger i hele landet skal dagligt håndtere celle- og vævsprøver med henblik på diagnosticering. Patologisystemet holder styr på alle rekviritioner og prøver og dokumenterer deres status i laboratorieprocessen. Samtidig kortlægger systemet i overensstemmelse med patientdataloven, hvem der har håndteret prøverne og hvornår. Svarafgivelse til rekvirenten og patologidatabanken (i daglig tale Patobank) indgår ligeledes i systemet.



HVORFOR

Landets patologiske afdelinger har behov for et system til korrekt og effektiv håndtering af celle- og vævsprøver. Patologisystemet understøtter samtlige arbejds gange i laboratoriet og skaber optimale rammer for diagnosticering og forskning.

HVORDAN

Patologisystemet tog sit udspring i starten af 1980'erne i et samarbejde mellem Sønderborg Sygehus og CGI. Systemet er herefter blevet udbredt til landets øvrige patologiafdelinger.

HVAD

Patologisystemet er implementeret på alle patologiske afdelinger i Danmark. Systemet er integreret til den landsdækkende patologidatabase, Patobank.

HVORNÅR

Patologisystemet videreudvikles løbende i tæt samarbejde med vores kunder med henblik på at understøtte de nyeste metoder i laboratoriet.

KOMMUNIKATION TIL LANDSDÆKKENDE, FÆLLES DATABANK

Patobank er en landsdækkende database over alle afsluttede og igangværende patologiske rekviritioner i Danmark. Samtlige patologiafdelinger indrapporterer løbende til Patobank via patologisystemet.

- Hjemhentning af tidligere undersøgelser og diagnoser samt aflevering af svar foregår ved standard EDI-meddelelser
- Tidligere patientundersøgelser er også tilgængelige via en web-browser

FUNKTIONER I PATOLOGISYSTEMET

Patologisystemet er baseret på stregkoder på prøver, blokke og glas. Stegkoderne skaber sikker identifikation af de enkelte prøver og forenkler registrering og håndteringen af prøverne.

Patologisystemet understøtter alle arbejdsgange i laboratoriet såsom:

- **Rekvirering** (via web-browser eller EDI-meddelelser)
- **Oversigt** (arbejdsliste med udvælgelseskriterier)
- **Præparering** (løbende udskrivning af stregkoder/kapsler)
- **Tidligere undersøgelser** (evt. hentet i Patobank)
- **Diagnose og mikrobefindelser** (samlediagnoser og standardtekster)
- **Billede-modul** (tilknyttes rekvisitioner og gemmes i billeddatabasen)
- **Svar** (på papir, fax, via EDI eller web)
- **Søgninger og rapporter** (udtræk på skærm, papir eller i regneark)

INTEGRATIONER

Ved hjælp af integrationer til patologiafdelingens instrumenter sikrer patologisystemet en sammenhængende arbejdsgang i laboratoriet. Der er bl.a. mulighed for integrationer til stregkodelæsere, labelprintere, blok- og glasprintere, slidescannere, makro-kamera, billedbehandling og ikke mindst en bred vifte af analyseinstrumenter.

Patologisystemet kan desuden tilbyde integration med andre systemer, fx patientjournaler.

TALEGENKENDELSE

Talegenkendelse er en vigtig funktion til minimering af tidskrævende skrivearbejde. Den integrerede talegenkendelse i patologisystemet fortolker diktater og oversætter dem direkte til tekst. Det kliniske personale kan diktere direkte til ønskede felter i skærmbilledet og navigere ved brug af fodpedal og stemmekommandoer.

Diktering af diagnosekoder og indsættelse af standardtekster og -fraser er med til at minimere tidsforbruget.

Systemets fortolkning og oversættelse bliver løbende forbedret via selvlæring, der er baseret på de udførte rettelser. Det er samtidig muligt at tilpasse ordbogen til afdelingens specifikke behov.

KONKRET VÆRDI

Patologisystemets forskellige funktioner sikrer en effektiv og korrekt håndtering af vævs- og celleprøver på landsbasis. Den løbende indrapportering til Patobank er af største vigtighed for diagnosticering, patientsikkerhed og forskning. Muligheden for at indhente tidligere patologiske undersøgelser sikrer et optimalt grundlag for at stille en korrekt diagnose og dermed forebygge fejldiagnosticering.

Samtidig kan forskere søge om dataudtræk fra Patobanken til brug for forskningsprojekter. Det daglige arbejde, der foretages på landets patologiske afdelinger, kommer således kommende patienter til gode.

CGI OG SUNDHEDSSEKTOREN

CGI er en af de førende leverandører af it-løsninger til sundhedssektoren. Vi har i mere end 20 år arbejdet målrettet med it-understøttelse af sygehusenes kliniske arbejdsgange.

Flere end 100 sundhedsmedarbejdere arbejder i vores Healthcare-afdeling med udvikling og implementering af sundheds-it. Derudover kan vi trække på flere end 600 engagerede kolleger i Danmark inden for systemudvikling, infrastruktur og ERP-løsninger.

MERE INFORMATION

Ønsker du mere information om Patologisystemet? Kontakt:

Bjarne Andersen
T: +45 25 18 82 18
M: bjarne.andersen@cgi.com