

Patologisystem - fra rekvirering til svarafgivelse



Experience the commitment®

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

KONTROL OG DOKUMENTATION

Vha. statuspunkter styres på, hvor langt prøverne er kommet i analyseprocessen, og samtidig dokumenteres, hvilke personer der har arbejdet med prøverne. Ved anvendelse af stregkoder på prøver, blokke og glas opnås en sikker identifikation, samt giver forenkede registreringer.

OVERORDNET UNDERSTØTTER SYSTEMET...

- Individuelle opsætninger via profiler og klassifikationer
- Integration til digitalt diktat- og talegenkendelsessystem
- Udskrivning af stregkodelabels
- Udskrivning af 2D-stregkoder direkte på kapsler via kapselprintere.
- Udskrivning direkte på glas via glasprintere.
- Digital adgang for de kliniske brugere, der giver mulighed for rekvirering af prøver, at se status på igangværende prøver, og se afgivne svar elektronisk.
- Hurtigere registrering og godkendelse ved benyttelse af samlediagnoser og standardtekster
- Integration med immunostainers
- Integration med glasscannere (virtual microscopy)
- Integration med glasprintere
- Integration med blok/kasette printere
- Integration med makrocamera
- Integration med TWAIN kameras/scannere
- Integration med autoscreenere
- Understøttelse af TMA - Tissue Array
- Understøttende kontrolfunktion på særskilte arbejdspladser som mikrotomi og indstøbning.
- Integration til Biobank



PATOLOGISYSTEMET

- Understøtter hele produktionsforløbet gennem laboratoriet fra rekvirering til svarafgivelse
- Stregkoder på prøver, blokke og glas sikrer og forenkler registreringerne
- Web-løsning til de kliniske brugere.

Læs mere på www.cgi.dk/sundhed

FUNKTIONER I SYSTEMET

Rekvirering

- Manuel oprettelse via indtastning og/eller OMR-indlæsning
- Elektronisk rekvirering via EDI meddelelser
- Rekvirering via Web-modulets rekvireringsfunktion.

Oversigt/Klarmeld

- Billedet er en effektiv indgangsvinkel til at 'bære' en rekvisition rundt til de øvrige funktioner i systemet.
- Fungerer som arbejdsliste, og giver et hurtigt overblik over netop de prøver du har behov for.
- Ofte brugte udvælgelseskriterier kan gemmes og vælges igen.

Præparering/Makro

- Ved brug af farvesæt optimeres arbejdet i forbindelse med store udskæringer og bestilling af mange ekstra farvninger.
- Løbende udskrivning af nødvendige stregkoder/kapsler under udskæringen.

Tidligere undersøgelser

- Her skabes hurtigt et overblik over patientens tidligere undersøgelser, inklusiv dem der måtte være hentet i den fælles databank.
- Klinikere kan se tidligere undersøgelser via webmodul.

Diagnose og mikrobefindelser

- Ved hjælp af samlediagnoser, som man selv opbygger efter behov, kan registreringen af snomed-koderne gøres hurtigere samtidig med en eventuel automatisk godkendelse.
- Ved brug af standardtekster optimeres og ensrettes beskrivelserne.
- Beskrivelser kan registreres via kommandostyret talegenkendelsesmodul.

Billed-modul

Understøtter TWAIN-protokollen. Det betyder, at billeder og andre indscanninger på en enkel og sikker måde kan tilknyttes rekvisitioner og gemmes i systemets billeddatabase.

Svar - kan leveres på følgende måder:

- På papir - eventuelt direkte på delingsprintere.
- Fax-system kan også benyttes
- Via EDI
- Via Web-modulet hvor også tidligere svar og status kan ses
- HL/7.

LØBENDE UDVIKLING AF SYSTEMET

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

FLERE FUNKTIONER I SYSTEMET

Talegenkendelse

Den integrerede talegenkendelse i Patologisystemet, gør det muligt at:

- Fortolke diktater og oversætte dem direkte til tekst.
- Diktere direkte til ønskede felter i skærbilledet.
- Færdiggøre besvarelsen i én arbejdsgang, eller vende tilbage til besvarelsen og færdiggøre den senere.
- Navigere i skærbilledet udelukkende med brug af fodpedal og stemmekommandoer, inkl. diktering af diagnosekoder og indsættelse af standardtekster/fraser.
- Bevare overblikket via indikatorer i skærbilledet for lydniveau, stemmekommandoer og dikteringstilstand.
- Minimere skrivearbejdet.
- Forbedre fortolkning og oversættelse via selv-læring, der baseres på udførte rettelser.
- Tilpasse ordbogen efter afdelingens behov.

The screenshot displays the 'Patologisystemet' software interface. At the top, it shows the patient's CPR number (010134 0000) and a 'Nyt navn, login' button. Below this, there are tabs for 'Aktuel undersøgelse' and 'Tidligere undersøgelser'. The 'Aktuel undersøgelse' tab is active, showing patient details: 'Bekv. nr.' 02012272, 'Histologi (Kategori)' Rutine (Prioritet), '2S' (Såle 2 småling), 'SVUD' (Svar er udført), '291714' (G. Lauberg, H. Lomholt, H. Salvsten, Apr), '08.12.2002' (Materiale modtaget), and '08.12.2002' (Rekvireret). The interface is divided into several sections: 'Klinisk Information' with a text area for 'Psoriasis. Smurt gennem 1 uge med steroid.', 'Makrobeskrivelse til materiale 1' with a text area for 'Stansebiopsi med hvidlig overflade, 4 mm i diameter, 4 mm tyk. Delt med tværsnit i kl.', 'Mikrobeskrivelse til materiale 1' with a text area for 'Stansebiopsi repræsenterende epidermis og dermis. Epidermis med hyperkeratose, hypergranulose og akantose med stedvist konfluierende retepæle. Der er i overfladiske del af dermis mindre perivaskulære infiltrater af lymfocytter og med forekomst af enkelte granulocytter. Der er ingen højtstående papiller med suprapapillær degeneration, og karrene i papillære dermis er af normalt udseende. Der er yderst beskedne forekomst af parakeratose i form af et lille fokus. Der er et lille område med infiltrat af lymfocytter perifollikulært i midterste del af dermis. Spongiose er yderst beskedne.', 'Diagnoser til materiale 1' with a table of SNOMED codes, 'Konklusion' with a text area for 'Det drejer sig om hudbiopsi med billede af kronisk dermatit af typen eksem.', and 'Interne Noter' at the bottom. The interface also includes buttons for 'Gem', 'Gem uden lagring', 'Annuller', and 'Hjælp'.

Søgninger og rapporter

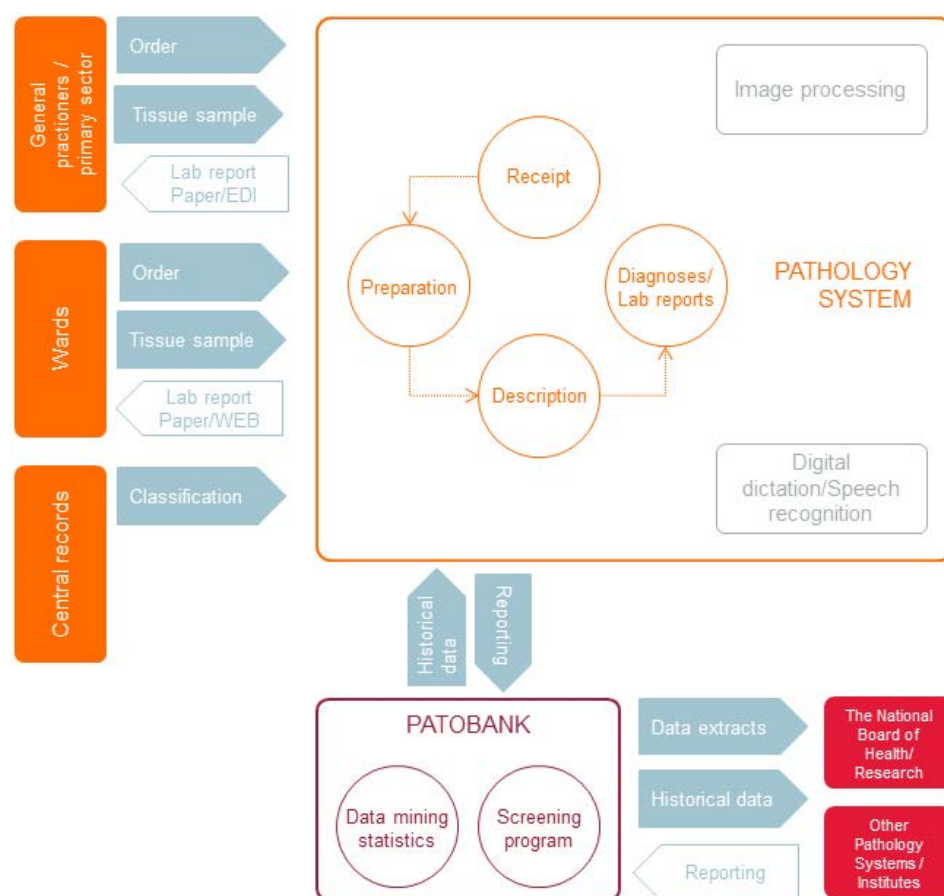
Systemet indeholder en række faste rapporter, samt et meget fleksibelt søge- og rapportværktøj, hvor ønskede udtræk kan dannes på skærm, papir eller til regneark.

Andet

- Indbygget en 'Klinisk databasemodul'.
- Indlæsning af resultater fra screenings-maskiner.
- Trigger håndtering af eksterne databaser.

Kommunikation til landsdækkende fælles databank (www.PatoBank.dk)

- Kommunikationen med den fælles databank foregår løbende.
- Hjemhentning af tidligere undersøgelser og aflevering af svar på de relevante patienter foregår ved standard EDI-meddelelser.
- Tidligere undersøgelser på patienter i Den fælles databank er desuden tilgængelige via en Web-browser.



OM CGI

CGI har 69.000 medarbejdere på 400 kontorer i 40 lande. Vi hjælper vores kunder til succes ved at bringe globale løsninger og kompetencer til deres lokale dørtrin. Samtidig har vi en disciplineret tilgang til leverancer, som gør os markedsledende inden for it-projekter til tiden og inden for budget. Vores forretningsrådgivning, systemintegration og outsourcing services har en høj kvalitet, og ved hjælp af nye teknologier og strategier maksimerer vi vores kunders investeringer og bundlinje. Det afspejler sig i deres tilfredshed. I de seneste 10 år har kundetilfredsheden i gennemsnit været over 9 på en skala fra 1 til 10.

Ønsker du mere information om Patologisystemet? Kontakt:

Elsebeth Nørgaard

T: +45 25 18 88 08

M: elsebeth.norgaard@cgi.com

FLERE END 100 SUNDHEDSMEDARBEJDERE

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 sygehuses kliniske arbejdsgange. Vi har en række forskellige sundheds-it-systemer i drift på stort set alle sygehuse i Danmark og kan tilbyde et omfattende sortiment i form af standardsystemer eller specialudviklede systemer til sundhedssektoren.

Flere end 100 sundhedsmedarbejdere arbejder i vores Healthcare-afdeling med udvikling og implementering af sundheds-it. Derudover kan vi trække på flere end 650 engagerede kolleger i Danmark inden for systemudvikling, infrastruktur og ERP- løsninger.

For yderligere information om CGI, besøg www.cgi.com eller send en e-mail til info@cgi.com.