

CGI's patologisystem

Den førende løsning til hele Danmarks sundhedsvæsen



Digital patologi med fuld it-understøttelse af samtlige arbejdsgange fra rekvirering til svar, talegenkendelse og avanceret, digital billedanalyse med kunstig intelligens.

CGI er den førende leverandør af it-løsninger til den danske sundhedssektor. En af dem er vores patologisystem, som takket være kontinuerlig udvikling sammen med brugere og eksperter har sat standarden i mere end to årtier.

Vores løsning bruges på alle patologiafdelinger i Danmarks fem regioner og desuden på privathospitaler og hospitalslaboratorier i og uden for Danmark.

Gennemprøvet og effektiv

Med CGI's patologisystem kan regionerne leve op til politiske krav til serviceniveau og svartider. Regionerne får en gennemprøvet, velfungerende og højeffektiv it-løsning af høj kvalitet, der sparer tid og penge. Dét er til gavn for alle: Borgerne, patienterne, sundhedssektoren og samfundet som helhed.

Sådan virker det

Patologisystemet er baseret på stregkoder på prøver, blokke og glas. Stregkoderne sikrer korrekt identifikation af de enkelte prøver og gør det nemt at registrere og håndtere prøver.

Systemet understøtter:

- Rekvirering
- Oversigt - arbejdsliste med udvælgelseskriterier
- Præparering - løbende udskrivning af stregkoder/kapsler
- Tidligere undersøgelser - landsdækkende data fra Patobank
- Diagnose og mikrobefindelser - samlediagnoser, standardtekster og automatisk oversatte tekster fra indberetningsskema
- Billedmodul - billeder knyttes til rekvisitioner og gemmes i billed-databasen
- Analyse af billeder
- Prøvesvar til alle landets patientjournaler og sundhed.dk
- Søgning og rapportering



CGI: Ekspert i sundheds-IT

- CGI er den førende leverandør af it-løsninger til sundhedssektoren - og den eneste leverandør af end-to-end digital patologi med fuld it-understøttelse af samtlige arbejdsgange
- Vi har 80 medarbejdere i Danmark, som udelukkende arbejder med sundheds-it
- CGI's patologisystem bruges af 1.600 medarbejdere fra 17 forskellige patologiafdelinger, og yderligere 19.000 klinikere har adgang via web
- Løsningen håndterer 100.000 rekvisitioner, 150.000 materialer, 180.000 paraffinblokke og 475.000 glas hver eneste måned

Få en demo nu

Kontakt os nu og oplev hvorfor CGI's patologisystem er i en klasse for sig.

Avanceret digital billedanalyse med kunstig intelligens

Som noget helt unikt har CGI's patologiesystem integreret digital billedanalyse med kunstig intelligens (AI) og "deep learning."

Vi er partner med Visiopharm - den førende, globale leverandør af avancerede løsninger til hurtig og nøjagtig analyse af vævsprøver i patologiske arbejdsgange.

CGI's patologiløsning og Visiopharm's teknologi gør det muligt at analysere billeder af vævsprøver og stille den korrekte diagnose på timer i stedet for dage. Det eliminerer geografiske barrierer - og sparer både tid og penge.

Talegenkendelse med automatisk selvlæring

Klinisk personale kan bruge talegenkendelse til at diktere direkte til felter i skærbilledet og navigere med brug stemmekommandoer. Det minimerer tidsforbruget markant, at patologer kan diktere diagnosekoder og indsætte standardtekster og -fraser.

Systemet lærer selv at forbedre fortolkning og oversættelse, og den indbyggede ordbog kan tilpasses hver enkelt afdelings specifikke behov.

Integrationer skaber sammenhæng

CGI's patologiesystem er nemt at integrere med alle instrumenter i laboratoriet og skaber sammenhængende, effektive arbejdsgange. For eksempel kan løsningen integreres med strekkodelæsere, labelprintere, blok- og glasprintere, slidescannere, makrokameraer, software til billedbehandling og et utal af analyseinstrumenter.

Vores løsning integrerer også uden problemer med andre it-systemer, fx EPJ.

CGI har et godt og tæt samarbejde med markedets øvrige leverandører af sundheds-it i Danmark. Det giver vores kunder vished for, at de får den fulde værdi af deres digitalisering - uden risiko for problemer forårsaget af manglende kommunikation mellem systemer fra forskellige leverandører.

OM CGI

CGI er grundlagt i 1976 og er en global udbyder af it og forretningsprocesser. Vores 90.000 medarbejdere over hele verden leverer forretningsrådgivning, systemintegration og outsourcing services af høj kvalitet. Vi tager udgangspunkt i kundens forretningsstrategi for at opnå de bedste resultater, og vi leverer til tiden og inden for budget. Derfor er vi blandt branchens bedste.

For mere information besøg cgi.dk