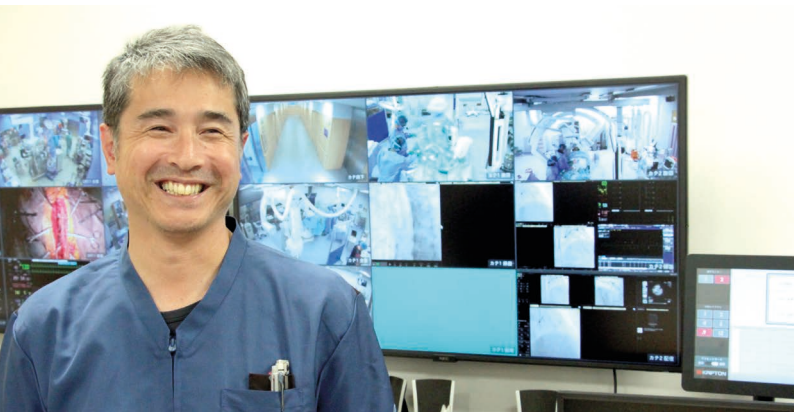




Risicomanagement verbeteren met Tegriss OK-integratie



De introductie van Tegriss heeft de chirurgische beeld- en videokwaliteit in de operatiekamers en katheterisatielabs van het Japanse Ichinomiya Municipal Hospital getransformeerd. Het resultaat is een hogere kwaliteit, efficiëntere OK-procedures en een grote stap voorwaarts wat betreft de integriteit van patiëntgegevens.



Dhr. Arata, cathlab-technicus bij het Ichinomiya Municipal Hospital in Japan

“De verbeteringen van Tegris gaan veel verder dan beeldkwaliteit en integratie. Onze workflows zijn nu efficiënter. Zowel chirurgen als verpleegkundigen zijn gelukkiger en genieten van een minder stressvolle werkomgeving.”

Toen Ichinomiya Municipal Hospital de sprong maakte van analoge naar digitale beeldvorming met gecentraliseerde apparaatbesturing, waren de resultaten onmiddellijk zichtbaar. Een rommelige camera-opstelling met bekabeling op de vloer en tijdrovende procedures verdwenen en automatische opslag van afbeeldingen en video verbeterde direct de transparantie en privacy van patiëntgegevens. State-of-the-art videorouting verlichtte de werklast van het personeel van de operatiekamer en het katheterisatielab, waardoor er tijd was om meer aandacht te besteden aan kernprioriteiten zoals patiëntenzorg.

In 2018 worstelde het Ichinomiya Municipal Hospital op meerdere fronten met zijn chirurgische beeldvormingsapparatuur. Lage resolutie op de analoge camera's van het ziekenhuis veroorzaakte een slechte beeldkwaliteit. Het opzetten van camera's en monitoren was tijdrovend voor verpleegkundigen, vooral in de katheterisatielaboratoria van het ziekenhuis. Cathlab-technici monitorde apparaten machine-per-machine, zonder overzicht. Chirurgen sloegen al hun afbeeldingen en video's persoonlijk op, wat de beveiliging van patiëntgegevens mogelijk in gevaar bracht.

“We stonden voor een aantal uitdagingen”, erkent dhr. Arata. “Verpleegkundigen besteedden veel tijd aan het voorbereiden van kabels voor verplaatsbare beeldapparatuur en ze moesten apparaten instellen voor de operatie en daarna de kabels weer loskoppelen na de operatie. We hadden mensen en apparatuur die de OK in- en uitgingen tijdens operaties, wat niet ideaal is voor infectiebeheersing. Doordat chirurgen hun eigen afbeeldingen en video's samenstelden en opsloegen, hadden we bovendien een ethisch probleem als het ging om de waarborging van de privacy van patiënten en de integriteit.”

“De meest zichtbare verandering was een enorme verbetering in beeld- en videoscherpte. Naadloze distributie van afbeeldingen en video's hielp onze chirurgen om procedures met meer vertrouwen uit te voeren.”

Ichinomiya Municipal Hospital in aantallen:

Aantal bedden	594
Aantal medewerkers:	1.200
Aantal patiënten/jaar	14.427
Gemiddelde verblijfsduur:	11,4
Aantal OK's:	12
Aantal chirurgische procedures/jaar:	5.000
Aantal chirurgische kath.procedures/jaar:	450



Ichinomiya Municipal Hospital gebruikt Getinge's OK-integratiesysteem Tegris om vijftien kamers, waaronder twaalf operatiekamers, twee katheterisatielabs en een hybride operatiekamer, met elkaar te verbinden.

Dankzij Tegrís hebben we geen signaalvertragingen tussen de operatie en livebeelden.

Met de introductie van nieuwe digitale technologie in de vorm van Getinge's OK-integratiesysteem Tegrís, vond het ziekenhuis de oplossing die ze zochten. Tegrís verwerkt video- en data-integratie nu naadloos, wat resulteert in een eenvoudigere en veiligere werkomgeving in het Ichinomiya Municipal Hospital.

"Wat we zagen waren verbeterde werkomstandigheden tijdens de operatie. Door de archivering van bestanden van operaties te centraliseren, werd het mogelijk om opslagbestemmingen toe te wijzen aan elk opnamebestand, waardoor het gemakkelijker werd om bestanden na een procedure te ordenen en de bestanden terug te vinden wanneer chirurgen daarom vragen", zegt dhr. Arata.

Verpleegkundigen merkten dat hun werklust werd verminderd omdat ze niet langer nodig waren om vóór elke operatie apparatuur in de operatiekamers te installeren of apparatuur na de operatie te verplaatsen. Met de nieuwe universele connectoren, automatische detectie van aangesloten signalen/camera's, pluggen de verpleegkundigen gewoon de kabel in en het werkt. Bovendien heeft de nieuwe opstelling in de operatiekamers, met verborgen kabels en correct geïnstalleerde stopcontacten, geleid tot minder apparatuur en is het gemakkelijker gemaakt om hoge normen voor infectiebeheersing te garanderen.

Gecentraliseerd bestandsbeheer elimineerde de voormalige werkwijze waarbij na de operatie dvd's werden gekopieerd voor de chirurgen. "Afbeeldingen en video's van elke operatie worden nu automatisch gearchiveerd in Tegrís voor documentatie en later gebruik door de chirurg en het relevante personeel. Dit zorgt voor een veel soepeler proces", legt dhr. Arata uit.

"De gecentraliseerde monitoring van beelden en video's in operatiekamers en het cathlab zorgt voor een intuïtieve interface die zeer gebruiksvriendelijk is. Tegrís is voor iedereen eenvoudig te gebruiken, wat onze bediening en veiligheid ten goede komt."

De geïntegreerde functies van Tegrís, zoals opnemen, camerabediening en ontvangerbediening, zijn goed ontvangen door het personeel. Het is eenvoudiger om alle camera's in de OK's en katheterisatielabs te beheren en voor te bereiden.

De voorbereidingstijd om de OK voor operaties in te richten en na een operatie weer in de oude staat terug te brengen, is verkort. In het katheterisatielab heeft Tegrís de pre- en postoperatieve voorbereidingstijd met 25 procent* verkort, waar het personeel erg blij mee is.



*interne vergelijking

“De introductie van Tegriss heeft de operatietijd verkort, wat resulteert in minder stress voor de patiënt en een efficiënter gebruik van onze operatiekamers en apparatuur.”

“We willen een betere omgeving creëren voor onze klanten en patiënten”, zegt dhr. Arata. “Getinge’s aanbod van service en support op afstand zal uiteindelijk bijdragen aan het verder verlagen van onze totale eigendomskosten. Holistische one-stop-oplossingen zijn de weg vooruit.”

Gebaseerd op de nieuwste video-over-IP-technologie, biedt Tegriss beelden met een hoge resolutie, inclusief in- en uitzoomfuncties met behoud van de beeldkwaliteit en geen signaalvertragingen tussen de operatie en live-beelden. Dit zijn belangrijke factoren voor dhr. Arata en zijn team. “De functionaliteit stelt ons in staat om zonder stress te werken en geleverde beelden overal in het ziekenhuis te controleren”, zegt dhr. Arata.



Disclaimer voor meningen van derden: De standpunten, meningen en beweringen van de cathlab-technicus zijn strikt die van de cathlab-technicus en diens praktijk en komen niet noodzakelijk overeen met de standpunten van Getinge.

GETINGE 

Met de sterke overtuiging dat elke persoon en elke gemeenschap toegang dient te hebben tot de best mogelijke zorg, biedt Getinge ziekenhuizen en instellingen voor biowetenschappen producten en oplossingen om klinische resultaten te verbeteren en processen te optimaliseren. Het aanbod omvat producten en oplossingen voor intensieve zorg, cardio-vasculaire procedures, operatiekamers, steriele opwerking en biowetenschap. Getinge heeft wereldwijd meer dan 10.000 mensen in dienst en de producten zijn in meer dan 135 landen verkrijgbaar.

Contactgegevens lokale Getinge kantoren in de Benelux:

Getinge Netherlands B.V. • Olympia 4 • 1213 NT Hilversum • Nederland • +31 (0)35 30 35 000 • info.nl@getinge.com

Getinge Belgium N.V. • Alfons Gossetlaan 17 • 1702 Groot-Bijgaarden • België • +32 (0)2 320 20 89 • info.be@getinge.com

www.getinge.com