

L'hôpital cantonal des Grisons (KSGR) renouvelle son système de tomographie

Un scanner sur rails dans les Grisons

A l'hôpital cantonal des Grisons (KSGR), les urgences ont été équipées d'un nouveau système de tomographie assisté par ordinateur (CT) en première mondiale. Mobile, ce scanner doté d'une qualité d'imagerie diagnostique haut de gamme améliore le «parcours de traitement des patients».

Le nouveau modèle Somatom Definition Edge Sliding Gantry de Siemens est une solution hybride qui en plus d'avantages indéniables dans le suivi des patients, offre des possibilités de synergies intéressantes. En salle de réanimation – premier domaine d'application de ce CT – le patient gravement blessé ou malade peut être simultanément traité et diagnostiqué grâce à une imagerie CT très rapide, en haute définition. Jusqu'à présent, les blessés graves devaient être transportés jusqu'au département de radiologie afin d'établir un diagnostic CT détaillé. C'était non

seulement compliqué, mais également risqué pour les cas critiques à cause du parcours prolongé et de multiples transbordements. Les experts de Siemens ont donc développé le principe du Sliding Gantry, concept englobant une unité rotative complète qui intègre la source de rayonnement, le détecteur et l'électronique de commande associée. Tandis que le Gantry (portique) est fixe sur les systèmes CT traditionnels et que la table d'examen se déplace avec le patient, ce dernier reste en position de repos sur la table tandis que le Sliding Gantry (portique coulissant)

se déplace à une vitesse pouvant aller jusqu'à 120 millimètres par seconde.

Pour le Dr Thomas Müller, médecin-chef aux urgences de l'hôpital cantonal des Grisons (KSGR), le patient est clairement gagnant: «Avec ce scanner, les examens en salle de réanimation peuvent désormais se dérouler plus rapidement et des thérapies ciblées être mises en place sans délai. Nous économisons un temps précieux pour diagnostiquer les cas graves, ce qui parfois constitue une question de vie ou de mort.»

Mobile, le nouveau tomodensitomètre assisté par ordinateur de l'hôpital cantonal des Grisons peut être utilisé aussi bien aux urgences qu'en radiologie.





Les prises de vues du tomodensitomètre assisté par ordinateur sont analysées dans le local attenant.

La machine se déplace jusqu'au patient

Cette nouvelle solution permet à l'hôpital d'optimiser le «parcours de traitement des patients». Ce n'est pas le patient qui est amené vers la machine, mais la machine qui se déplace jusqu'à lui. Ceci sans compromis sur la qualité, puisque l'appareil fournit une qualité d'imagerie diagnostique résolument haut de gamme.

Le deuxième domaine d'application de ce CT mobile est son utilisation comme équipement de pointe dans la radiologie d'urgence. En l'occurrence, il permet au KSGR de répondre à un besoin croissant d'examen d'imagerie

en coupe qui, effectués à proximité du service des urgences, contribuent à améliorer la rapidité et l'efficacité de la prise en charge. En tant que centre cantonal, le KSGR est ainsi mieux en mesure de faire face à un nombre croissant de patients.

Une rentabilité avérée

En salle de réanimation du KSGR, seuls un ou deux cas par jour nécessitent un tel système de pointe d'imagerie, soit beaucoup trop peu pour justifier l'investissement et les coûts d'entretien. La solution du CT mobile permet de contourner cette difficulté économique en partageant

l'équipement avec les urgences. Pesant deux tonnes, le système est donc acheminé dans le local voisin sur des rails, puis positionné au millimètre près. Un plus grand nombre de patients peut donc profiter de cette technologie CT ultramoderne, et l'hôpital KSGR peut plus facilement amortir son important investissement.

Un avantage pour la région toute entière

Le Dr Thomas Müller est fier de ce nouveau système, mis en service en première mondiale dans les Grisons: «Ce nouveau tomodensitomètre assisté par ordinateur est un énorme avantage, non seulement pour notre hôpital, mais surtout pour la population de toute la région.»

Texte: Eray Müller

Photos: Hôpital cantonal des Grisons

Informations complémentaires

Siemens Healthcare SA
Freilagerstrasse 40, 8047 Zurich
Téléphone +41 585 581 599
healthcare.ch@siemens.com
www.siemens.ch/healthcare



SAMSUNG

Flexibles, intelligents et sûrs: les écrans Samsung SMART Cloud Display

Avec les écrans Samsung Zero Client, vos collaborateurs travaillent dans un cadre moderne et flexible, ce qui est particulièrement important dans le domaine médical. Grâce aux solutions globales de virtualisation des systèmes Samsung SMART Cloud Computing, ils ont accès aux données et aux informations en toute sécurité et où qu'ils se trouvent.

Le meilleur: en optant pour une solution Samsung SMART Cloud Display, vous réduisez le coût global de votre environnement informatique par rapport à celui d'un environnement PC traditionnel. Les solutions Samsung SMART Cloud Computing allient technologie d'affichage de premier ordre et matériel client de grande puissance avec, à la clé, une solution intelligente unique sur le marché. Offrez à vos collaborateurs le bureau moderne de demain grâce aux écrans Samsung Zero Client.
fr.cloud.samsung.ch