PHILIPS

capsule

Étude de cas

Hôpital général de Gonesse (CH de Gonesse)

Optimiser les soins prodigués aux patients en développant l'analyse des données



Centre Hospitalier de Gonesse

Avec sa capacité de 956 lits, l'hôpital général de Gonesse dessert une communauté d'environ 350 000 habitants de la banlieue nord-est de Paris, en France.

Après avoir subi une transformation physique majeure qui a permis d'ajouter 74 000 m² d'installations, l'hôpital général de Gonesse s'est lancé sur la voie de la transformation numérique dans le but de se moderniser sur les plans clinique et opérationnel. Cette transformation s'appuie sur la volonté de l'établissement d'assurer l'interopérabilité et la connectivité entre les dispositifs médicaux et les systèmes d'information hospitaliers. L'hôpital général de Gonesse a développé un projet de connectivité biomédicale s'appliquant à l'ensemble de l'établissement dans le but de mettre en place une plate-forme de communication ouverte et standardisée, capable de gérer le flux de données entre les dispositifs médicaux et le logiciel informatique de l'hôpital. Ce projet exigeait de mettre en place une large gamme de périphériques et de systèmes de compatibilité, ainsi que d'assurer l'évolutivité nécessaire à l'accompagnement de cette expansion.

La mise en place d'une infrastructure innovante d'intégration de dispositifs médicaux et du système de suivi des patients associé, tous deux composants de la plate-forme Capsule Medical Device Information Platform (MDIP), a permis à l'hôpital général de Gonesse d'améliorer la qualité des soins et le quotidien de son personnel infirmier. La plate-forme couvre l'ensemble des services cliniques de l'hôpital, des soins généraux aux soins intensifs, en passant par les blocs opératoires. Gonesse et le GHT font partie des premiers établissements en France à avoir adopté une approche globale de la connectivité hospitalière.

Le personnel des soins généraux a d'autant plus facilement participé à cette transformation qu'elle ne se contente pas d'offrir aux services de soins intensifs et généraux tous les avantages de la fiabilité et du partage de plate-forme : elle permet également de bénéficier d'un gain de temps appréciable grâce à la connectivité entre les dispositifs médicaux et les systèmes d'information hospitaliers.

<< Le développement de la connectivité des dispositifs biomédicaux a représenté une étape très importante au sein de l'hôpital : elle permet au personnel soignant de faire efficacement face aux problèmes quotidiens, notamment au temps nécessaire pour mesurer les signes vitaux et enregistrer les informations de santé. Grâce à la solution Capsule, la marge d'erreur est réduite à zéro, le personnel soignant gagne un temps précieux qu'il peut alors consacrer aux patients. Nous sommes également désormais en mesure de tirer pleinement parti des données de santé du Dossier Médical Partagé (DMP) afin d'optimiser le traitement des patients. >>

— Sophie Garde-Lebreton
Ingénieur biomédical

Innover et numériser pour mieux répondre aux enjeux de la prise en charge des patients

Lors de sa rénovation en 2016, l'hôpital général de Gonesse a particulièrement mis l'accent sur la qualité de ses infrastructures et a tenu à ce que l'établissement soit à la pointe de l'innovation.

Cette rénovation avait pour objectif de rendre la structure moderne, évolutive et résiliente, mais aussi capable de relever les défis liés à l'utilisation du Dossier Médical Partagé (DMP) et au temps que le personnel soignant consacre à l'enregistrement des données de santé. Et tous ces objectifs ont été atteints, y compris celui de connectivité des dispositifs médicaux, qui constitue un élément central.

Une solution adaptée au quotidien du personnel soignant

Dans le cadre de sa dynamique de numérisation et de sa politique d'amélioration continue de la prise en charge et du traitement de ses patients, l'hôpital Général de Gonesse a mis en place une solution de connectivité capable de collecter et gérer l'enregistrement des signes vitaux dans le DMP, ainsi que dans les logiciels de réanimation et d'anesthésie.

Des avantages mesurables

Depuis l'installation de la solution de connectivité Capsule, l'hôpital a rapporté avoir bénéficié des avantages suivants* :



Un gain de temps précieux

Le système de surveillance des patients Capsule Vitals Plus réduit le temps d'enregistrement des données qui est passé de 3 minutes 15 secondes à 1 minute et 10 secondes, pour les mêmes paramètres.



Une diminution du risque d'erreurs de saisie

L'automatisation assurée par Capsule a grandement réduit tout risque d'erreur de saisie des données de l'appareil.

* Avantages mesurés et rapportés par le service d'ingénierie biomédicale de l'hôpital général de Gonesse. Résultats sur fichier.

L'hôpital général de Gonesse a été l'un des premiers en France à bénéficier du déploiement de Capsule MDIP et notamment du suivi au chevet assuré par Capsule Vitals Plus dans l'ensemble de l'établissement. Grâce à cette solution, l'hôpital ambitionnait de réduire les erreurs de saisie, de pouvoir enregistrer dans le DMP tous les signes vitaux régulièrement mesurés par les infirmières du service et de libérer le personnel infirmier afin qu'il passe plus de temps avec les patients.

Du temps gagné et des soins optimisés

Les résultats montrent que la solution de surveillance Vitals Plus de Capsule assure un enregistrement fiable et sécurisé des signes vitaux dans le DMP et permet au personnel soignant de gagner un temps considérable. Ainsi, aides-soignants et infirmières peuvent consacrer davantage de temps aux patients.

La solution mise en place génère également une analyse des données utile, pertinente et contextualisée, dans le but d'améliorer la prise en charge des patients et la gestion du système informatique.

Les retours des deux équipes techniques ont été positifs. Ils ont trouvé que la solution était facile à gérer et répondait aux besoins du personnel soignant.

Pour plus d'informations, contactez-nous

Amérique du Nord
+1 800-260-9537
support@capsuletech.com

International
+33 1 84 17 12 50
international@capsuletech.com

CapsuleTech.com

© 2023 Koninklijke Philips N.V. Tous droits réservés.
Capsule est une marque Philips. Les autres noms de produits et de marques peuvent être des marques commerciales ou des marques commerciales déposées de leurs propriétaires respectifs.

MKT0506, DCN 2023-358 Rév. 1.1 Publié en juin 2023