

En première mondiale, l'échographe unique Sparq de Philips répond aux exigences des standards d'hygiène dans les hôpitaux

Contre les germes – combat avec succès

Philips a présenté récemment dans plusieurs pays d'Europe son nouvel échographe Point-of-Care Sparq. Sparq est un système mobile approprié pour les anesthésies locales et le traitement de la douleur ainsi que pour les examens de patients gravement malades dans les services d'urgence et de soins intensifs. En outre, il est le premier échographe au monde équipé d'une dalle en verre trempé lavable: le combat contre les germes est engagé.

Les germes sont responsables de graves infections pouvant s'avérer mortelles. En Europe, environ 3 millions de personnes par année sont victimes d'infections causées par des bactéries résistantes aux médicaments, et environ 25'000 de ces patients en meurent.

A l'heure actuelle, de plus en plus de systèmes d'imagerie comme les échographes ou les appareils de radiographie ne sont plus seulement utilisés à des buts diagnostiques, mais également pour des applications thérapeutiques dans les salles d'opération ou des services où la problématique de l'hygiène est particulièrement sensible. Les principaux domaines d'application du nouvel échographe «Sparq» seront les services d'urgences et d'anesthésie – là où de nombreux patients présentent des plaies ouvertes dans lesquelles aucun germe ne doit s'infiltrer.

Biopsies plus rapides

Avec ce nouvel échographe unique, les biopsies sous échographie sont plus rapides et plus précises car d'une part le système est équipé de sondes haute résolution et d'autre part, il permet une visualisation extrêmement nette des aiguilles à ponction. De même que pour les interventions moins invasives ou les anesthésies loco-régionales, cet appareil garantit un excellent contrôle visuel et contribue à éviter de blesser nerfs et vaisseaux. Cet appareil mobile peut être utilisé au cours d'une même journée dans plusieurs salles, par plusieurs médecins et pour plusieurs patients.

Un design dédié à l'utilisateur

Sparq peut être utilisé dans des environnements cliniques difficiles et le praticien peut le manipuler tout en restant debout. Cette flexibilité est due à son design ergonomique, son réglage en hauteur et son écran de 17 pouces fixé sur un bras articulé. Son format compact garantit une extrême mobilité et un accès aisé au lit du patient. De plus, Sparq est

équipé d'une batterie hautes performances qui permet de travailler plusieurs heures hors secteur.

Utilisation simplifiée

Sparq est équipé d'une dalle tactile intuitive en verre trempé. D'un simple effleurement sur la dalle, l'appareil peut être réglé en mode Simplicity qui affiche les éléments de commande les plus utilisés. Les commandes sont affichées de façon claire permettant ainsi à différents utilisateurs de piloter l'appareil. La fonction Auto-SCAN identifie automatiquement le type de tissu et adapte l'image en permanence au cours de l'examen, minimisant par conséquent l'interaction avec le système de contrôle.

Technologie du futur

La visualisation de l'aiguille est améliorée sans dépréciation de la qualité d'image et facilite ainsi le guidage rapide et exact de l'aiguille vers la région anatomique ciblée. Afin de mieux estimer la distance jusqu'au point de ponction, le système dispose d'un repérage de profondeur sous forme d'un quadrillage.

Nouveau standard d'hygiène

Philips est le premier fabricant à introduire sur le marché un échographe dont l'objectif est de soutenir le standard d'hygiène préconisé dans les hôpitaux. La dalle tactile scellée en verre trempé remplace les touches et boutons du panneau de commandes au moyen duquel le médecin pilote le système. Cette dalle peut être nettoyée à l'aide de la plupart des produits désinfectants courants, évitant ainsi l'implantation ou la transmission de germes.



Nouveauté mondiale: L'échographe Philips Sparq déclare la guerre aux germes dans les hôpitaux.

Le danger des germes

Les germes sont responsables d'infections graves, voire mortelles. Ils constituent un problème croissant dans les hôpitaux du monde entier. Ils sont d'autant plus dangereux que difficiles à éradiquer et ils peuvent, selon les experts, entraîner une résistance aux antibiotiques et aux désinfectants. Il en résulte une grave problématique concernant l'hygiène dans les hôpitaux. En Europe seulement, trois millions de personnes par an sont touchées par des bactéries résistantes aux médicaments, et 25'000 de ces personnes en meurent. Ces infections coûtent aux systèmes de santé européen au moins 1 milliard d'euros.

«Son design novateur et sa dalle intuitive font de Sparq un système agréable à utiliser», affirme Barry Nichols, Conseiller en anesthésie et traitement de la douleur au sein de l'hôpital Musgrove de la Fondation Taunton & Somerset NHS. «La dalle de commande ergonomique et l'écran haute résolution de Sparq offrent de nombreux avantages pour le travail quotidien en milieu hospitalier. De plus, l'appareil est compact et extrêmement mobile ce qui



Sparq est idéal pour le soutien des anesthésies régionales et des traitements de la douleur ainsi que pour l'examen des patients gravement malades dans les services ambulanciers d'urgence et sur les unités de soins intensifs.

convient parfaitement à l'utilisation dans une salle d'opération.»

Une large palette d'application

Sparq offre une large palette d'applications cliniques spécialement développées pour la médecine d'urgence, les services de soins intensifs, les anesthésies locales conduites sous échographe et les traitements de la douleur, y compris les interventions sur les nerfs, la colonne vertébrale, les muscles, les vaisseaux, le cœur et les poumons ainsi que les échographies cardiaques par voie trans-œsophagienne. En option, l'appareil peut être doté de fonctions avancées telles que l'accès à distance pour

les supports clinique et techniques, le contrôle proactif de l'équipement pour éviter les interruptions de fonctionnement non programmées et les rapports d'optimisation destinés à faciliter la gestion des échographes de l'établissement.

«Notre travail de développement pour Sparq s'est particulièrement concentré sur l'ergonomie et la convivialité du système. Le travail clinique quotidien de nos clients Point-of-Care sera grandement facilité avec Sparq», explique Conrad Smits, General Manager Ultrasound pour Philips Healthcare. «L'utilisation de nos systèmes est devenue plus simple pour les médecins. Ceci leur permet de travailler rapidement même dans les situations les plus critiques.»

Distribué en Suisse par PHYSICOR



Depuis plus de dix années maintenant, DIMATEX est le fournisseur officiel pour la France des forces armées et des acteurs du secours.

Nous sommes à votre disposition pour toute information.



CHOC
Poche perfusion

BAROUD
Sac d'intervention



STUP 40
Petit ampoulier



KAÏMAN
Lot PMA



Av. Cardinal-Mermillod 36 • 1227 Carouge GE • Tel. 022 301 31 30 • Fax 022 301 60 16 • information@physicor.ch • www.physicor.ch