

Ecrans informatiques d'aide au diagnostic des patients de réanimation

Domaines d'application

Ecran diagnostique, Outils d'aide au diagnostic, Informatisation d'un service, Dossier informatique

Contexte

Dans un service de réanimation le nombre de données et d'informations cliniques, biologiques et radiologiques concernant un patient est énorme et s'accumulent lors de l'hospitalisation. Le dossier papier n'est pas adapté pour stocker et gérer toutes les données et certaines de ces informations sont souvent perdues, illisibles, non accessibles facilement et fréquemment incomplètes.

Ces anomalies peuvent avoir pour conséquence une prise en charge non optimale du patient, des redondances, voire des erreurs.

Description de la Technologie

Grâce au système informatique, il est actuellement possible d'acquérir dans un même « dossier informatique », toutes les données cliniques et biologiques, voire radiologique d'un patient ce qui améliore considérablement la prise en charge.

Grâce à l'acquisition automatique des données l'erreur humaine est nettement diminuée, ainsi que le temps infirmier passé à relever les données.

Nous avons créé un outil d'aide au diagnostic innovant, permettant d'améliorer la prise en charge globale des patients. Il s'agit d'écrans diagnostiques". Ils permettent de réunir sur un même écran un ensemble de données très différentes: cliniques, biologiques et radiologiques utiles au diagnostic et à la prise en charge des défaillances d'organe d'un patient de réanimation.

En pratique, ces écrans améliorent notre prise en charge du patient en nous permettant d'avoir une vision rapide, complète des défaillances donc d'en faire le diagnostic précocement et de suivre leur évolution dans le temps donc d'évaluer l'efficacité des thérapeutiques mises en route.

Nous avons pu observer une diminution des durées de séjour en réanimation après l'informatisation du service. Nous expliquons cette différence par une meilleure prise en charge globale et des défaillances d'organes des patients.

Stade de Développement

Validation de preuve de concept

Ecrans diagnostiques créés et utilisés depuis décembre 2008 dans le service.

Propriété Intellectuelle