



Numérique et digital



Biologie et santé



I-Com

Rendre la parole aux patients de réanimation

Présentation

Le patient de réanimation intubé ne peut pas parler du fait de la présence d'une sonde d'intubation entre ses cordes vocales. Sans paroles, et souvent incapable de s'exprimer par des gestes, le patient n'est pas en mesure de communiquer avec les soignants et ses proches. Ce patient éveillé et conscient vit alors une situation particulièrement éprouvante. L'impact, au-delà du séjour en réanimation est majeur avec, par exemple, l'apparition de troubles de stress post-traumatique.

L'objectif du projet I-Com est d'améliorer la prise en charge du patient intubé en réanimation en mettant à disposition un dispositif lui permettant de communiquer, et le rendant acteur de sa prise en charge.

La technologie

Le projet I-Com redonne la parole aux patients de réanimation par un système totalement automatisé, utilisant la technologie de l'eye-tracking. Le système intégré sur un robot doté d'un bras articulé est composé d'un module d'évaluation de la compréhension du patient via une phase de test puis un basculement automatique sur l'interface de communication adaptée au niveau de compréhension du patient. La technologie de part sa configuration et son adaptation ne nécessite que très peu d'intervention externe pour communiquer avec le patient.

Avantages compétitifs

- Moyen de communication adapté aux personnes intubés
- Simple de compréhension et d'utilisation pour le patient, les soignants et la famille
- Evaluation préalable du niveau de compréhension du patient
- Adaptation de l'interface à la capacité d'utilisation et de compréhension du patient
- Mobile au sein des services, adaptable à différents lits de réanimation

Applications

Le dispositif I-Com offre une solution de communication à toutes les personnes hospitalisés ayant un trouble de la phonation notamment les patients ventilés, intubés et/ou trachéotomisés.



Etablissement



Propriété intellectuelle

- Brevet FR2106239 déposé le 14/06/2021



Statut actuel

- Investissement de 306 k€
- Période 2019 à 2024
- Passage de TRL 4 à 7



Valorisation

- Co-développement
- Licensing

Version 20230428

