



Biologie et santé



Numérique et digital

Présentation

La Neuroradiologie Interventionnelle (NRI) introduit dans les vaisseaux sanguins du cerveau des cathéters pour diagnostiquer et traiter les AVC ischémiques (thrombus) et hémorragiques (anévrisme). On estime à environ 145 000 le nombre d'AVC par an en France, représentant la 1^{ère} cause de handicap hors traumatisme et pathologie dégénérative. Leur prise en charge par un service de NRI est vitale et en constante augmentation (1200 thrombectomies en 2014 vs 4589 en 2016). L'utilisation des dispositifs médicaux implantables (DMI) et stériles (DMS) spécifiques au domaine de la NRI est en plein essor en volume et en complexité. Ces nouvelles technologies offrent aux praticiens des stratégies d'intervention multiples, innovantes mais complexes.

La technologie

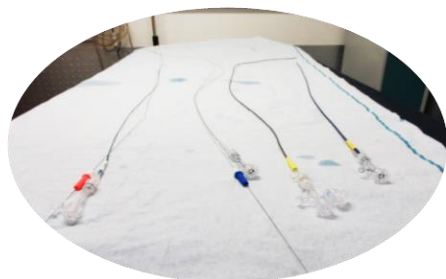
Logiciel d'aide à la décision de la stratégie médicale prenant en compte toutes les caractéristiques métriques des DMI/DMS afin de rationaliser, d'optimiser et de sécuriser l'utilisation de ces dispositifs et d'archiver les données cliniques et techniques ainsi que la gestion des stocks.

Avantages compétitifs

- Base de données exhaustives des DMI/DMS commercialisés.
- Simulation en pré- et en per-opérateur des associations des DMI/DMS selon les disponibilités sur le marché et/ou dans le stock du centre hospitalier.
- Meilleure prise en charge du patient (sécurité, temps, traçabilité).
- Rationalisation et maîtrise des coûts.

Applications

- Services de neuroradiologie interventionnelle pour le traitement des AVC.
- Services de radiologie interventionnelle (périphérique, cardiologie).



Etablissement



Propriété intellectuelle

- Droit d'auteur appliqué aux logiciels
- Dépôt APP



Statut actuel

- Investissement de 285 k€
- Période 2021 à 2022
- Passage de TRL 4 à 6



Valorisation

- Création d'une start-up