

DOSIMAGE

Domaines d'application

Imagerie – logiciel & application

Contexte

Depuis plusieurs années, le développement d'examens radiologiques et d'interventions utilisant les rayonnements ionisants est en très forte progression. Les patients transplantés pulmonaires/cardiaques et plus largement les patients souffrant de pathologies chroniques doivent effectuer un suivi par imagerie tout au long de leur vie.

Le problème qui se pose est la traçabilité inter-hospitalière exhaustive des examens de radiologie et de médecine nucléaire au cours du parcours de soin et de la vie des patients.

Description de la Technologie

Les études dosimétriques menées sur ce type de patients permettent au médecin prescripteur de choisir la meilleure stratégie d'imagerie en fonction de l'historique radiologique de chaque patient et permet de prévenir d'éventuels effets délétères liés aux rayonnements ionisants.

Ces études ont permis d'attribuer aux patients une carte à puce contenant les informations liées aux examens d'imagerie afin de remédier au problème de traçabilité des examens d'imagerie. De plus, cette carte à puce pourrait être attribuée à d'autres pathologies, dont les champs pourraient être adaptés afin d'être plus spécifiques.

Stade de Développement

Concept