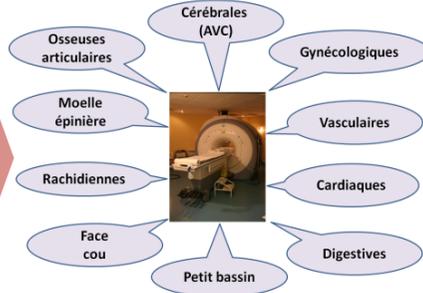


Les contrôles qualité sur IRM

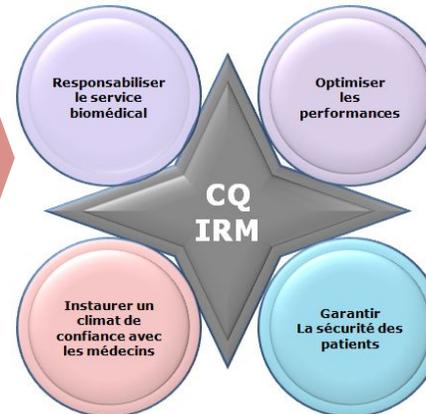
Situation du parc IRM :



Les pathologies :

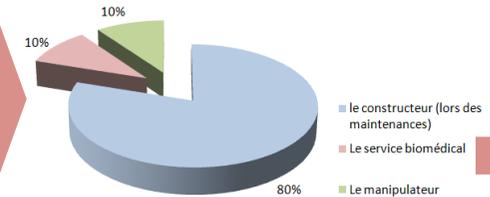


Objectif: mise en place de contrôles qualité par le biomédical



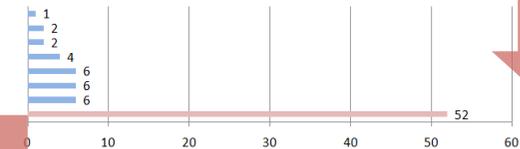
Enquête auprès de 64 ingénieurs biomédicaux : (11 réponses)

Qui effectue les contrôles :



On constate une faible implication du biomédical.

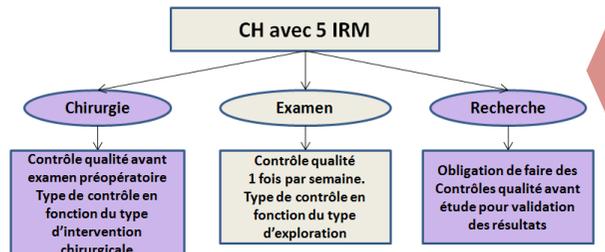
nombre de contrôles/an et par établissement:



On remarque dans le graphique qu'un site se distingue des autres par la fréquence élevée de ses contrôles suite à une dérive détectée lors d'un examen préopératoire par un chirurgien.

Modèle de contrôle qualité existant en fonction de l'utilisation de l'IRM :

(Mise en place suite à une dérive détectée par un chirurgien lors d'un examen préopératoire)



Réalisation des Contrôles qualité par le technicien biomédical ou par les manipulateurs sous la responsabilité du service biomédical.

Outils proposés au biomédical :

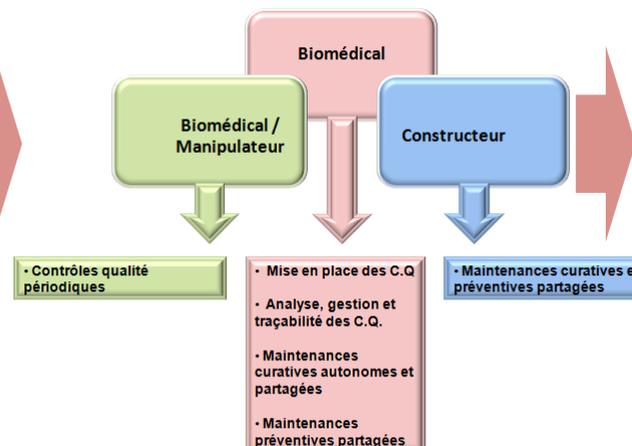


Norme :

Norme AFNOR NF 62464-1:2007 Appareil à résonance magnétique pour imagerie médicale

- S'adresse au biomédical
- Évoque les principaux paramètres de qualité d'image et les méthodologie de mesures
- Recommande d'effectuer des essais de constance réguliers.

Proposition d'organisation à l'aide des outils qualité:



Bibliographie:

- NF 62464-1:2007: Appareil à résonance magnétique pour imagerie médicale
- Comac-BME II.3/1 CEE (Bio-Medical Engineering Concerted Action Committee Euro) en 1988. Lien vers le projet : <http://www.utc.fr/tsibh/public/abih/11/pi/groupe5/index.html>

Conclusion :

Nous avons vu précédemment qu'une dérive avait été détectée par un chirurgien avant une opération. Cela a eu pour conséquence l'annulation de celle-ci. Une dérive non détectée sur une exploration crânienne ou une stéréotaxie pourrait avoir de lourdes conséquences pour le patient, d'où l'importance d'effectuer des contrôles réguliers. Le service biomédical qui a la gestion des dispositifs médicaux de l'hôpital, doit être l'acteur principal de cette démarche qualité.