

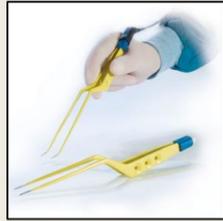
H. Leandri 1 ; C-H Nolin 2 ; A-L Chamorey 2

1 : Université Catholique de Louvain, Bruxelles, Belgique ; 2 : Centre hospitalier universitaire de Nice, France

Ce projet a été réalisé lors d'un Erasmus dans le cadre du master de spécialisation en pharmacie hospitalière.

1 Contexte ?

L'électro-instrumentation



Pince bipolaire



Matériel coelioscopie



Brûlure sur patient qui a fait l'objet d'une déclaration d'évènement indésirable



Prévalence de brûlures : 0,6 à 5 pour 1000 interventions chirurgicales



20% des instruments laparoscopiques comportent un défaut d'isolation

2 Objectifs

Audit de l'intégrité des gaines du parc de l'électro-instrumentation

3 Matériel & méthode

Testeur McGan Technology MM513



Permet de détecter un trou d'épingle, une fissure ou un point dénudé sur l'instrumentation



Scan me

Comment fonctionne le testeur?

Récolte de données sur des boites aléatoirement choisies

Chaque instrument a été testé une seule fois pour cet audit

4 Résultats

Pinces à coagulation (n = 11)

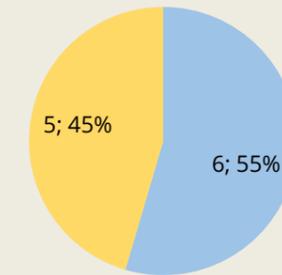


Figure 1. Proportion de pinces à coagulation défectueuses et conformes

Instruments de coelioscopie (n = 125)

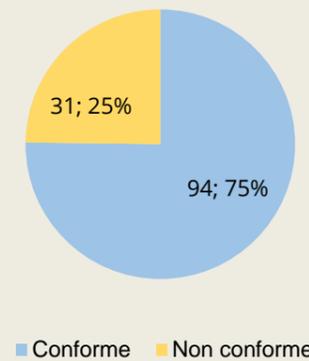


Figure 2. Proportion d'instruments de coelioscopie défectueux et conformes

Proportion de boites non conformes en fonction du nombre d'instruments défectueux (n = 18)

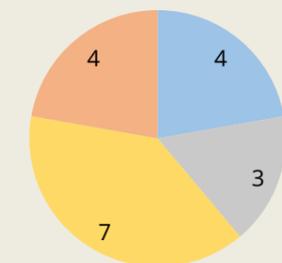


Figure 3. Proportion du nombre de boites non conformes en fonction du nombre d'instruments défectueux.

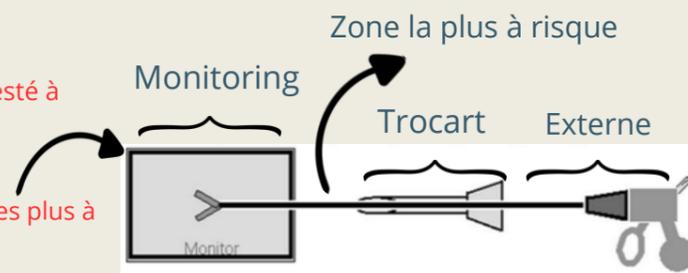
5 Conclusion



- Projet lancé en accord entre le bloc opératoire et la stérilisation
- Amélioration continue du contrôle qualité des instruments
- Défauts ne sont pas toujours visibles à l'œil nu



- Impossible de tracer cette étape : tout doit être testé à chaque passage en zone de recomposition (NB : détérioration possible entre 2 passages)
- Redoubler de vigilance sur les zones considérées les plus à risque de causer une brûlure



Seulement 4/18 boites ne contiennent aucun instrument défectueux