

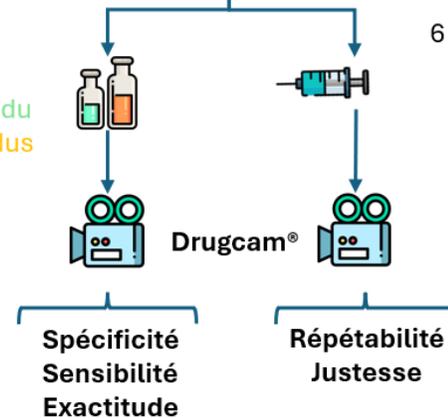
INTRODUCTION

Drugcam® est une solution innovante utilisant l'intelligence artificielle, dont l'objectif est de lutter contre les erreurs médicamenteuses en oncologie. La PUI, a mis en place un protocole pour qualifier son fonctionnement tel qu'il est attendu (QO : Qualification opérationnelle) et en condition réelle (QP : Qualification des performances).

Qualification opérationnelle

100 flacons traitement anticancéreux :

50 fois le flacon attendu
50 flacons non attendus



6 seringues de volumes (ml) différents
3 / 5 / 10 / 20 / 30 / 50

Testées 30 fois sur leur capacité minimale – moyenne - maximale

MATÉRIELS ET MÉTHODES

Qualification des performances



Contrôle des volumes sur 2 semaines de production



Volume mesuré par Drugcam® (VD)

VD

VDC

Volume mesuré par double contrôle visuel (VDC)



VD=VDC

VD ≠ VDC



RÉSULTATS

Anticancéreux	Valeurs
Carboplatine	VP = 50 et FN = 0, Sensibilité = 100%
Autres	VN = 50 et FP = 0, Spécificité = 100%
Exactitude = 100%	
Seringues	CV = 1,8%

DCV	100% des flacons et des seringues contrôlés sont conformes
Drugcam®	13% des flacons sont non détectés 100% des flacons détectés sont conformes 87% des seringues contrôlées sont conformes

CONCLUSION

Le nouvel équipement a été qualifié dans notre PUI, et montre que la méthode de contrôle par Drugcam® est répétable et juste. La Drugcam® en routine, permet de gagner du temps et de sécuriser la production des poches de chimiothérapies. Cependant, il existe encore un pourcentage significatif de contrôles non conformes qui pourraient être améliorés par de nouvelles mises à jour ou un réglage du contraste de la caméra.