



## Résection endoscopique des tumeurs vésicales avec instillation d'Hexvix® : suivi prospectif des interventions et influence de la qualité des optiques

INTRODUCTION

### Résections endoscopiques de tumeurs de la vessie (REUV) :

visualisation plus spécifique des zones tumorales en lumière bleue après **instillation intravésicale d'Hexvix®** (hexylaminolévulinate)

### Question de la poursuite de l'activité posée, en raison

- du coût de l'Hexvix® : 394 € TTC par instillation (hors liste en sus depuis le 1<sup>er</sup> janvier 2018)
- de problèmes techniques liés a priori à la qualité variable de l'optique spécifique utilisée



### Objectifs :

- évaluer l'**impact de sa qualité** sur le déroulement et la qualité de la résection
- déterminer la **durée de vie effective** de l'optique
- évaluer le **coût des instillations jugées « inutiles »**

METHODES

Etude prospective mono-centrique	<b>Inclusion :</b> <b>tous les patients REUV Hexvix®</b> (Chir. Urologique – CHU Lyon Sud)	A chaque intervention :	
		<b>Chirurgical :</b> évaluation de la qualité de l'optique (luminosité et image), de la qualité chirurgicale de la résection et de l'intérêt de l'instillation d'Hexvix®	<b>Stérilisation :</b> traçabilité individuelle optique et câble de lumière utilisés et étude de leur coût

RESULTATS

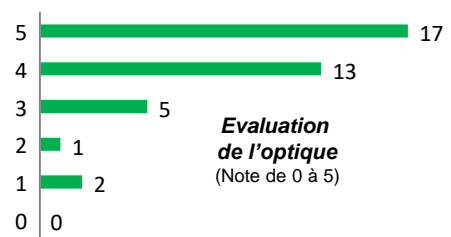
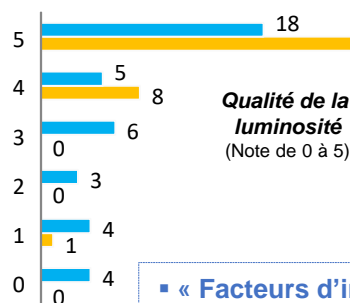
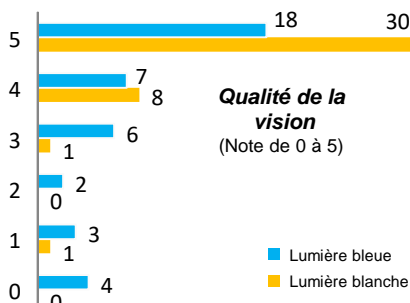
Période de recueil : Mai 2018 – Avril 2019

Données exploitables : 40 des 48 REUV sous Hexvix®

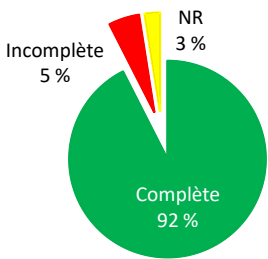
4 optiques différentes, nombre d'utilisation par optique : 5, 5, 9 et 21

1 optique défectueuse après 21 utilisations

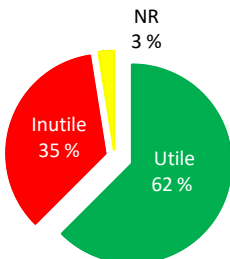
Réglage nécessaire de la source de lumière ou de la colonne vidéo : **12,5%** (n=5)



### Qualité de la résection



### Intérêt de l'Hexvix®



### « Facteurs d'inutilité » évitables : n = 8

- optique défaillante en lumière bleue (luminosité, vision) : n=4
- absence / défaut de lumière bleue (colonne vidéo) : n=2
- instillation trop précoce : n=2

⇒ **Coût estimé des instillations jugées inutiles pour raisons évitables : 3 152 € TTC**

### « Facteurs d'inutilité » non évitables : n = 6

- pas de lésion supplémentaire, en lumière bleue : n=5
- conformation anatomique particulière : n=1

DISCUSSION

### Durée de vie des optiques

- donnée fabricant : 30 utilisations possibles / optique
- réduite en conditions réelles : manipulation, transport, autoclavage, ...  
⇒ dans notre étude, une optique jugée inutilisable dès 21 utilisations
- non prise en compte du vieillissement des optiques dans les études économiques REUV Hexvix®

### Instillation d'Hexvix® jugée inutile

- optique en cause dans 4 cas sur 14 : 29 %
- impact des instillations jugées inutiles sur le budget de fonctionnement du service
- **maitrise des facteurs évitables** = renouvellement plus aisé des optiques (1 176€ TTC/optique)

CONCLUSION

### Maitrise de la qualité de l'optique et de la colonne vidéo

→ optimisation de l'utilisation de l'instillation d'Hexvix® (compte tenu de son coût)

- Aucun élément identifié comme prédictif d'une détérioration de l'optique

⇒ Poursuite de cette **collaboration bloc - stérilisation**

nécessaire pour optimiser l'utilisation des optiques lors d'interventions complexes