

HÔPITAL FONDATION
Adolphe de ROTHSCHILD
LA RÉFÉRENCE TÊTE ET COU¹ Pharmacie, Hôpital Fondation Adolphe de Rothschild, Paris² Stérilisation, Hôpital Fondation Adolphe de Rothschild, Paris³ Bloc opératoire central, Hôpital Fondation Adolphe de Rothschild, Paris**Introduction :**

La sécurisation du circuit des Dispositifs Médicaux Stériles (DMS) et Restérilisables (DMR) est un enjeu majeur dans un établissement spécialisé.

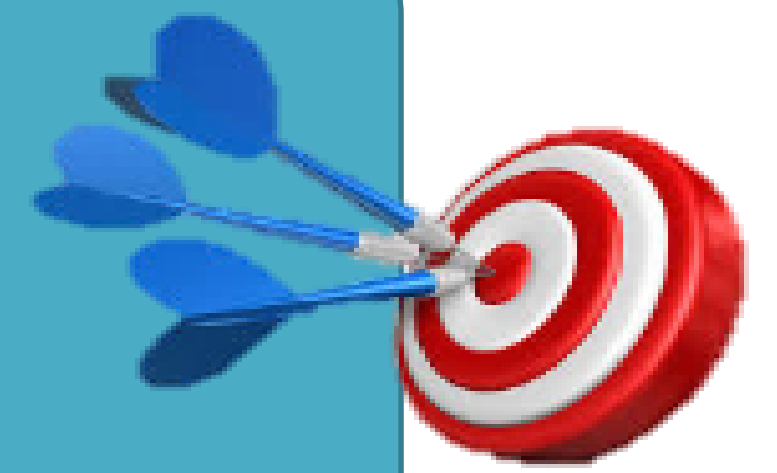


- Hétérogénéité des DM
- Absence de nomenclature codifiée
- Evolution permanente

Frein à la formation des
préparateurs et internes en
pharmacie, pharmaciens, IBODEs

**Objectif : création d'un outil pédagogique**

- adapté à nos pratiques
- *via* une fiche synthétique
- permettant la formation continue

**Matériels et méthodes :**

Extraction des **2 interventions les plus fréquentes par spécialité**

- Ophtalmologie
- Neurochirurgie
- ORL

**Recueil de données et
préétablissement d'une trame**

- Indication de la chirurgie
- Déroulement opératoire de l'incision à la fermeture en 10 étapes clé maximum associées aux DM utilisés
- Lecture de compte-rendu opératoire

Finalisation de la trame en assistant à l'opération et validation par le chirurgien

**Résultats : Réalisation de 6 fiches**

- Stéréo-électroencéphalographie (SEEG) et dérivation ventriculaire externe (DVE) en neurochirurgie
- Cataracte et vitrectomie en ophtalmologie
- Tympanoplastie et otospongiose en ORL

Indication de la chirurgie

Cataracte : opacification du cristallin, entraînant une diminution de l'acuité visuelle.
→ Traitement chirurgical uniquement
→ Retrait puis remplacement du cristallin opacifié par un implant intraoculaire

Déroulement des étapes opératoires de l'incision à la fermeture

Etape opératoire	DM stériles à usage unique	DM restérilisables
Mise en place du biéharostat	Crochet à iris Anneau de Malvugin	Biéharostat
Deux incisions de 2,2mm de la cornée	Couteau 2,2mm simple biseau Couteau droit 15°/30°/45°	Ciseaux de Vanas
Injection de visqueux	Solution visqueuse dispersive	
Capsulorhexis		Pince à capsulorhexis Micro-manipulateur
Hydro-dissection	Canule d'hydro-dissection Pièce à main IA adaptée au PKE Poche de BSS	Micro-manipulateur Pièce à main IA adaptée au PKE
Phacoémulsification	Embout US Manchon rose pour pièce à main US Cassette adaptée au PKE Poche de BSS	Micro-manipulateur Pièce à main US adaptée au PKE
Irrigation et aspiration des débris du cristallin		
Injection de visqueux	Solution visqueuse cohésive	
Injection et déploiement de l'implant intraoculaire	Implant intraoculaire adapté au patient (DMI) Si implant non pré-chargé : injecteur Anneau de tension capsulaire Si rupture du sac capsulaire : vitrectomie antérieure	Si implant non pré-chargé : manipulation avec une pince de Mac Pherson Pièce à main IA adaptée au PKE
Aspiration du visqueux	Embout IA Pièce à main IA adaptée au PKE	
Hydro-suture des deux incisions	Solution de BSS Eponges oculaires	
Mise en place d'une coque de protection oculaire	Coque de protection oculaire	

IA : irrigation/aspiration
US : ultrason
Si besoin en orange

Composition des ancillaires et autres informations comme les différents implants intraoculaires

Position	Référence	Image	Constitution	Matériau	Hauteurs	Géométrie	Précharge ?	Filtre de lumière bleue	Etendue de gamme	Etendue de gamme	Constante
Chambre antérieure	MTAAU0 Alcon®		Monobloc	PMMA	4 points d'appui	Plan convexe 5°	Non	Non	+8 à +23D	+5 à +28D	115,3
Suture à la sclère	CZ98D Alcon®		Monobloc	PMMA	Découpé avec oeil	Biconvexe 5°	Non	Non	+10 à +30D	+10 à +30D	118,8
A fixation interne	Artisan Aphakia Cristallens®		Monobloc	PMMA	Clipsé à l'iris	-	Non	Non	+2 à +30D	+2 à +30D	115,0 à 116,5
Chambre postérieure	MN60MA Alcon®		3 pièces	Acrylique hydrophobe	En L	Ménisque 5°	Non	Oui	-5 à +5D	-5 à +5D	118,9
	MASBAC Alcon®		3 pièces	Acrylique hydrophobe	En L	Biconvexe 5°	Non	Oui	+6 à +30D	+6 à +30D	118,4
	MAS68M Alcon®		3 pièces	Acrylique hydrophobe	En L	Biconvexe 10°	Non	Oui	+6 à +30D	+6 à +30D	118,9
	SN69VF Alcon®		Monobloc	Acrylique hydrophobe	En C	Biconvexe 0°	Non	Oui	+6 à +30D	+6 à +30D	118,7
	CNA010 Alcon®		Monobloc	Acrylique hydrophobe	En C	Biconvexe 0°	Oui	Oui	+6 à +27D	+6 à +30D	119,1
	EyeSEE One B&L®		Monobloc	Acrylique hydrophobe	En C	Asphérique 0°	Oui	Oui	+11 à +30D	+1 à +30D	119,1
	Vinex Multisert Hoya®		Monobloc	Acrylique hydrophobe	En C	Asphérique 0°	Oui	Oui	+6 à +30D	+6 à +30D	118,9
	AC1010 Alcon®		Monobloc	Acrylique hydrophobe	En C	Biconvexe 0°	Oui	Oui	+6 à +30D	+6 à +30D	118,7
	PC800 AMO®		Monobloc	Acrylique hydrophobe	En C	Biconvexe 0°	Oui	Oui	+5 à +34D	+5 à +34D	119,3
	Microsure 1.2.3 Phos®		Monobloc	Acrylique hydrophobe	4 points d'appui	Biconvexe 2°	Oui	Oui	0 à +30D	0 à +30D	119,4
	Artis PLE Cristallens®		Monobloc	Acrylique hydrophobe	4 points d'appui	Biconvexe 5°	Oui	Oui	+4 à +35D	0 à +35D	119,3
	CT Asphina 509MP Carl Zeiss®		Monobloc	Acrylique hydrophobe avec surface hydrophobe	4 points d'appui	Asphérique 0°	Oui	Oui	0 à +32D	0 à +32D	118,3
	ISA FCI®		Monobloc	Acrylique hydrophile	Clipsé à la capsule	-	Non	Non	+15 à +30D	+10 à +30D	118,2

Recensement des DMS et DMR utilisés pour chaque étape, en systématique et si besoin
Notification si DM implantable ou captif d'un équipement

Conclusion :

Cet outil permet un **aperçu de la diversité des DM** et pourra être un **atout dans la sécurisation de leur circuit**. Il sera présenté à chaque nouvel arrivant dans le cadre de sa formation. Les fiches seront **mises à jour régulièrement, complétées** et pourront évoluer en intégrant l'application des internes pour smartphone de l'établissement pour une **formation plus accessible et ludique**.

