

ZOOM SUR LES BONNES PRATIQUES AU BLOC : PORT DE LENTILLES DE CONTACT ET MANIPULATION DE CIMENT ORTHOPEDIQUE

Auteurs : C. CORBINAIS, S. LOIZEAU, J. PERREY, C. FAURE, MP. PERRILLIAT-MERCEROZ

Pharmacie Euromédecine - CHU de Montpellier - Contact : cecile.corbinais@outlook.fr

Mots clés : Bon usage, notice utilisation

INTRODUCTION

COMPOSITION DU CIMENT CHIRURGICAL :



Une poudre :

- PMMA
- Produit de contraste
- Initiateur de la polymérisation
- +/- antibiotiques



Un liquide :

- MMA
- Accélérateur de la polymérisation
- Stabilisateur

Poly(acrylate de méthyl, méthacrylate de méthyle)
Zircone
Peroxyde de benzoyle
Gentamicine (sulfate)
Chlorophylle VIII

Méthacrylate de méthyle
N, N-diméthyl-p-toluidine
Chlorophylle VIII
Hydroquinone

SELON LES FOURNISSEURS :



Dossiers technico-réglementaires des gammes de ciment référencées dans notre établissement

“Les vapeurs de monomère peuvent provoquer des **irritations des yeux**. Les fabricants de lentilles de contact souples recommandent de les retirer avant de se rendre sur les lieux où il y a émission de vapeurs nocives/irritantes. Les **lentilles de contact souples** étant perméables aux gaz et aux liquides, **toujours les retirer avant de se rendre au bloc opératoire** si du méthacrylate de méthyle y est utilisé”

SELON LES FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ :



Fiche toxicologique n°33 PEROXYDE DE DIBENZOYLE

- H319 - Provoque une sévère irritation des yeux
- H317 - Peut provoquer une allergie cutanée

Fiche toxicologique n°181 ACRYLATE DE MÉTHYLE

- H335 - Peut irriter les voies respiratoires
- H319 - Provoque une sévère irritation des yeux

OBJECTIFS

Évaluer la **connaissance** des professionnels de santé du bloc sur cette interaction
... et pouvoir **formuler des recommandations** de précautions appropriées !



MATÉRIEL & MÉTHODES

Outils : grille de recueil



- fonction et ancienneté
- correction oculaire / port de lentilles au quotidien et au bloc
- connaissance d'une recommandation sur cette interaction
 - si oui par quel moyen ?
- antécédents de réactions oculaires ou cutanées liés à la manipulation de ciment



Enquête réalisée sur une journée



Cible : **Personnel médical et paramédical présent au bloc opératoire (orthopédique & autres)**



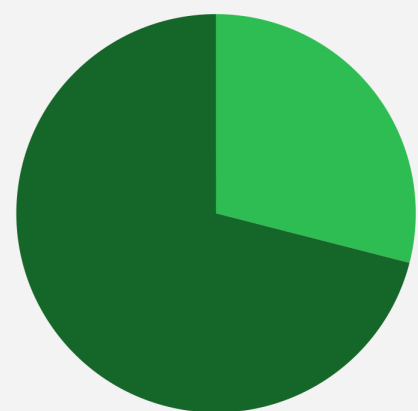
Recueil de donnée effectuée par une **interne** en pharmacie hospitalière

RÉSULTATS

EN PRATIQUE

45 agents interrogés

Paramédicaux
71%
IBODE, IADE, AS

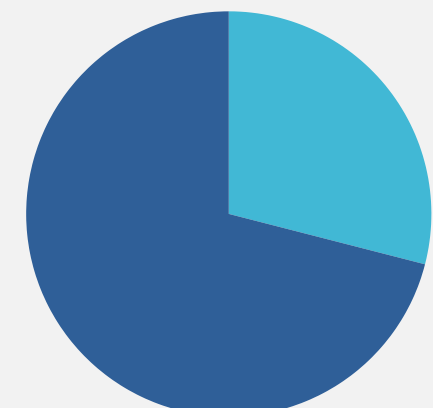


Médicaux 29%
PH, internes, externes

Port de correction oculaire

Dont 44% porteurs de lentilles de contacts !

OUI
71%



NON
29%



22% des participants ont déjà porté des lentilles lors de leur activité au bloc opératoire

SAVOIR ET SECURITE

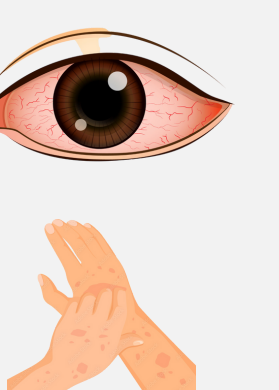
Aucun des participants ne connaît une recommandation concernant le port de lentilles et le ciment orthopédique...



Peu importe l'**ancienneté** des personnels !
(Ancienneté médiane du personnel : 5 ans [2 - 10])

Antécédents de réactions oculaires ou cutanées :

- Seulement **3 participants** ont signalé des réactions en lien avec la manipulation de ciment



DISCUSSION & CONCLUSION

Recommandations totalement inconnues des professionnels du bloc.



Déclaration d'incident rare mais risque existant pour autant.



Perspectives futures :

- Lunettes de protection adaptées
- Systèmes clos de préparations
- Sessions de formation et d'information
- Rappels visuels dans les salles de préparation et vestiaires.