

Mise En Place De L'Outil ROMEO® dans l'Unité de Reconstitution des Cytotoxiques (URC) : Accompagner le Changement pour une Meilleure Prévention des Troubles Musculosquelettiques (TMS)

F. ERRERA, M. POURRAT, L. BRISSEAU

Unité de Reconstitution des Cytostatiques URC, Centre hospitalier Bretagne Atlantique, 56000 Vannes

CONTEXTE

- **Augmentation de l'activité** de production des cytostatiques (en moyenne 7% par an)
- Moyens et ressources inchangés
- Mise en place d'un **outil de reconstitution et d'aide à la manipulation ROMEO®**
- **Troubles Musculo-Squelettiques (TMS)** dont le risque d'apparition augmente en corollaire de l'activité

MATÉRIEL ET MÉTHODES



Mise en place de ROMEO® :

- Formation de l'équipe de préparateurs
- Accompagnement du changement : Mise à jour du système assurance qualité



Evaluation de l'impact sur la production des cytostatiques quotidienne

- Indicateur de mesure de l'impact : Utilisation de DRUGCAM®
- Extraction des **temps de préparation de diffuseurs** de 5-FluoroUracile (5FU)
- Relevé des données sur un mois avant ROMEO puis un mois avec ROMEO
- **Comparaison statistique** des moyennes par un Test t de Student



Evaluation de l'impact sur l'équipe pharmaceutique

- Questionnaire anonyme soumis à l'équipe de préparateurs formés
- Réunions de secteurs URC



Pérennisation de l'utilisation de ROMEO en routine

- Fixation d'**objectifs**
- Points réguliers

DISCUSSION/CONCLUSION

- ✓ **Impact fort du management dans l'adhésion au changement**
- ✓ **Impact non négligeable sur la production** : incidence de la mesure sur la période de mise en place
 - ✓ Envisager une évaluation à M+6
- ✓ **Une nécessité absolue** => Equipe ayant des douleurs bien présente, en demande d'amélioration
- ✓ **Impact sur les douleurs au cours terme**
 - ✓ Impact au moyen et long terme à réévaluer
- ✓ **100% d'adhésion au changement**

OBJECTIFS

Prévenir et lutter contre les troubles musculo-squelettiques

Impact sur la production

Impact sur l'équipe pharmaceutique

RÉSULTATS

✓ ACCOMPAGNER LE CHANGEMENT : MANAGEMENT ET ENCADREMENT DE L'EQUIPE

- ✓ 2 jours de **formation individuelle**
- ✓ **Assurance Qualité** :
 - ✓ Rédaction du mode opératoire
 - ✓ Mise à jour des autres procédures impactées
- ✓ **75% diffuseurs fabriqués avec ROMEO** à M+1
 - ✓ Objectif : 85 %
 - ✓ Réunion mensuelle de secteur

✓ IMPACT SUR LA PRODUCTION

- ✓ **Augmentation significative** du temps de production par diffuseur (p-value < 0,05)
+ 2 minutes en moyenne par diffuseur
- ✓ L'évolution devrait être favorable avec l'expérience et la pratique

✓ RETOUR DE L'EQUIPE ET PREVENTION DES TMS

Avant ROMEO® :

- ✓ 9 PPH sur 13 ont répondu à l'enquête :
- ✓ **88% : au moins une douleur**
- ✓ **66% : Douleurs multiples**
- ✓ **55%** notent leur douleur au dessus de 5 sur une échelle de 1 à 10

Depuis ROMEO® :

- ✓ **Satisfaction** présente
- ✓ **Soulagement** des douleurs à la manipulation => 100% PPH ayant répondu à l'enquête

