



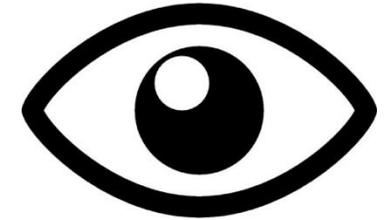
RÉSEAU FRIBOURGEOIS
DE SANTÉ MENTALE
FREIBURGER NETZWERK
FÜR PSYCHISCHE GESUNDHEIT

Programme de prescription de diacétylmorphine DAM (héroïne pharmaceutique) à Fribourg

TAO – 4 novembre 2021



Rôle de la pharmacienne



Le troisième œil

1. Organisation de la logistique nécessaire au produit.
2. Mise en place de la procédure de préparation des doses de DAM délivrées.
3. Attention au cadre dans lequel se déroule la prestation.
4. Vérification de la comptabilité propre aux opiacés.
5. Aide à la facturation de la prestation.



Organisation de la logistique

Diaphin®

Heroin hydrochlorid, Diamorphine hydrochloride, Diacetylmorphin hydrochlorid

Diaphin 5 g iv



Diaphin IR 200 mg



Diaphin SR 200 mg





Organisation de la logistique

Diaphin®

Médicament enregistré auprès de swissmedic :

- DIAPHIN amp subst. sèche 5 g iv : sensation immédiate d'extase «flash»
- DIAPHIN IR cpr 200 mg 100 pce : sensation douce en l'espace de quelques minutes
- DIAPHIN SR cpr pell ret 200 mg 100 pce : aucune sensation ou au maximum sensations faibles, en raison d'une libération retard

Libération SR influencée par la nourriture :

Une dose orale de 300 mg a pour résultats des valeurs suivants pour C_{max} et t_{max}

	IR200	SR 200 à jeun	SR 200 avec repas
C_{max}	476 ng/ml	267 ng/ml	234 ng/ml
t_{max}	76 ± 52 min	157 ± 71 min	263 ± 33 min



Organisation de la logistique

Ordonnance de l'Institut suisse des produits thérapeutiques sur les stupéfiants et les substances psychotropes 812.121.2 (1.12.2010)

a : Stupéfiants

b : Stupéfiants soustraits partiellement au contrôle

c : Stupéfiants soustraits partiellement au contrôle qui peuvent être obtenus en petite quantité sans ordonnance médicale

d : Stupéfiants prohibés

Autorisation de la pharmacienne cantonale à présenter au fournisseur

Fournisseur unique : DiaMo Narcotics GmbH ; 1 commande mensuelle ; livraison sécurisée à la Pharmacie centrale à Marsens.

Livraison en quantités limitées au CCA avec un suivi des livraisons.



Procédure de préparation

Diaphin® comprimés



Diaphin® seringues

Reconstitution du flacon par adjonction de 46.5 ml d'eau stérile pour préparations injectables

-> **solution 100 mg / ml** dans un flacon équipé d'un spike avec filtre à air et filtre à particules 5 µm.

Préparation des seringues Luer Lock
jusqu'à 100 mg : seringue 1 ml
de 110 mg à 300 mg : seringue 3 ml





Procédure de préparation

Diaphin® seringues

Protocole de reconstitution du flacon :

 RÉSEAU FRIBOURGEOIS DE SANTÉ MENTALE FREIBURGER NETZWERK FÜR PSYCHISCHE GESUNDHEIT	CCA
Protocole de reconstitution des flacons Diaphin®	

	Date de la reconstitution	n° lot	Poids	Périmé le	Initiales	Signature
1						
2						
3						
4						
5						

Fiche stupéfiant Diaphin® iv					
FICHE STUPEFIANT			Flacon n°		
SERVICE OFFREUR :			SERVICE DEMANDEUR :		
PHA Pharmacie			CTAF Centre cantonal d'addictologie		
<ul style="list-style-type: none"> - Imprimer une nouvelle feuille pour chaque nouveau flacon et inscrire ci-dessus le n° du flacon qui suit le numéro du précédent flacon : 00001, 00002, ... - Coller une étiquette « Stupéfiant N° » sur le flacon en inscrivant le même numéro que ci-dessus « Flacon n° ». - Inscrire toutes les sortie de solution du flacon : doses préparées, mises en destruction, ... - Pour chaque flacon terminé, calculer l'éventuel surplus/manque et la quantité mise en destruction. - Archiver cette fiche et les protocoles de fabrication pendant 10 ans. 					
Article	108227 DIAPHIN 5g i.v., préparation injectable				
Quantité distribuée	5000 mg				
Commentaire					
DISTRIBUTION DANS LE SERVICE					
N° Ligne	DATE	PATIENT / E (NOM / PRENOM)	Dose en mg	INFIRMIER / E (Initiales)	SOLDE en mg
					5000
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					



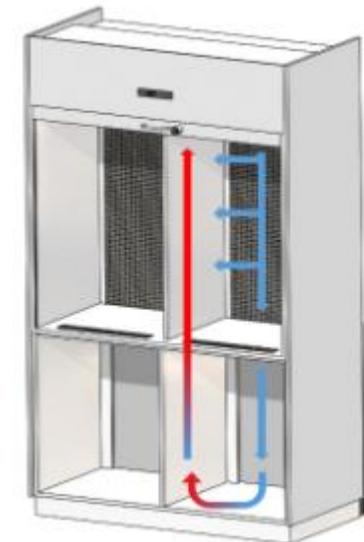
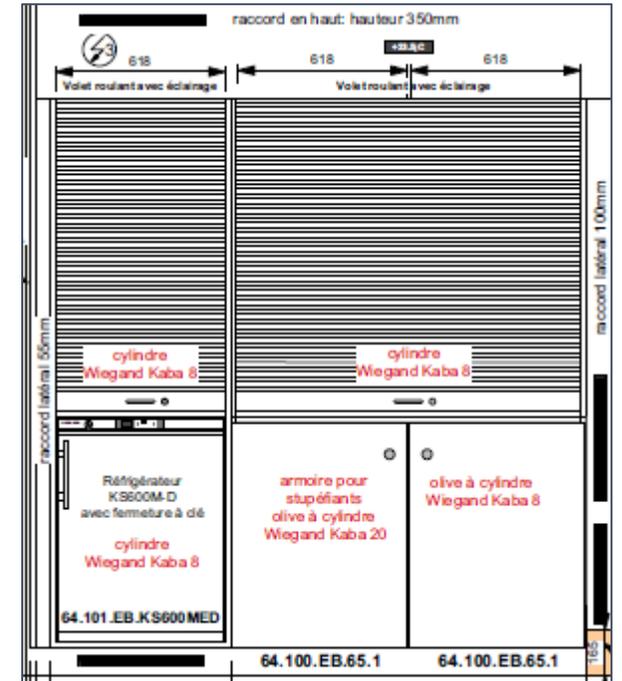
Attention au cadre

Recommandation :

Stabilité

Les ampoules lyophilisées, les comprimés et les comprimés pelliculés doivent être conservés à température ambiante (15-25 °C) et les solutions dans le réfrigérateur (à 2-8 °C et à l'abri de la lumière). La solution est stable pendant 2 semaines.

- Armoire à pharmacie ventilée.
- Réfrigérateur à médicaments FORS DIN 58345, équipé d'une serrure.
- Cylindres d'ouverture de chaque porte à reconnaissance de clé.
- Local sous alarme.





Comptabilité des opiacés

Comptabilité au quotidien :

Module SDS dans DPI : stock théorique selon les doses administrées

Stock réel vérifié :

par un décompte des comprimés

par la fiche de suivi du flacon iv reconstitué et pesée du flacon pour en vérifier le contenu

Inventaire mensuel : par la pharmacienne resp.



Aide à la facturation

Convention tarifaire :

Participation à la mise en place d'une Convention tarifaire DAM avec les assureurs-maladie

Définition de la prestation facturée :

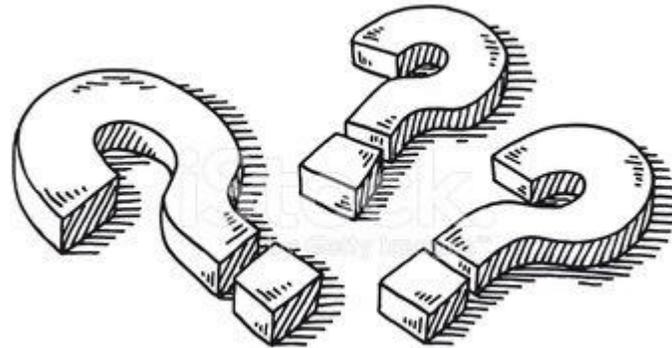
à la pièce pour les comprimés
au mg pour la solution injectable

Difficulté actuelle : plusieurs programmes fréquentés en parallèle

Un même patient peut recevoir la Diaphin® durant la semaine et d'autres opiacés le week-end et certains jours de la semaine -> conventions différentes



RÉSEAU FRIBOURGEOIS
DE SANTÉ MENTALE
FREIBURGER NETZWERK
FÜR PSYCHISCHE GESUNDHEIT



Je vous remercie pour votre attention.



Stockage des médicaments

Problématique :

- a) Température des locaux trop élevée > 25 °C pendant plusieurs semaines de l'année.
- b) Insatisfaction avec le module SDS de MedFolio.
- c) Respect du double-contrôle lors de la préparation du médicament.
- d) Réfrigération du médicament reconstitué et mise sous clé.

Options :

1. Installation d'une armoire sécurisée connectée à un réfrigérateur à médicaments qui assure le double-contrôle à la préparation du médicament, ainsi qu'un inventaire permanent, rendant caduque le module SDS de MedFolio.
Coût : CHF 50'000, puis CHF 5'000 / an.
 - ☺ Pts b), c) et d)
 - ☹ Climatisation - Interface avec MedFolio à créer
2. Construction d'un local climatisé accessible par un cylindre à reconnaissance de clé avec des étagères et un réfrigérateur à médicaments.
 - ☺ Pts c) et d)
 - ☹ Pt b) et Climatisation ; Solution : armoire ventilée Wiegand