



Pôle Sanitaire Privé Mulhousien du Diaconat

Clinique du Diaconat - ROOSEVELT 14 boulevard Roosevelt BP 2399 - 68067 Mulhouse Cedex

Clinique du Diaconat - FONDERIE 1 rue Saint-Sauveur BP 1237 - 68054 Mulhouse Cedex

Etablissements certifiés par l'HAS

RETOUR D'EXPERIENCE

BU des antibiotiques et lutte contre l'antibiorésistance au sein d'un pôle de santé privé

MCO et SSR

Pôle de Santé Privé du Diaconat Sud Alsace

Dr Martine WALBURGER & Martine GUTHWASSER

Mardi 13 février 2018

Fondation de la maison du Diaconat de Mulhouse

Etablissement à but non lucratif reconnu d'utilité publique par décret impérial du 14 juillet 1865

www.diaconat-mulhouse.fr



Pôle Sanitaire Privé Mulhousien du Diaconat

Clinique du Diaconat - ROOSEVELT 14 boulevard Roosevelt BP 2399 - 68067 Mulhouse Cedex

Clinique du Diaconat - FONDERIE 1 rue Saint-Sauveur BP 1237 - 68054 Mulhouse Cedex

Etablissements certifiés par l'HAS

I/ ETAT DES LIEUX





Pôle Sanitaire Privé Mulhousien du Diaconat

Clinique du Diaconat - ROOSEVELT 14 boulevard Roosevelt BP 2399 - 68067 Mulhouse Cedex

Clinique du Diaconat - FONDERIE 1 rue Saint-Sauveur BP 1237 - 68054 Mulhouse Cedex

Etablissements certifiés par l'HAS

Pôle de Santé Privé du Diaconat Sud Alsace

Pôle MCO

2 Cliniques Mulhousiennes

Diaconat-Roosevelt &
Diaconat-Fonderie

365 lits + 68 places

DMS: 3-5j

Médecins libéraux

Pôle SSR

Centre St Jean

à Sentheim

90 lits

DMS: 25 j

Médecins salariés



Pôle Sanitaire Privé Mulhousien du Diaconat

Clinique du Diaconat - ROOSEVELT 14 boulevard Roosevelt BP 2399 - 68067 Mulhouse Cedex

Clinique du Diaconat - FONDERIE 1 rue Saint-Sauveur BP 1237 - 68054 Mulhouse Cedex

Etablissements certifiés par l'HAS

Moyens Informatiques

→ LAP « DOPASOINS »

- + : Liste des antibiotiques ciblés paramétrés dans le livret thérapeutique
Suivi automatique des antibiotiques ciblés via l'ouverture d'une fenêtre de suivi et de réévaluation à la 72^{ème} h
- : pas de possibilité de screener les prescriptions contenant des ATB

- ⇒ Le pharmacien peut passer à côté d'une prescription ATB
- ⇒ Le logiciel ne permet pas de trier les spécialités prescrites par classe pharmacologique
 - ⇒ Un procédé de validation pharmaceutique complexe et non totalement sécurisé



Pôle Sanitaire Privé Mulhousien du Diaconat

Clinique du Diaconat - ROOSEVELT 14 boulevard Roosevelt BP 2399 - 68067 Mulhouse Cedex

Clinique du Diaconat - FONDERIE 1 rue Saint-Sauveur BP 1237 - 68054 Mulhouse Cedex

Etablissements certifiés par l'HAS

Moyens Humains

Cliniques MCO

- médecins libéraux
- Pas d'internes
- Pas d'infectiologue
- 2-3 médecins anesthésistes
référents ATB/site

SSR

- 4 médecins salariés
dont 1 médecin référent ATB

4,5 pharmaciens dont **1 référent ATB**
pour les 2 cliniques MCO + SSR



Pôle Sanitaire Privé Mulhousien du Diaconat

Clinique du Diaconat - ROOSEVELT 14 boulevard Roosevelt BP 2399 - 68067 Mulhouse Cedex

Clinique du Diaconat - FONDERIE 1 rue Saint-Sauveur BP 1237 - 68054 Mulhouse Cedex

Etablissements certifiés par l'HAS



Actions mises en place

QUOTIDIENNES

- Prescription informatique nominative des antibiotiques
- Validation pharmaceutique des ATB ciblés
- +/- intervention pharmaceutique et/ou médicale (référents ATB) / téléphone ou /observations médicales pour optimisation du traitement (choix des molécules, relais per os,...)
- Suivi / pharmaciens des traitements dont la durée > 7 jours
- Délivrance :
 - qsp 48h pour instauration
 - qsp 72 h pour renouvellement
- Travail en étroite collaboration avec le laboratoire



Pôle Sanitaire Privé Mulhousien du Diaconat

Clinique du Diaconat - ROOSEVELT 14 boulevard Roosevelt BP 2399 - 68067 Mulhouse Cedex

Clinique du Diaconat - FONDERIE 1 rue Saint-Sauveur BP 1237 - 68054 Mulhouse Cedex

Etablissements certifiés par l'HAS

TRANSVERSALES

- Travail en collaboration avec les biologistes afin d'optimiser les antibiogrammes (batteries d'ATB testés vs ATB détenus au livret et recos)
- Actions de formations et de sensibilisation des médecins et des soignants :
 - guide des prescripteurs « les 10 commandements »
 - ateliers des pratiques
 - diffusion des protocoles:
ATBthérapie et ATBprophylaxie
 - guide de préparation des ATB injectables

II/ ANTIBIOTHERAPIE CURATIVE REGLES DE PRESCRIPTION

10 COMMANDEMENTS DE L'ANTIBIOTHERAPIE « RAISONNEE »

1. Tout traitement antibiotique doit être justifié, voire prouvé.
2. L'antibiotique doit toujours être adapté et sévère en fonction de l'antibiogramme -s'il est disponible-, afin de réduire le spectre de l'antibiotique pour éviter l'émergence de bactéries multirésistantes.
3. La durée de traitement est précisée d'emblée pour éviter une prise prolongée inutile et génératrice d'effets secondaires, voire de toxicité.
4. Choix de préférence des antibiotiques lactaides (β-lactames, tétracyclines, aminoglycosides...)

III/ LISTE DES ANTIBIOTIQUES CIBLES

Les antibiotiques ciblés répertoriés dans le livret thérapeutique du PSPM sont :

- Carbapénèmes
- Ticarcilline + acide clavulanique (Carosta®)
- Lincolides
- Pivoxicilline + tazobactam (Tazocilline®)
- Céphalosporines de 2^{ème} génération (par.a et ampicilline)
- Cefotaxime (Fortum®)
- Cefotaxime (Clavox®)
- Ceftriaxone (Rocephin®)
- Cefepime (Maxipime®)



Pôle Sanitaire Privé Mulhousien du Diaconat

Clinique du Diaconat - ROOSEVELT 14 boulevard Roosevelt BP 2399 - 68067 Mulhouse Cedex

Clinique du Diaconat - FONDERIE 1 rue Saint-Sauveur BP 1237 - 68054 Mulhouse Cedex

Etablissements certifiés par l'HAS

Résistances bactériennes

- Les données bactériologiques sont émises par le laboratoire interne
- Les résultats sont diffusés au services de soins concernés:
 - Version papier
 - Version numérique

Les 5 derniers rés. de labo. du séjour			
	Date prelev.		Résumé
	14/11/17 08:16	NP, CRP, U, IONO, CR	
	06/11/17 08:18	NP, CRP, U, IONO, CR	
	31/10/17 15:43	PUS, xPUS	
	30/10/17 07:45	NP, CRP, U, IONO, CR, PROCA	
	26/10/17 12:27	PUS, AT&COM, TELDIV	



Pôle Sanitaire Privé Mulhousien du Diaconat

Clinique du Diaconat - ROOSEVELT 14 boulevard Roosevelt BP 2399 - 68067 Mulhouse Cedex

Clinique du Diaconat - FONDERIE 1 rue Saint-Sauveur BP 1237 - 68054 Mulhouse Cedex

Etablissements certifiés par l'HAS

- Les résultats + sont communiqués par téléphone avec une traçabilité (heure/date/identité appelant-appelé)

ANTIBIOGRAMME

```
Germe testé : PSEUDOMONAS AERUGINOSA
Ticarcilline . . . . . Résistant
Ticarcilline + Ac.clav . . . . . Résistant
Pipéracilline. . . . . Résistant
Pipéracilline + Tazobactam . . . . . Résistant
Ceftazidime. . . . . Résistant
Céfépime . . . . . Résistant
Imipénème. . . . . Sensible
Méropénème . . . . . Limite
Levofloxacin. . . . . Résistant
Ciprofloxacine . . . . . Résistant
Amikacine. . . . . Sensible
Tobramycine. . . . . Résistant
Gentamicine. . . . . Résistant
Aztreonam. . . . . Résistant
Colistine. . . . . Sensible
```

. Souche envoyée au CNR pour exploration des résistances.

Tracabilité des résultats téléphonés en urgence par le LBM :

```
Analyse(s) concernée(s) RETOUR CNR
Date appel tél: 06/02/18
Heure appel tél : 17h10
Identité appelant: EV
Identité appelé : DR [REDACTED]
```



Pôle Sanitaire Privé Mulhousien du Diaconat

Clinique du Diaconat - ROOSEVELT 14 boulevard Roosevelt BP 2399 - 68067 Mulhouse Cedex

Clinique du Diaconat - FONDERIE 1 rue Saint-Sauveur BP 1237 - 68054 Mulhouse Cedex

Etablissements certifiés par l'HAS

- Les résultats bactériologiques positifs sont faxés aux EOH des différents sites
- Les EOH vérifient que le service a bien reçu l'information et que les mesures éventuelles à mettre en œuvre soient réalisées
(précautions standard, précautions complémentaires, informations au patient...)
- Les EOH contactent le pharmacien selon le profil du germe
- L'EOH évalue sur le terrain les mesures appliquées



Pôle Sanitaire Privé Mulhousien du Diaconat

Clinique du Diaconat - ROOSEVELT 14 boulevard Roosevelt BP 2399 - 68067 Mulhouse Cedex

Clinique du Diaconat - FONDERIE 1 rue Saint-Sauveur BP 1237 - 68054 Mulhouse Cedex

Etablissements certifiés par l'HAS

- La commission des NOSO/EOH, se réunit 1X/ mois et traite tous les dossiers de bactériologie positives
- Un rapport est édité
- Déclaration en interne ou externe
- Commentaire dans le dossier informatisé du patient
- Commentaire (BMR/ BHRe) dans l'AS 400



Développement du dossier infectieux dans DOPA
soins avec informations immédiates dès l'ouverture
du dossier



Pôle Sanitaire Privé Mulhousien du Diaconat

Clinique du Diaconat - ROOSEVELT 14 boulevard Roosevelt BP 2399 - 68067 Mulhouse Cedex

Clinique du Diaconat - FONDERIE 1 rue Saint-Sauveur BP 1237 - 68054 Mulhouse Cedex

Etablissements certifiés par l'HAS

- Collaboration transversale en externe:
 - Centre de dialyse: suivi des dépistages systématiques et partage des informations,
- Collaboration en interne:
 - Service des admissions programmées:
 - Alerte systématique (IDE HH) si réadmission d'un patient à risque
 - Service des urgences: suivi tableau ERG/EPC diffusé chaque semaine



Pôle Sanitaire Privé Mulhousien du Diaconat

Clinique du Diaconat - ROOSEVELT 14 boulevard Roosevelt BP 2399 - 68067 Mulhouse Cedex

Clinique du Diaconat - FONDERIE 1 rue Saint-Sauveur BP 1237 - 68054 Mulhouse Cedex

Etablissements certifiés par l'HAS

Commission des Anti- Infectieux

Composition

- ❖ Médecins anesthésistes, pharmaciens, biologistes, hygiénistes.
(peu d implication des chirurgiens)
- ❖ La pharmacie anime la CAI
- ❖ 2 sessions plénières/an
- ❖ Définition des orientations & des actions à mener
- ❖ Politique antibiotiques et règlement intérieur
- ❖ Référents antibiotiques identifiés



Pôle Sanitaire Privé Mulhousien du Diaconat

Clinique du Diaconat - ROOSEVELT 14 boulevard Roosevelt BP 2399 - 68067 Mulhouse Cedex

Clinique du Diaconat - FONDERIE 1 rue Saint-Sauveur BP 1237 - 68054 Mulhouse Cedex

Etablissements certifiés par l'HAS

Les actions:

- ❖ Suivi de l'ICATB2, consos, résistances, réévaluations
- ❖ Flyer de bonnes pratiques en Antibiothérapie
- ❖ Réalisation et suivi d'EPP
- ❖ Rédaction et mise à jour des protocoles
- ❖ Veille réglementaire et pharmacovigilance
- ❖ Présentation en CLIN

Informations au corps médical (CME)

- ❖ Présentation des résultats d'EPP
- ❖ ICATB, CONSOIRES
- ❖ Formation des nouveaux prescripteurs et remise des outils institutionnels

Détention des ATB dans les services: dotation en fonction de la spécialité



Pôle Sanitaire Privé Mulhousien du Diaconat

Clinique du Diaconat - ROOSEVELT 14 boulevard Roosevelt BP 2399 - 68067 Mulhouse Cedex

Clinique du Diaconat - FONDERIE 1 rue Saint-Sauveur BP 1237 - 68054 Mulhouse Cedex

Etablissements certifiés par l'HAS

II/ Difficultés et perspectives





Pôle Sanitaire Privé Mulhousien du Diaconat

Clinique du Diaconat - ROOSEVELT 14 boulevard Roosevelt BP 2399 - 68067 Mulhouse Cedex

Clinique du Diaconat - FONDERIE 1 rue Saint-Sauveur BP 1237 - 68054 Mulhouse Cedex

Etablissements certifiés par l'HAS

Difficultés

➤ **Praticiens libéraux:**

Ne sont pas sur site tous les jours (bloc, consult,..):

→ difficulté pour les joindre

→ quel confrère prend la responsabilité d'une éventuelle modification/adaptation thérapeutique ?

→ quid de la formation au LAP // prescription ATB des nouveaux praticiens ?

➤ **Non conformités des EPP, notamment réévaluation à 48-72^{ème} h**

➤ **Moyens humains (ETP référent ATBthérapie)**



Pôle Sanitaire Privé Mulhousien du Diaconat

Clinique du Diaconat - ROOSEVELT 14 boulevard Roosevelt BP 2399 - 68067 Mulhouse Cedex

Clinique du Diaconat - FONDERIE 1 rue Saint-Sauveur BP 1237 - 68054 Mulhouse Cedex

Etablissements certifiés par l'HAS

Perspectives

- Développement du LAP: Création d'alertes « BMR » et création d'un dossier infectieux par patient réactivable à chaque ré-admission
- Consores: suivi des consos et résistances → rapports spécifiques/UF pour optimisation des prescriptions
- Equipe Mobile: moyens humains ? Légitimité?



Pôle Sanitaire Privé Mulhousien du Diaconat

Clinique du Diaconat - ROOSEVELT 14 boulevard Roosevelt BP 2399 - 68067 Mulhouse Cedex

Clinique du Diaconat - FONDERIE 1 rue Saint-Sauveur BP 1237 - 68054 Mulhouse Cedex

Etablissements certifiés par l'HAS

Merci de votre attention