

Diphthérie cutanée

Diphthérie cutanée (Généralités diphthérie)

- Agent infectieux
 - *Corynebacterium diphtheriae* (bacille gram positif aérobie) (bacille de Klebs-Löffler)
 - Trois biotopes: mitis, gravis (toxino-gène) et intermedius
 - Amygdale, pharynx, nez
- Temps d'incubation
 - 2 à 5 jours

Diphthérie cutanée

- Formes de présentation de la diphthérie
 - Diphthérie pharyngée
 - Diphthérie laryngée
 - **Diphthérie cutanée**
 - Rhinite diphthérique
 - Endocardite ou sepsis
 - Peut toucher les muqueuses, yeux, cordon ombilical...

Diphthérie cutanée

- Situation en Suisse:
 - Depuis années 1980, maladie rare dû à vaccination
 - 5 à 25 cas d'infection à *C. diphtheriae* chaque année (déclaration obligatoire), le plus souvent tox nég.
 - Depuis plus de 20 ans aucun cas de diphthérie respiratoire due à une souche toxino-gène
 - Depuis 2010, quelques cas de diphthérie cutanée (gène de la toxine détecté par PCR), 9 cas signalés, tous diphthérie cutanée (8 h + 1 f)
 - 5 cas de diphthérie cutanée depuis le début de l'année
 - Jeunes migrants de 15 à 22 ans

Diphthérie cutanée (Critères cliniques)

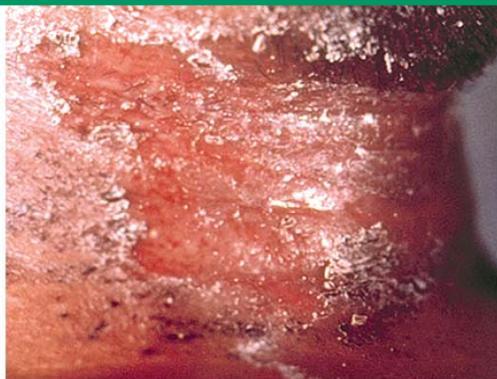
- Présence de fausses membranes sur une plaie / ulcération préexistante
- Lésion douloureuse, guérissant lentement
- Souvent prédominant aux MI, parfois lésions multiples
- Voyage ou provenance d'un lieu d'endémie
- Vaccination efficace contre toxine mais pas du portage
- **!! Le fait d'être vacciné n'exclut pas une infection cutanée à *C.diphtheriae***

Tableau 1 : Liste des cas signalés en Suisse depuis 2010, pour lesquels *C. diphtheriae* a été mise en évidence par culture et le gène de la toxine, détecté par PCR.

Année	Canton	Nationalité	Âge	Sexe	Organe touché	Pays de contamination
2010	ZH	Suisse	65	M	Peau/ulcère à l'orteil	Thaïlande
2011	LU	Autriche	51	M	Peau/haut de l'abdomen	Philippines
2013	SO	Sri Lanka	4	M	Peau/impétigo	Sri Lanka, Inde
2014	SG	Erythée	18	M	Peau/jambe	Soudan
2015	TI	Somalie	17	M	Peau	Somalie/ Mogadiscio
2015	TI	Somalie	15	M	Peau	Somalie
2015	BS	Somalie	15	M	Peau, en divers points	Somalie, Ethiopie, Soudan, Libye, Italie
2015	TI	Somalie	22	F	Peau/pieds, poitrine	Somalie
2015	BS		17	M	Peau	

©2015 UpToDate

Diphtheria skin lesion on the neck



Reproduced from: Centers for Disease Control and Prevention Public Health Image Library. Available at: <http://phil.cdc.gov/phil/home.asp>.

Graphic 53408 Version 2.0

©2015 UpToDate

A diphtheria skin lesion on the leg



Reproduced from: Centers for Disease Control and Prevention Public Health Image Library. Available at: <http://phil.cdc.gov/phil/home.asp>.

Graphic 63145 Version 2.0

Diphthérie cutanée (Mesures chez personnes atteintes)

- Frottis de gorge
 - si +: isolement
 - si -: éviter tout contact avec plaie, couvrir la plaie, envisager hospitalisation
- TTT antibiotique (contrôle: 2 échantillons nég. à 24 h)
- Antitoxine: si symptômes toxiques
- Vérification status vaccinal (compléter si nécessaire, cf dernière diapo) (infection n'induit pas d'immunité!)

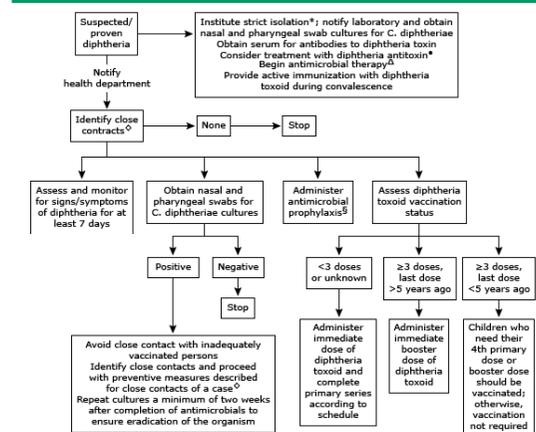
Diphthérie (cutanée y c.)

- Traitement antibiotique:
 - Erythromycin (500 mg 4x/d pendant 14 jours) (meilleure efficacité)
- OU
- Pénicilline i.m 300'000 U 1x/12 h si < 10 kg et 600'000 1x/12 h si > 10 kg puis penicillin V 250 4x/j per os pendant 14 jours en tout

Diphthérie cutanée (Mesures contacts)

- Détecter porteurs asymptomatiques
- Toute personne ayant eu un contact avec la plaie d'un patient infecté
- Frottis de gorge, AB prophylaxie selon antibiogramme
- Surveillance clinique durant 7 jours après dernier contact
- Compléter vaccination

Respiratory diphtheria: Recommendations for case management and investigation of close contacts



Source: www.uptodate.com

Sources

- www.bag.admin.ch
- <http://www.lesobservateurs.ch/2015/07/21/plusieurs-cas-de-diphtherie-decouverts-chez-des-requerants-au-tessin/>
- Office fédéral de la Santé publique
- www.uptodate.com
- <http://www.medecinedesvoyages.net/medvoyages/news/7386-diphtherie-cutanee-chez-les-refugies-recemment-arrives-et-les-demandeurs-d-asile-dans-l-union-europeenne>