

1. OBJET

La désinfection chirurgicale des mains avec solution hydro alcoolique uniquement a pour but d'éliminer à la fois la flore transitoire et la flore permanente qui est particulièrement difficile à éradiquer.

La désinfection des mains pratiquée à bon escient est une mesure de prévention efficace.

Il s'agit d'une mesure obligatoire avant tout geste chirurgical ou intervention qui requiert une désinfection chirurgicale des mains, ex. pose de voie centrale.

Elle doit être méticuleuse avant toute intervention à haut risque, ex..

- tout acte chirurgical
- tout acte obstétrical
- tout acte de radiologie interventionnelle

Elle est également requise pour les gestes où une asepsie de type chirurgicale est indispensable comme par exemple :

- pose de cathéters centraux, rachidiens
 - chambre implantable
 - ponction amniotique
- ou autres situations analogues

2. CATEGORIE CDC : IB

3. DOMAINE D'APPLICATION

Au bloc opératoire cette procédure doit être appliquée avant chaque intervention chirurgicale par toutes les personnes en contact direct avec le champ opératoire ou le champ d'intervention.

4. RESPONSABILITES

L'ensemble du personnel du bloc opératoire pratiquant des interventions chirurgicales ou assistant activement à des interventions chirurgicales ou des gestes invasifs.

5. DEROULEMENT

Produit :

- solution hydro alcoolique (pas de gel) pour la désinfection des mains

Technique :

Au lave-mains de la salle :

- recueillir la solution hydro alcoolique dans le creux de la main sèche (env. 5 ml) par 2 à 3 pressions sur le distributeur de la solution hydro alcoolique
- frictionner depuis les mains aux avant-bras coude inclus, jusqu'à évaporation du produit (durée env. 3 minutes), insister sur le pourtour des ongles et espaces interdigitaux
- répéter la même opération (env. 5 ml) de solution hydro alcoolique sur les mains y compris les poignets en frictionnant jusqu'à évaporation complète du produit
- ne pas rincer, laisser sécher la friction et ne pas agiter les mains pour les sécher plus vite
- lors du changement de gants, une seule désinfection suffit.

Remarque:

l'utilisation de la brosse est proscrite avant la désinfection chirurgicale sauf en présence de souillures visibles sous les ongles.

Recueillir la solution hydro alcoolique dans le creux de la main sèche.

**Frictionner les mains avant bras y compris coudes pour la phase 1.
Répéter le geste pour la phase 2 et 3.**



Phase 1

**Frictionner les mains,
avant bras
y compris les coudes**

**jusqu'à pénétration complète
de la solution hydro alcoolique**



Phase 2

**Frictionner les mains et
avant bras**

**jusqu'à pénétration complète
de la solution hydro alcoolique**



Phase 3

**Frictionner les mains
jusqu'à pénétration complète
de la solution hydro alcoolique**

selon le schéma ci-contre

6. DOCUMENTS ASSOCIES

Fiche technique : images désinfection chirurgicale des mains

Fiche technique : désinfection chirurgicale des mains lors de procédures invasives

7. INDICATEUR DE COMPLIANCE

Surveillance de la consommation du produit : exigée

Surveillance des infections du site opératoire : proposée

8. VALIDATION

Ce document a été élaboré par l'Unité HPCI en collaboration avec le groupe de travail bloc opératoire constitué d'infirmières en HPCI et de professionnels travaillant dans les blocs opératoires du canton de Vaud sous l'expertise du SMPH, CHUV.

Ce document peut être appliqué comme une directive par les différents établissements de soins du canton de Vaud.