

Cours d'intégration pour les EHASI

Prévention des infections hospitalières HPCI

DAMPH
C.L.Dumas

DAMPH/cld/Mes documents/cours
EHASI/10.2004

1er objectif

SENSIBILISATION

- ☐ **CONCEPT D' HYGIENE HOSPITALIERE:**
DEFINITIONS:
HYGIENE
HYGIENE HOSPITALIERE
- ☐ **INFECTIONS NOSOCOMIALES:**
IMPACT
MODES DE TRANSMISSION
PREVENTION

DAMPH/cld/Mes documents/cours
EHASI/10.2004

2eme objectif

IDENTIFICATION

- ☐ **LES PRECAUTIONS <<STANDARDS>>**
 - Hygiène des mains
 - L'asepsie
 - Les mesures << additionnelles>>
 - L'hygiène de l'environnement
 - Désinfection des surfaces
 - Pré désinfection du matériel
 - Locaux, air, eau

DAMPH/cld/Mes documents/cours
EHASI/10.2004

DEFINITIONS

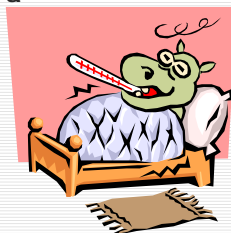
- ☐ **HYGIENE** : Ensemble de principes qui tendent à préserver et à améliorer la santé.
- ☐ **HYGIENE HOSPITALIERE** : Une politique de prévention- de lutte- de contrôle et de maîtrise des infections nosocomiales

DAMPH/cld/Mes documents/cours
EHASI/10.2004

BUTS

Toute activité de soin a pour buts:

- 1 Protéger le patient
- 2 Protéger le personnel soignant, les autres patients, les visiteurs



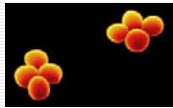
DAMPH/cld/Mes documents/cours
EHASI/10.2004

BUT DE L'HYGIENE HOSPITALIERE

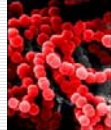
Prévenir les infections nosocomiales afin de limiter la morbidité, la mortalité et les coûts hospitaliers

DAMPH/cld/Mes documents/cours
EHASI/10.2004

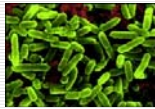
BACTERIES ET VIRUS



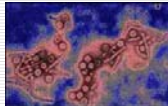
Staphylocoque doré



Streptocoque



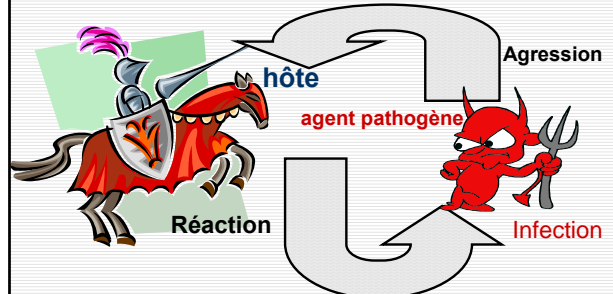
Pseudomonas
Aeruginosa



Hépatite Virale

DAMPH/cld/Mes documents/cours
EHASI/10.2004

Relation hôte/agent pathogène



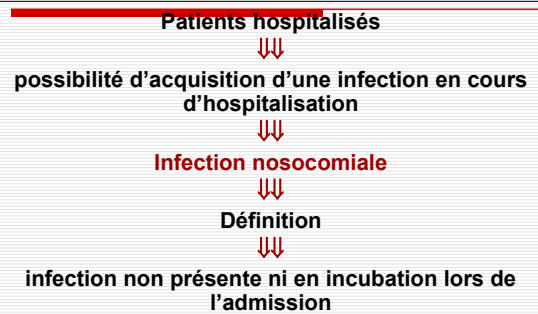
DAMPH/cld/Mes documents/cours
EHASI/10.2004

Pourquoi les patients s'infectent en cours d'hospitalisation

- ❑ Chez les patients,
- ❑ Dans l'environnement (surfaces, air, eau)
- ❑ Plaies, défenses amoindries, incontinence, les ulcères, la bronchite, la démence, les troubles neurologiques ext.....
- ❑ LE PATIENT EST UNE PERSONNE TRES SUSCEPTIBLE DE S'INFECTER

DAMPH/cld/Mes documents/cours
EHASI/10.2004

Pourquoi parler de prévention des infections



DAMPH/cld/Mes documents/cours
EHASI/10.2004

CONSEQUENCE DES INFECTIONS NOSOCOMIALES

- ❑ Morbidité : Prolongation de la durée de séjour → ≈ 4j
- ❑ Mortalité
- ❑ Coût (investigations, traitements)
- ❑ Coûts Sociaux

DAMPH/cld/Mes documents/cours
EHASI/10.2004

Comment les patients s'infectent en cours d'hospitalisation

Contamination du patient puis infection par des germes présents chez un autre patient



contact par l'intermédiaire des mains du personnel

DAMPH/cld/Mes documents/cours
EHASI/10.2004

Importance du problème

5 à 10 % des patients hospitalisés développent en cours de séjour une infection nosocomiale

DAMPH/cld/Mes documents/cours
EHASI/10.2004
DAMPH/CLD/MES DOCUMENTS/COURS-EHASI-2003/7.3.2003

Prévention des Infections nosocomiales

➤ Précautions Standard

- Hygiène des mains
- Protection du personnel
- Précautions additionnelles (isolement)
- Désinfection des surfaces
- L'hygiène de l'environnement
- Pré désinfection du matériel
- L'asepsie
- Les locaux, l'air, l'eau

DAMPH/cld/Mes documents/cours
EHASI/10.2004
DAMPH/CLD/MES DOCUMENTS/COURS-EHASI-2003/7.3.2003

PRINCIPAL MODE DE TRANSMISSION

- Par contact
- Lors des soins

DAMPH/cld/Mes documents/cours
EHASI/10.2004

PRECAUTIONS STANDARD

S'appliquent lors des soins à tout patient, quelque soit son statut médico- chirurgical et infectieux.

DAMPH/cld/Mes documents/cours
EHASI/10.2004

Précautions standard

- Considérer sang et liquides biologiques comme **potentiellement infectieux**.
- Éviter de se blesser avec du matériel contaminé par du **sang** ou autres liquides biologiques.
- Décontaminer (pré-désinfection) tout le matériel souillé.
- Éviter le contact direct avec du sang ou d' autres liquides biologiques.
- Se vacciner contre l'hépatite B

DAMPH/cld/Mes documents/cours
EHASI/10.2004

LIQUIDES BIOLOGIQUES

sang	Autres liquides biologiques	
	Liquide pleural Liquide synovial Liquide péritonéal Liquide cérébrospinal	selles sperme urines vomissures salive
Peau non intacte	Muqueuses	

DAMPH/cld/Mes documents/cours
EHASI/10.2004

PRECAUTIONS STANDARD

en résumé

Eviter tout contact
avec
du sang
ou
d'autres liquides biologiques

DAMPH/cld/Mes documents/cours
EHASI/10.2004

EVITER LES BLESSURES

- ❑ Eviter les blessures avec du matériel contaminé par du sang ou autres liquides biologiques
- ❑ Pré-désinfection de tout le matériel utilisé

DAMPH/cld/Mes documents/cours
EHASI/10.2004

Précautions standard mesures pratiques

➤ Pour tout contact avec du sang ou d'autres liquides biologiques

❑ Port de gants



❑ Désinfection des mains après le retrait des gants



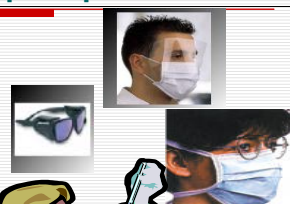
Exemple

DAMPH/cld/Mes documents/cours
EHASI/10.2004

Précautions standard mesures pratiques

Si risque de projections de sang ou d'autres liquides biologiques:

- ❑ Port d'un masque
- ❑ Port de lunettes de protection
- ❑ Port d'une blouse de protection ou d'un tablier plastifié



Exemple

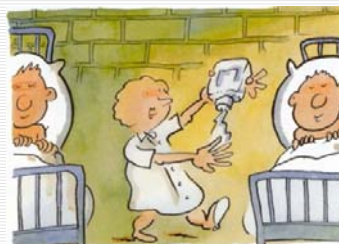
DAMPH/cld/Mes documents/cours
EHASI/10.2004

Prévention des Infections

- Précautions Standard
- Hygiène des mains
- Précautions additionnelles (isolement)
- L'hygiène de l'environnement
- L'asepsie

DAMPH/cld/Mes documents/cours
EHASI/10.2004

DESINFECTION DES MAINS



DAMPH/cld/Mes documents/cours
EHASI/10.2004

Désinfection des mains

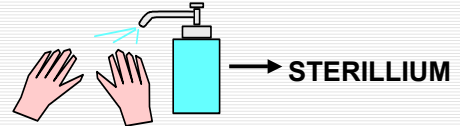
- ❑ Entre chaque patient
- ❑ Avant et après certains soins
- ❑ Après avoir enlevé les gants

DAMPH/cld/Mes documents/cours
EHASI/10.2004

Désinfection des mains

Avec quoi

Solution alcoolique



DAMPH/cld/Mes documents/cours
EHASI/10.2004

Prévention des Infections

- Précautions Standard
- Désinfection des mains
- Précautions additionnelles (isolements)
- L'hygiène de l'environnement
- L'asepsie

DAMPH/cld/Mes documents/cours
EHASI/10.2004

Précautions additionnelles Isolements

2 grandes catégories de Précautions
additionnelles

- Contact
- Respiratoire

DAMPH/cld/Mes documents/cours
EHASI/10.2004

PRECAUTION DE CONTACT

Contact

germes présents sur la peau, les plaies, les
muqueuses ou dans les liquides biologiques

Exemple : plaies infectées avec des germes résistants aux
antibiotiques, diarrhées dues aux salmonelles, *urines infectées
par des germes résistants.*

DAMPH/cld/Mes documents/cours
EHASI/10.2004

PRECAUTIONS DE CONTACT

En pratique

Port de blouse → 

Et de gants → 

Désinfection des mains → 

DAMPH/cld/Mes documents/cours
EHASI/10.2004

PRECAUTIONS GOUTTELETTES

Respiratoire

germes émis dans l'air par le patient (toux, parole)

Exemples: grippe, méningite à méningocoques

DAMPH/cld/Mes documents/cours
EHASI/10.2004

ISOLEMENT AEROSOL

RESPIRATOIRE

☐ Germes en suspension dans l'air

☐ Masque ultra filtrant:

EX: Tuberculose- Varicelle- Rougeole

DAMPH/cld/Mes documents/cours
EHASI/10.2004

Isolement respiratoire

EN PRATIQUE

Désinfection des mains



et

Port de masque



+/_de blouse et gants



DAMPH/cld/Mes documents/cours
EHASI/10.2004

Hygiène de l'environnement

Comprend

L'environnement

Le traitement des déchets

L'élimination du linge

DAMPH/cld/Mes documents/cours
EHASI/10.2004

Prévention des Infections

- Précautions Standard
- Désinfection des mains
- Précautions additionnelles (isolement)
- L'hygiène de l'environnement
- L'asepsie

DAMPH/cld/Mes documents/cours
EHASI/10.2004

Hygiène de l'environnement

Type	Responsabilité
Eau du réseau	Service technique
Eau utilisée pour les soins	Personnel soignant
Air	Service technique
Surfaces- Sol	Personnel de maïs
Environnement du patient	Personnel EHASI
Matériel de soins stérile	Stérilisation centrale
Matériel de soins non stérile	Personnel EHASI

DAMPH/cld/Mes documents/cours
EHASI/10.2004

TRAITEMENT DU MATERIEL DE SOIN

Buts

- ❑ Protéger le personnel par une action anti-bactérienne, fongique et virale:VIH.
- ❑ Réduire la population de micro-organismes sur les supports et les surfaces.
- ❑ Améliore l'étape de stérilisation en réduisant la contamination du matériel

Responsabilité

- ❑ La pré désinfection est un traitement sous l'entière responsabilité de l'EHASI.....

DAMPH/cld/Mes documents/cours
EHASI/10.2004

Pré-désinfection

Matériel à stériliser

- ❑ Trempage dans bac
- ❑ Sortir le matériel du bac
- ❑ Rincer le matériel à l'eau courante
- ❑ Disposer le matériel dans le bac gris destiné à la stérilisation centrale

Matériel à ne pas stériliser

- ❑ Trempage dans bac
- ❑ Nettoyer le matériel dans le bac par frottement
- ❑ Rincer le matériel à l'eau courante
- ❑ Sécher le matériel à l'aide d'un chiffon non pelucheux
- ❑ Entreposer le matériel dans le service à l'endroit prévu à cet effet

DAMPH/cld/Mes documents/cours
EHASI/10.2004

DESINFECTION DE L' ENVIRONNEMENT



DAMPH/cld/Mes documents/cours
EHASI/10.2004

Désinfectants de surfaces

- **Septochuv 2000** –flacon- pour l'environnement du patient
Solution prête à l'emploi
- **MIKROBAC FORTE 0,5%** (ROBINETS DOSEURS)
- **LINGETTES SWISS CLEAN** à BASE ETHANOL 70% pour appareils médicaux

DAMPH/cld/Mes documents/cours
EHASI/10.2004

Traitement des déchets

- ❑ Déchets à risque
- ❑ Déchets non à risque mais contaminés
- ❑ Déchets ménagers

DAMPH/cld/Mes documents/cours
EHASI/10.2004

Déchets à risque

Objets avec danger de blessures

- Aiguilles
- Lancettes
- Scalpel



S'éliminent dans



Réceptacles prévus pour cet usage

L'évacuation se fait par

Entreposage dans le vidoir.

DAMPH/cld/Mes documents/cours
EHASI/10.2004

CONTAINER RIGIDE POUR OBJETS TRANCHANTS ET COUPANTS



DAMPH/cld/Mes documents/cours
EHASI/10.2004

Autres déchets

DECHETS MENAGERS

Reste sur le plateau du repas,
serviettes, journaux, etc.....



Elimination filière normale des déchets
ménagers urbains

DAMPH/cld/Mes documents/cours
EHASI/10.2004

Autres déchets

Déchets souillés

Pansements, déchets souillés avec liquides biologiques, « pampers », bassins réiformes jetables, pansements, sondes urinaires, tubulures (sans le styligoutte), perfusions sans aiguilles



Elimination dans les
sacs blancs lignés de **rouge**

DAMPH/cld/Mes documents/cours
EHASI/10.2004

SACS A DECHETS



DAMPH/cld/Mes documents/cours
EHASI/10.2004

Elimination du linge

- **Linge contaminé** c'est-à-dire linge de patients en isolement



Élimination dans sacs jaunes

DAMPH/cld/Mes documents/cours
EHASI/10.2004

ELIMINATION DU LINGE



EHASI/10.2004

Elimination du linge

Linge non contaminé
c'est-à-dire
Linge de patients non
isolés,.....
Linge souillé



Elimination dans sacs
blancs



DAMPH/cld/Mes documents/cours
EHASI/10.2004

DEVALOIR



DAMPH/cld/Mes documents/cours
EHASI/10.2004

Désinfection des mains

STERILLIUM

En pratique, cela se fait:

DAMPH/cld/Mes documents/cours
EHASI/10.2004