

CHAINE EPIDEMIOLOGIQUE APPLIQUEE A L'HYGIENE DES SOINS

D.U. HYGIENE HOSPITALIERE

Dr Grégory Dubourg

Gregory.dubourg@univ-amu.fr

Année 2018-2019

Objectifs

**Connaitre la chaîne
Épidémiologique des IAS**

**Connaître les différentes étapes
d'intervention**

PLAN

Définitions et généralités

La chaine épidémiologique

Réservoir

Locaux

Eau

Personnel

Transmission

Hygiène des mains

Hygiène vestimentaire

Instrumentation

Précautions et isolements

Soins au patient

Règles de prévention

Précautions spécifiques

Conclusion

PLAN

Définitions et généralités

La chaine épidémiologique

Réservoir

Locaux

Eau

Personnel

Transmission

Hygiène des mains

Hygiène vestimentaire

Instrumentation

Précautions et isolements

Soins au patient

Règles de prévention

Précautions spécifiques

Conclusion

Définition

Une infection est dite associée aux soins (IAS) si elle survient **au cours ou au décours d'une prise en charge d'un patient** (diagnostique, thérapeutique, palliative, préventive ou éducative)

ET

Si elle n'était ni présente, ni en incubation au début de la prise en charge

Définition « chronologique »

**Délai habituel > 48 heures après
l'hospitalisation**

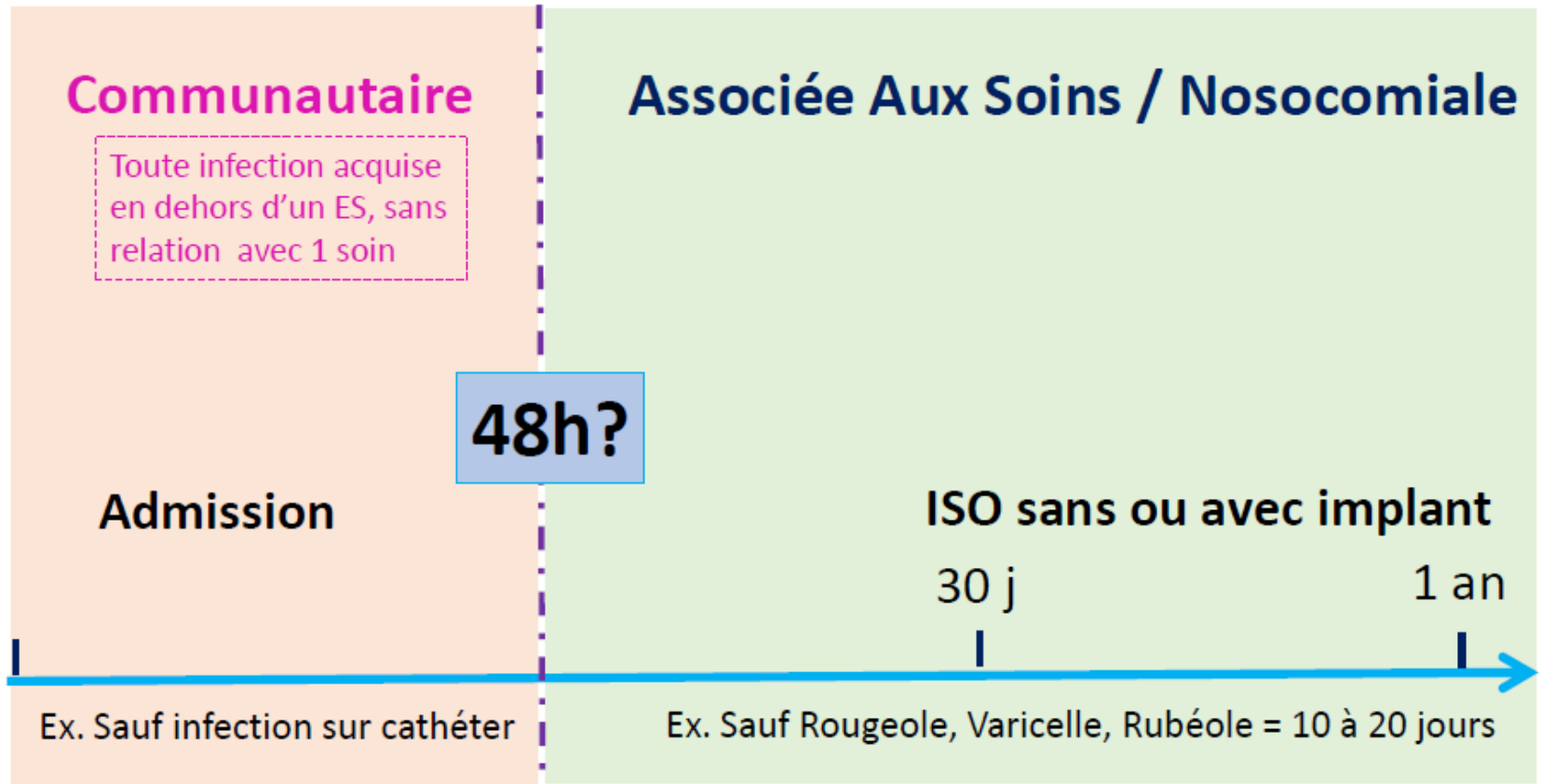
**Pour les infections de site opératoire
(ISO)**

Dans les 30 jours après l'intervention

Si mise en place d'1 implant ou d'1 prothèse:

Dans l'année suivant l'intervention

48H ?



Legionella: incubation 2 à 10 jours

Conséquences des IAS

Médicales

Soins supplémentaires

Augmentation des durées d'hospitalisation
(de 1 à 3 semaines)

Economiques

Surcouts de prise en charge

Perte de jours de travail



Juridiques

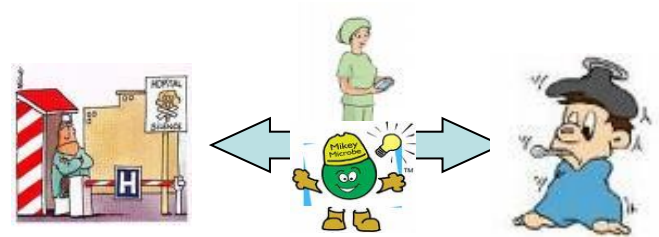
Plaintes, indemnisations



Les Infections associées aux soins font l'objet d'une déclaration obligatoire

« Chaque établissement de santé institue en son sein un **Comité de Lutte contre les Infections Nosocomiales (CLIN)** se dote d'une **équipe opérationnelle d'hygiène hospitalière (EOHH)** et définit un programme annuel d'action »

Modes de transmission



les infections " endogènes "

Le patient est infecté par ses propres germes au cours de certains soins (actes chirurgicaux, sondage urinaire, respiration artificielle,...).

les infections " exogènes "

Le patient est infecté par des germes provenant d'autres personnes (personnel soignant, autre malade, visiteur) ou de l'environnement. On parle d'infection croisée

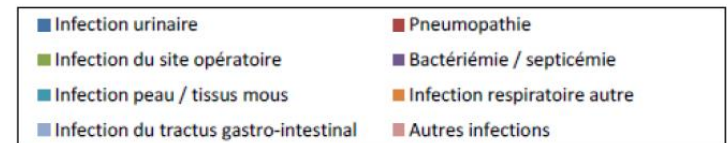
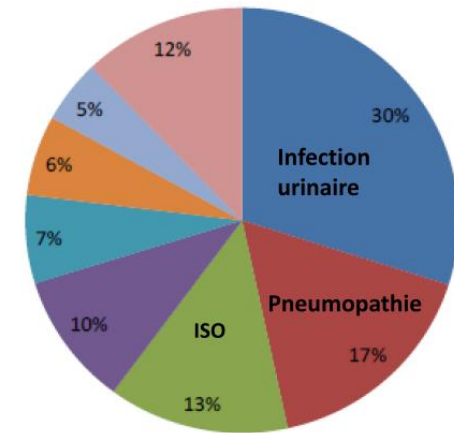
Chiffres en 2012 (données ENP France)

Taux de patients infectés = 5,1%

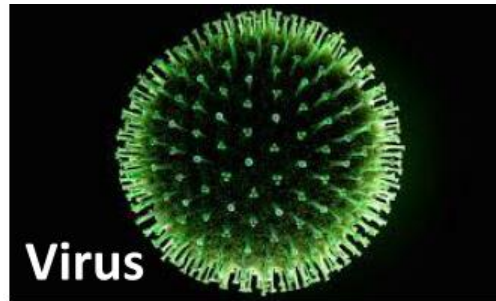
Taux d'infections = 5,3%

Mortalité ~ 10.000 morts / an

Prévalence par type d'infection



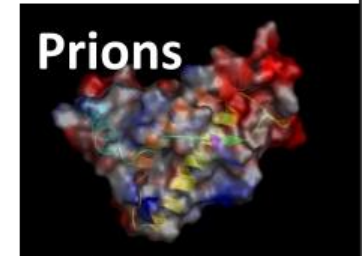
Quels agents infectieux ?



TOUS

Mais bactéries

+++



Les prions

Agents Transmissibles Non Conventionnels (ATNC)

Encéphalopathies Spongiformes Transmissibles (EST) - Maladie de Creutzfeldt-Jakob

Cause : Déformation d'une protéine normalement présente dans l'organisme (introduite, ou apparition spontanée)

Accumulation dans le système nerveux central (SNC) : aspect d'éponge du cerveau

Incubation très longue, **évolution constamment fatale**

Les prions

Principaux actes à risque: Endoscopie digestive ou ORL

Patients à risque : 1 signe clinique neurologique et d'évolution progressive sans rémission associé à des troubles intellectuels ou psychiatriques et après élimination de toute autre cause

Grande résistance des prions aux procédés habituels

de destruction des micro-organismes

→ Traitement des endoscopes par chaleur humide ou solutions concentrées (soude, eau de Javel)

Quelles bactéries dans les IAS ?

Bactéries commensales

Résidents habituels de la peau et des muqueuses des êtres humains =

Flore humaine

Ex. : *Escherichia coli*, *Staphylococcus epidermidis*

Bactéries saprophytes :

Résidents habituels de l'environnement (terre, eau)

= Flore environnementale

Ex. : *Pseudomonas*, *Acinetobacter* = **Bactéries opportunistes**

Les plus fréquentes

Agents bactériens

Staphylocoque doré : cathéter, les pneumonies, et dans les infections du site opératoire.

Escherichia coli infection urinaire et bactériémies.

Pseudomonas aeruginosa : pneumonies.

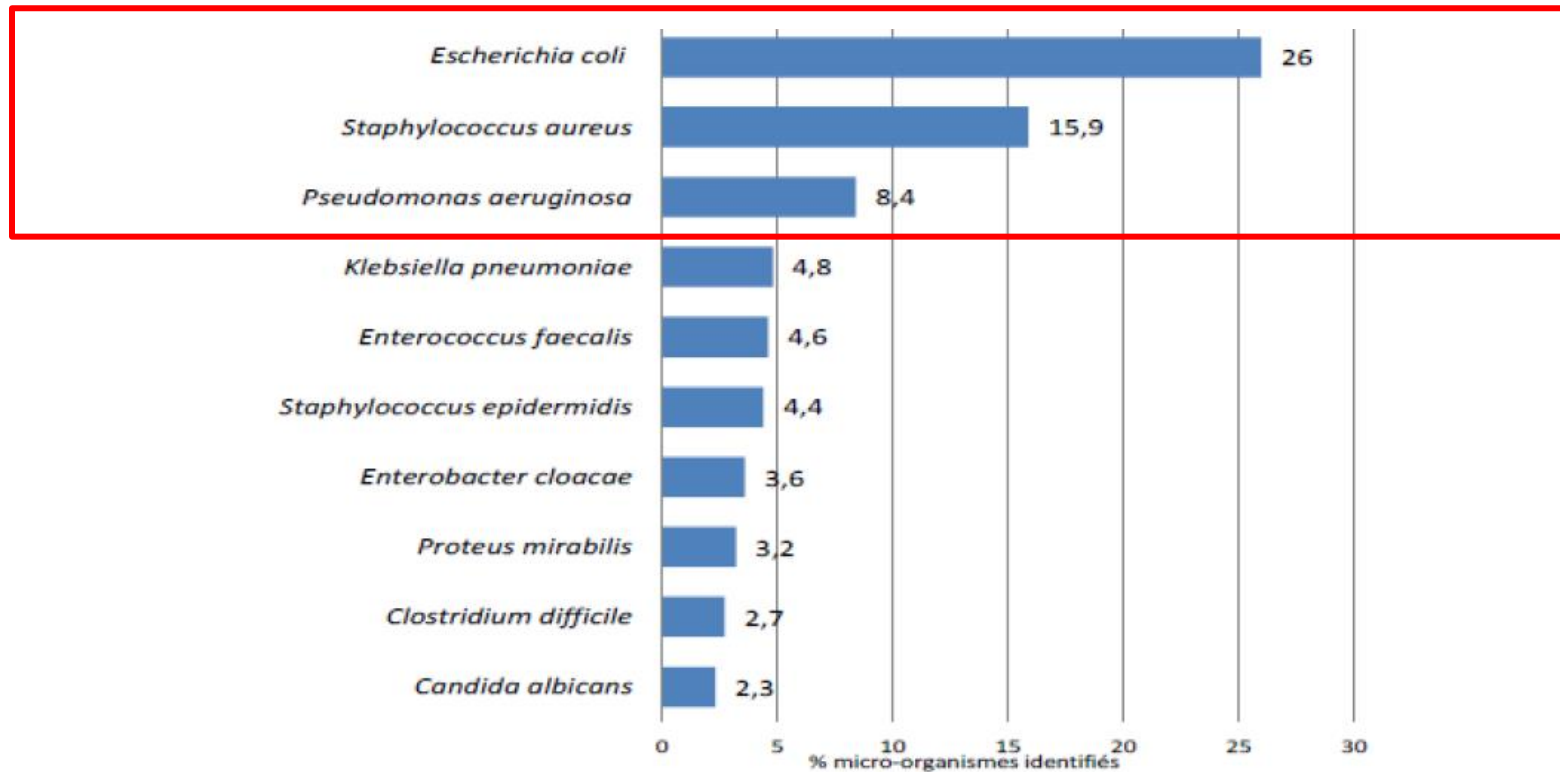
Enterobacter aerogenes

Klebsiella pneumoniae

Legionella sp

Clostridium difficile : colite post-antibiotiques

TOP 10 en France 2012



TOP 2

S. aureus

Site infectieux	<i>S. aureus</i>	
	N	%
Infection du site opératoire	630	31,5
Bactériémie	319	16,0
Peau et tissus mous	310	15,5
Pneumonie	186	9,3
Infection urinaire	168	8,4
Autre	384	19,2

E. coli

Site infectieux	<i>E. coli</i>	
	N	%
Infection urinaire	2 357	72,2
Infection du site opératoire	291	8,9
Bactériémie	267	8,2
Pneumonie	114	3,5
Tractus gastro-intestinal	55	1,7
Autre	181	5,5
Total	3 265	100,0

INFECTIONS NOSOCOMIALES : MECANISMES

MICRO-ORGANISMES

Pathogènes obligatoires :

le génome code l'attachement et le franchissement des barrières muqueuses

Bactéries :

- *M. tuberculosis*
- *L. pneumophila*

Virus :

- Influenza virus

Pathogènes opportunistes :

- Tirent opportunité de la rupture des barrières cutanées et muqueuses
- Bactérie, Virus

SOINS HOSPITALIERS

Rupture de la barrière cutanée :

- Chirurgie conventionnel
- coeliochirurgie
- voies veineuses et artérielles

Rupture de la barrière muqueuse :

- sondage urinaire
- intubation trachéale

PLAN

Définitions et généralités

La chaine épidémiologique

Réservoir

Locaux

Eau

Personnel

Transmission

Hygiène des mains

Hygiène vestimentaire

Instrumentation

Précautions et isolements

Soins au patient

Règles de prévention

Précautions spécifiques

Conclusion

La chaine épidémiologique

RESERVOIR

Bactéries

Virus

Champignons microscopiques

Parasites

TRANSMISSION

Directe

- Inhalation
- Ingestion

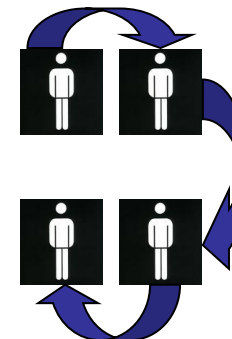
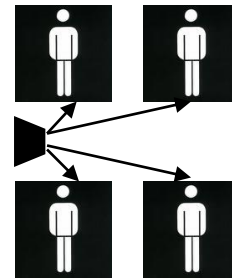
Vecteur / Instrument



PATIENTS

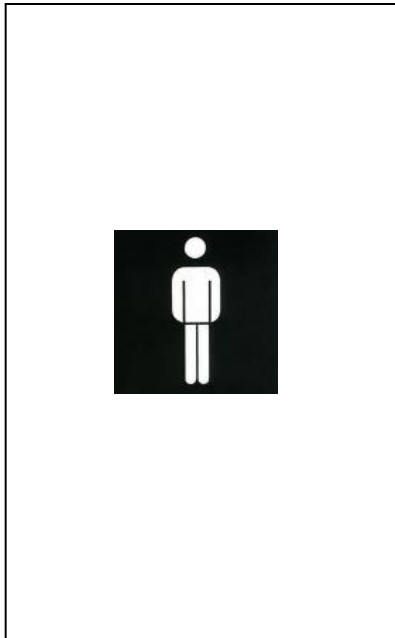


Cas
sporadiques

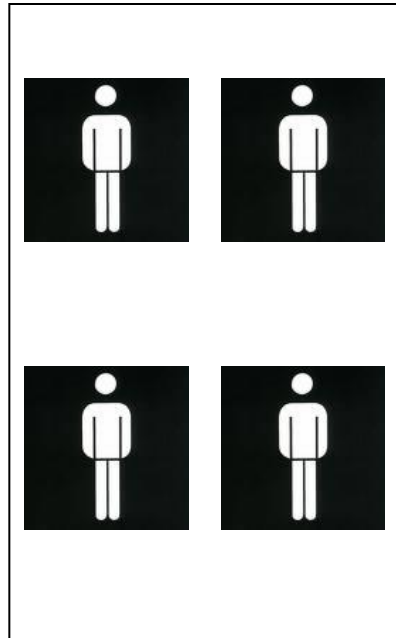


Cas
épidémiques

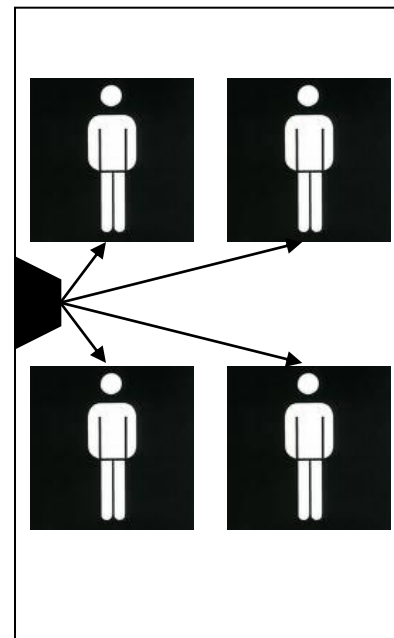
CHAINE EPIDEMIOLOGIQUE



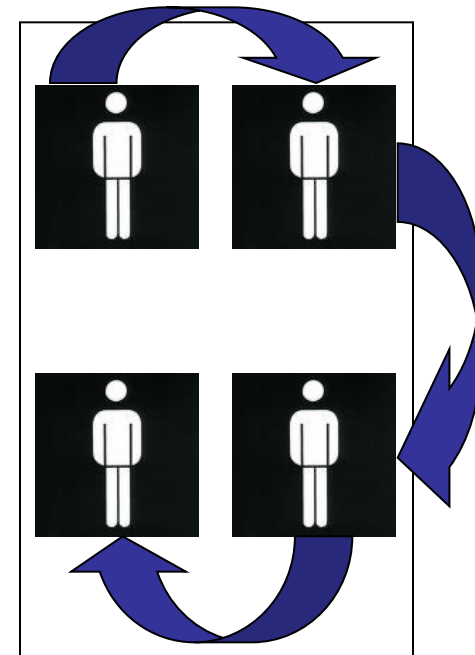
Cas sporadique



Plusieurs cas
sporadiques



Source unique



Transmission croisée

Épidémie

LA CHAINE EPIDEMIOLOGIQUE ET L'HYGIENE

RESERVOIR

Bactéries

Virus

Champignons microscopiques

TRANSMISSION

Directe

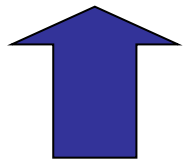
- Inhalation
- Ingestion

Vecteur

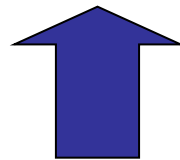


Instruments

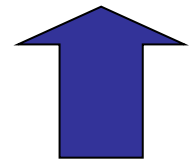
PATIENTS



HYGIENE



HYGIENE



HYGIENE

PLAN

Définitions et généralités

La chaîne épidémiologique

Réservoir

Locaux

Eau

Personnel

Transmission

Hygiène des mains

Hygiène vestimentaire

Instrumentation

Précautions et isolements

Soins au patient

Règles de prévention

Précautions spécifiques

Conclusion

HYGIENE DES LOCAUX COMME RESERVOIR

- Entretien quotidien
- Travaux : *Aspergillus* +++

Hygiène des locaux

Nettoyage

Éliminer des surfaces ou des objets, sans les endommager, les déchets, souillures adhérentes ou non, dans le but de présenter une propreté macroscopique

Bio-nettoyage

Combiner un nettoyage des surfaces à une désinfection avec un détergent désinfectant (dans la même étape ou en 3 temps) dans le but d'éliminer les souillures et la majorité des micro-organismes

Bio-nettoyage selon les zones

ZONE 1 Risques minimales	ZONE 2 Risques moyens	ZONE 3 Risques sévères	ZONE 4 Très hauts risques
Halls Bureaux Services administratifs Services économiques, Services techniques Maison de retraite Résidence pour personnes âgées	Circulation Salles d'attente Consultations externes Rééducation fonctionnelle non spécifique Maternité Unités d'hébergement pour personnes âgées Psychiatrie Stérilisation centrale (zone de lavage)	Soins intensifs Réanimations Urgences Pédiatrie Salle de travail Médecine Laboratoires Chirurgie Radiologie Exploration fonctionnelle Hématologie Hémodialyse	Néonatalogie Bloc opératoire aseptique Service de greffe Service de brûlés Immunodéprimés
		Imagerie médicale interventionnelle Hématologie, Onco-hématologie, Chimiothérapie Endoscopie ...	
Nettoyage quotidien	± Bio-nettoyage quotidien	Bio-nettoyage pluri quotidien	

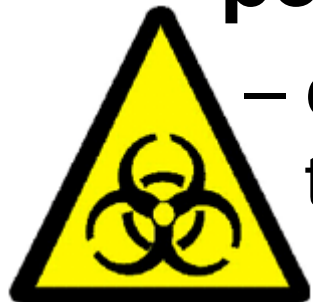
Elimination des déchets

prévenir le risque infectieux

- **Les sacs noirs**
 - Non infectieux
- **Les sacs jaunes**
 - soins à risque infectieux
- **les collecteurs pour déchets perforants**



- élimination de tous les déchets coupants et tranchants (ex : aiguilles, ampoules...).



CHANTIER A L'HOPITAL : LE GROS ŒUVRE



TRAVAUX ET MAINTENANCE



Cellule « travaux » et direction technique

Risque	Choix des mesures de prévention		
Niveau de risque évalué (1, 2, 3, 4, 5)	Fermeture Service à risque (oui / non)	Mesures d'isolement Zone de travaux (minimales, maximales) *	Mesures de protection du service à risque (communes spécifiques) *
1	Non	Minimales	Communes
2	Non	Maximales	Communes
3	Non	Minimales	Spécifiques
4	Non	Maximales	Spécifiques
5	Oui	Variable Selon proximité d'un autre service à risque	Limitées Aux mobilier et équipements du service

Tout peut être un réservoir



PLAN

Définitions et généralités

La chaine épidémiologique

Réservoir

Locaux

Eau

Personnel

Transmission

Hygiène des mains

Hygiène vestimentaire

Instrumentation

Précautions et isolements

Soins au patient

Règles de prévention

Précautions spécifiques

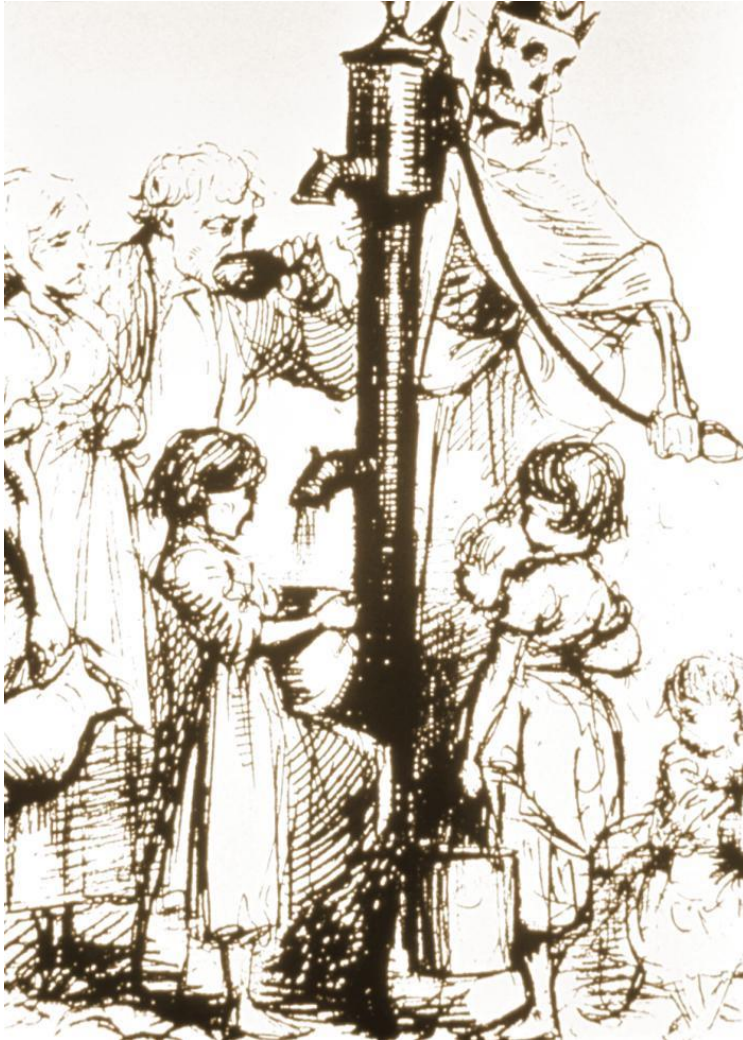
Conclusion

Maîtrise des réservoirs: hygiène de l'eau



John Snow

Maîtrise des réservoirs: hygiène de l'eau



La carte de Londres de John Snow

TRAITEMENT DE L'EAU

1. Chloration

2. Filtration

3. Chauffage > 65°C (producteurs d'eau chaude)

4. Stérilisation par autoclavage

5. Entretien des circuits d'eau chaude

ENTRETIEN DES POMMEAUX DE DOUCHE





Usage unique



Douche filtrée

EAU STERILE



**Flacons verseurs pour le
rinçage du matériel chirurgical
et irrigation des plaies.**

Flacons 500 ml

1 L NaCl 0.9%



**Unidoses
RINÇAGE ET IRRIGATION
pour le rinçage des plaies**

EAU STERILE POUR INJECTION



PLAN

Définitions et généralités

La chaine épidémiologique

Réservoir

Locaux

Eau

Personnel

Transmission

Hygiène des mains

Hygiène vestimentaire

Instrumentation

Précautions et isolements

Soins au patient

Règles de prévention

Précautions spécifiques

Conclusion

HYGIENE DES PERSONNELS SOIGNANTS COMME RESERVOIRS

Vaccinations

Éviction

Vaccination du personnel

Obligatoires

B.C.G.

Tétanos

Diphtérie

Hépatite B +++

Conseillées

Grippe +++

EVICTIO

- Fièvre \pm signes généraux d'infection virale
- Furoncle
- Herpès

LA CHAINE EPIDEMIOLOGIQUE ET L'HYGIENE

RESERVOIR

Bactéries

Virus

Champignons microscopiques

TRANSMISSION

Directe

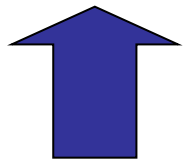
- Inhalation
- Ingestion

Vecteur

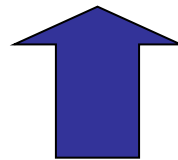


Instruments

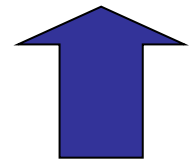
PATIENTS



HYGIENE



HYGIENE



HYGIENE

Hygiène des personnels soignants comme vecteurs

Hygiène des mains +++

Hygiène vestimentaire :

- en service
- au bloc et activités interventionnelles

PLAN

Définitions et généralités

La chaine épidémiologique

Réservoir

Locaux

Eau

Personnel

Transmission

Hygiène des mains

Hygiène vestimentaire

Instrumentation

Précautions et isolements

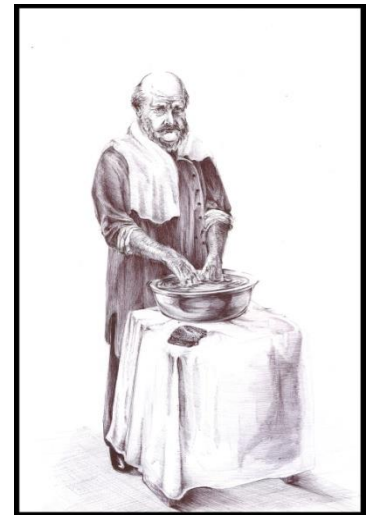
Soins au patient

Règles de prévention

Précautions spécifiques

Conclusion

Hôpital Général de Vienne, 1846



SEMMELWEIS
HOPE WAS IN HIS HANDS



LOUIS-FERDINAND
CÉLINE

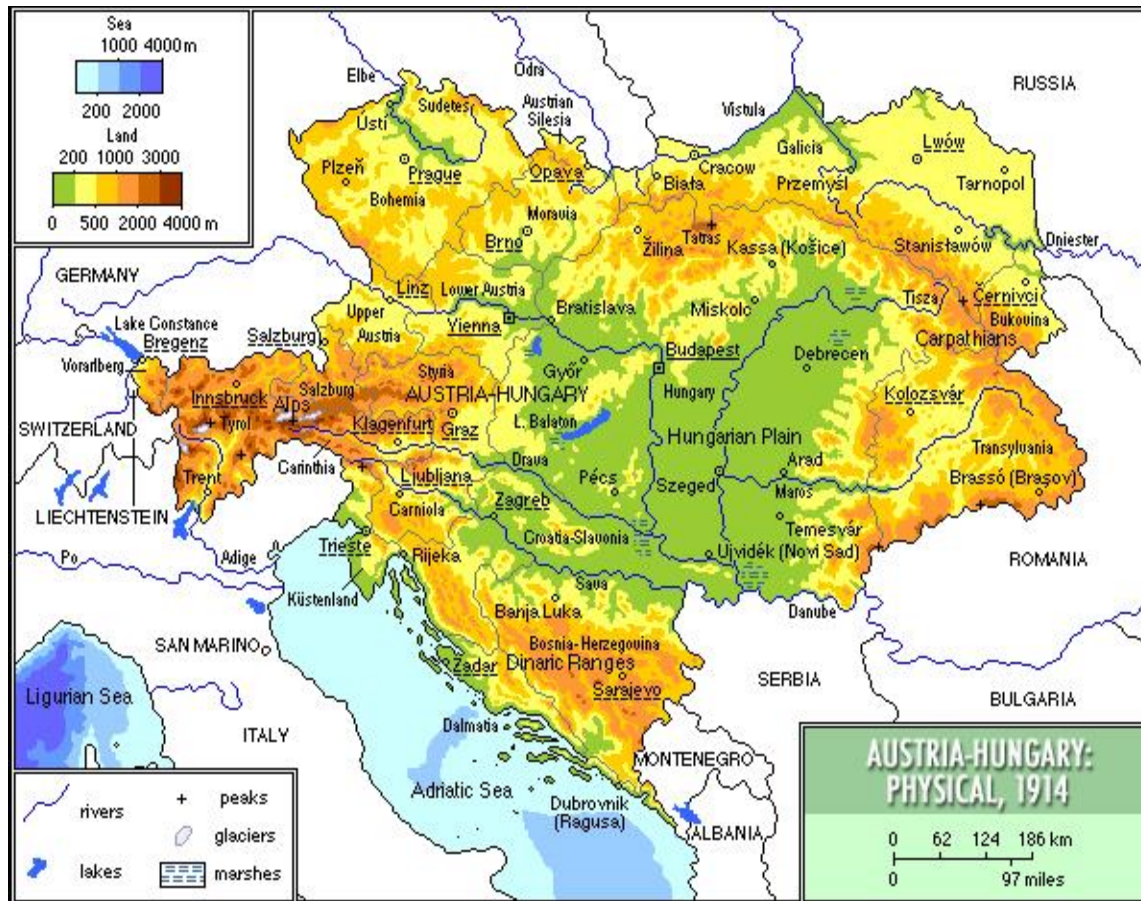


L'IMAGINAIRE
GALLIMARD



FRITZ MICHEL WITH EDEN RIEGEL & GERRIT VOOREN
PRODUCTION DESIGNER: KATYA DEBEAR
COSTUME DESIGNER: MICHELLE PHILLIPS EDITOR: JESSICA SHARZEN
PRODUCED BY JIM BERRY, FRITZ MICHEL AND SAM RIEGEL
WRITTEN, DIRECTED AND PHOTOGRAPHED BY JIM BERRY

Hôpital Général de Vienne 1846, deux services d'obstétrique



Service 1 :

*Mortalité maternelle
=13%-18%

*Fièvre puerpérale

*Etudiant en médecine.

Service 2 :

*Mortalité maternelle
=2%

*Sages-femmes

1847 : Mort de son ami anatomiste Anatomie Jakob Kolletschka

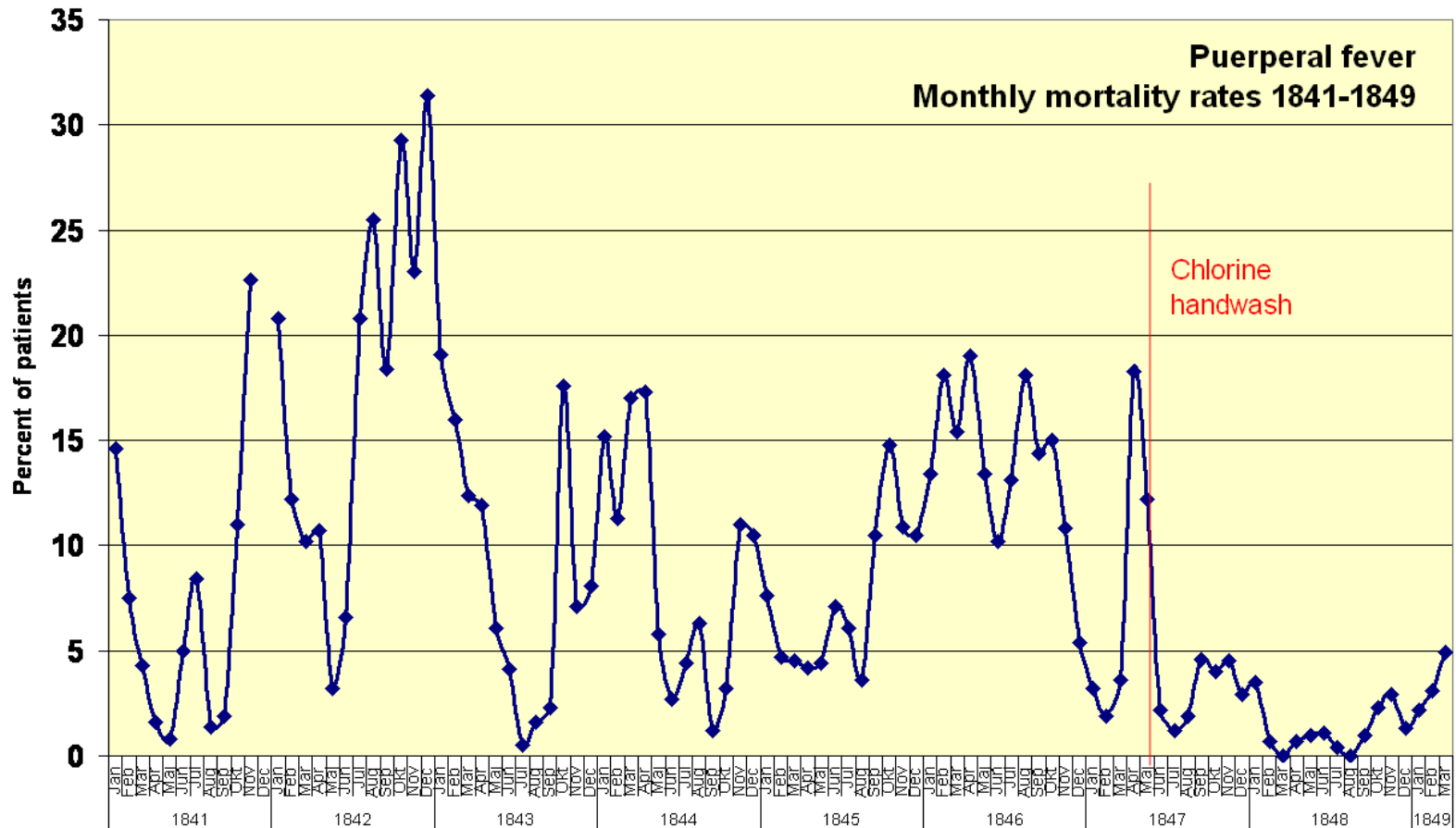
Autopsie

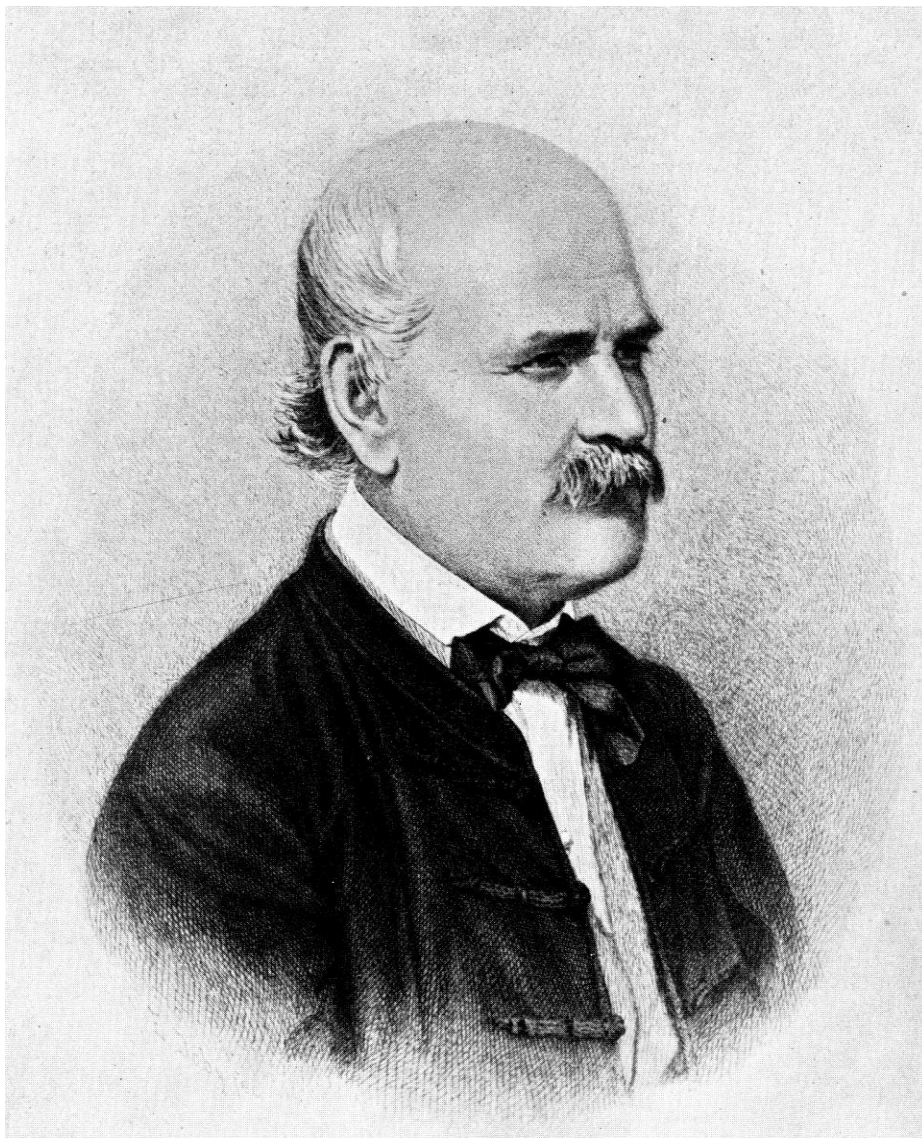
Intuition

Observation



Semmelweis, 1847 : les mains comme vecteur de transmission de la fièvre puerpérale





Die Aetiologie, der Begriff
und
die Prophylaxis
des
Kindbettfiebers.

Von

Ignaz Philipp Semmelweis,

Dr. der Medicin und Chirurgie, Magister der Geburtshilfe, o. ö. Professor der theoretischen
und practischen Geburtshilfe an der kön. ungar. Universität zu Pest
etc. etc.

Pest, Wien und Leipzig.

C. A. Hartleben's Verlags-Expedition.

1861.

Maîtrise de la transmission: hygiène des mains



L'hygiène des mains des personnels soignants

Friction des mains par une solution hydro-alcoolique



AVANT TOUT CONTACT AVEC LE PATIENT



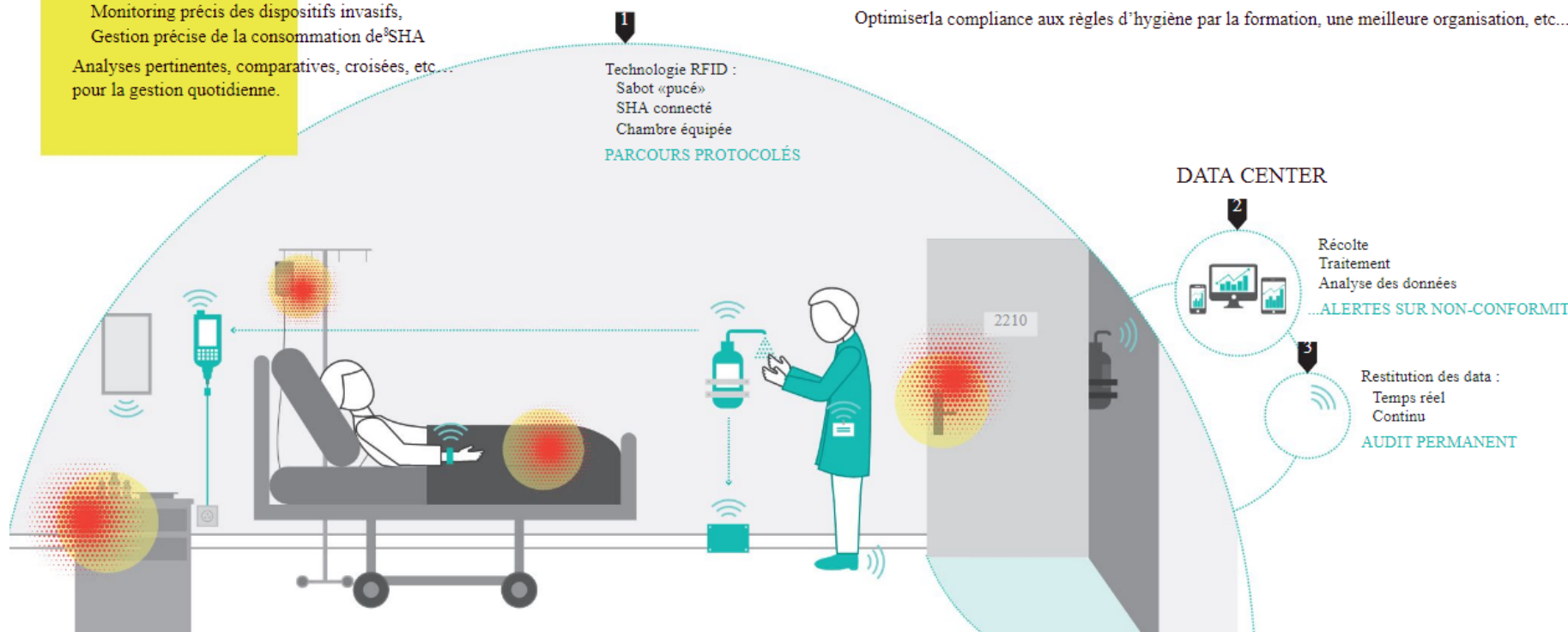
Respect de l'hygiène des mains : solutions

POUR UNE TRAÇABILITÉ PERSONNALISÉE ET EN TEMPS RÉEL DE L'HYGIÈNE DES MAINS ET DES ACTES DE SOINS

Monitoring constant pour les services critiques
Suivi des formations en situation réelle,
et rappels immédiats par alarmes en période d'épidémie,
Audit automatisé, sans biais d'observance :
Monitoring exhaustif des actes de soins,
Monitoring précis des dispositifs invasifs,
Gestion précise de la consommation de⁸SHA
Analyses pertinentes, comparatives, croisées, etc...
pour la gestion quotidienne.

LES SOLUTIONS MEDIHANDTRACE SONT MODULAIRES ET ÉVOLUTIVES POUR UNE INSTALLATION PAR ÉTAPES, SELON LES POSSIBILITÉS DE L'ÉTABLISSEMENT. ENSEMBLE, ELLES PERMETTENT DE :

Mesurer en temps réel chaque opportunité d'hygiène des mains et acte de soin, ainsi que le flux personnels,
Analyser les données et les restituer sous forme individuelle ou collective (SMS, App pour smart par groupe de soignants, service, établissement,
Optimiser la compliance aux règles d'hygiène par la formation, une meilleure organisation, etc...



En pratique

Je me désinfecte les mains par friction avec une solution hydro-alcoolique (**réduit de 80% la flore cutanée**)

Uniquement sur des mains :

- non souillées
- non mouillées
- non poudrées



AVANT TOUT CONTACT AVEC LE PATIENT
APRES TOUT CONTACT AVEC LE PATIENT

Le lavage des mains : quand ?



Après être allé aux toilettes

Si mes mains sont visiblement sales et/ou souillées


Après un contact avec du sang ou des produits biologiques

Si Gale

Si mes patients souffrent de diarrhées (*Clostridium*, *Rotavirus*)

AVEC DU SAVON DOUX
(réduit de 30-40% la flore cutanée)

Port des gants

Situation		Recommandations
Port des gants		<ul style="list-style-type: none">- Pour tout geste comportant:<ul style="list-style-type: none">Un risque de piqûreOuDe contact avec un liquide biologique- A changer entre 2 patients, 2 activités

1 geste = 1 gant

Ne remplace pas l'hygiène des mains

Friction au SHA juste avant leur port et juste après leur retrait

PLAN

Définitions et généralités

La chaine épidémiologique

Réservoir

Locaux

Eau

Personnel

Transmission

Hygiène des mains

Hygiène vestimentaire

Instrumentation

Précautions et isolements

Soins au patient

Règles de prévention

Précautions spécifiques

Conclusion

La tenue professionnelle



- Réduire le risque de transmission des germes
- changée quotidiennement et à chaque fois qu'elle est souillée. **Lavage à $>60^{\circ}\text{C}$**
- Les ongles doivent être courts et sans vernis.
- Les mains et poignets doivent être nus et les cheveux longs attachés.
- Pour la prise des repas: tenue de ville



PLAN

Définitions et généralités

La chaine épidémiologique

Réservoir

Locaux

Eau

Personnel

Transmission

Hygiène des mains

Hygiène vestimentaire

Instrumentation

Précautions et isolements

Soins au patient

Règles de prévention

Précautions spécifiques

Conclusion

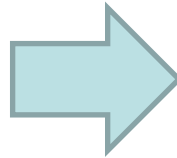
HYGIENE DE L'INSTRUMENTATION

- Matériel à usage unique
- Matériel autoclavable
- Matériel décontamination

Maîtrise de la transmission: hygiène des instruments



**Un stérilisateur d'antenne chirurgicale avancée
de la première Guerre Mondiale**

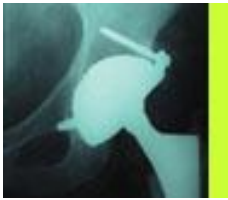




INSTRUMENTATION STERILE



INSTRUMENTATION STERILE: PROTHESE DE HANCHE



PLAN

Définitions et généralités

La chaine épidémiologique

Réservoir

Locaux

Eau

Personnel

Transmission

Hygiène des mains

Hygiène vestimentaire

Instrumentation

Précautions et isolements

Soins au patient

Règles de prévention

Précautions spécifiques

Conclusion

3 types de précautions

Les Précautions « Standard »

Première stratégie de prévention

Concerne malades et visiteurs

Les Précautions complémentaires

Isolement en fonction d'un micro-organisme, de signes cliniques, de l'immunodépression des patients

Précautions spécifiques en fonction d'un dispositif, d'un geste ou d'une symptomatologie



Hygiène des mains



Port de gants



Equipement de protection individuelle



Utilisation d'un tablier résistant aux fluides



Manipulation sans danger des objets tranchants



Manipulation sans danger des déchets



Manipulation sans danger du linge sale



Nettoyage de l'environnement

Précautions standard s'appliquent aux malades et aux visiteurs

Précautions complémentaires

Précautions « Standard » s'appliquent pour tous les patients...

Précautions Complémentaires (PC) viennent en supplément « **Isolement** »

Les Précautions Complémentaires sont des prescriptions médicales pour leurs mises en place et leurs retraits

Deux types d'isolements

L'isolement septique

Barrière à la diffusion d'agents infectieux connus ou présumés à des individus non infectés et non porteurs

L'isolement protecteur

Barrière à l'entrée des agents infectieux dans l'environnement immédiat du patient fragile ou immunodéprimé

4 types d'isollements septiques

PRÉCAUTIONS COMPLÉMENTAIRES DE TYPE **CONTACT**

POUR TOUS
Avant d'entrer


Solution
hydroalcoolique

POUR TOUS
Avant de sortir

SI SOINS DIRECTS



Éliminer en DASRI dans la chambre



ACCÈS RÉGLEMENTÉ



PRÉCAUTIONS COMPLÉMENTAIRES DE TYPE **ENTERIQUE**

POUR TOUS
Avant d'entrer


Solution
hydroalcoolique




Éliminer en DASRI dans la chambre

POUR TOUS
hors de
la chambre


Lavage simple des mains

SI SOINS MOUILLANTS
(ex : nursing)



Entretien de surfaces en 3 temps :
- Détergent neutre
- Rincer
- Javel à 0,5% de chlore actif





ACCÈS RÉGLEMENTÉ



PRÉCAUTIONS COMPLÉMENTAIRES DE TYPE RESPIRATOIRE : **GOUTTELETTES**

POUR TOUS
Avant d'entrer


Solution
hydroalcoolique


Masque chirurgical

POUR TOUS
Avant de sortir

Retirer après être
sortie de la chambre

SI SOINS DIRECTS



Éliminer en DASRI dans la chambre



ACCÈS RÉGLEMENTÉ



PRÉCAUTIONS COMPLÉMENTAIRES DE TYPE RESPIRATOIRE : **AIR**

POUR TOUS
Avant d'entrer


Solution
hydroalcoolique


Masque FFP2

POUR TOUS
Avant de sortir

Retirer après être
sortie de la chambre

SI SOINS DIRECTS



Éliminer en DASRI dans la chambre



ACCÈS RÉGLEMENTÉ



Isolement contact

Quand?

Patient porteur d'une infection cutanée, de la gale ou d'une bactérie résistante aux antibiotiques (BMR ou BHRe)

ENTRETIEN	DECHETS	REPAS	LINGE
<ul style="list-style-type: none">- <u>Tous les jours et au départ du patient:</u> Habituel A planifier en dernier	<ul style="list-style-type: none">- Carton double DASRI dans la chambre- Évacuation pluriquotidienne- Sac hermétiquement fermé	<ul style="list-style-type: none">- A servir en dernier- Eviter d'utiliser un plateau. Si plateau, désinfection avant la sortie.	<ul style="list-style-type: none">- Sac dans la chambre lors de la réfection du lit et changement de tenue patient- Évacuation du sac hermétiquement fermé par filière habituelle

Isolement contact

Quand?

Diarrhée, *Clostridium difficile* ++++

ENTRETIEN	DECHETS	REPAS	LINGE
<ul style="list-style-type: none">- <u>Tous les jours et au départ du patient:</u>A planifier en dernierBio-nettoyage en 3 temps :Détergent neutreRincerJavel 0,5% de chlore actif	<ul style="list-style-type: none">- Carton double DASRI dans la chambre- Évacuation pluriquotidienne- Sac hermétiquement fermé	<ul style="list-style-type: none">- A servir en dernier- Couverts à usage unique, pas de plateau dans la chambre.	<ul style="list-style-type: none">- Sac dans la chambre lors de la réfection du lit et changement de tenue patient- Évacuation du sac hermétiquement fermé par filière habituelle

Isolement respiratoire

Quand ?

Patient porteur d'une infection respiratoire présentant une toux fébrile

ENTRETIEN	DECHETS	REPAS	LINGE
<p>- <u>Tous les jours et au départ du patient:</u></p> <p>A planifier en dernier et habituel</p>	<p>- Carton double DASRI dans la chambre</p> <p>- Évacuation pluriquotidienne</p> <p>- Sac hermétiquement fermé</p>	<p>- A servir en dernier</p> <p>- Pas de plateau dans la chambre</p>	<p>- Sac dans la chambre lors de la réfection du lit et changement de tenue patient</p> <p>- Évacuation du sac hermétiquement fermé par filière habituelle</p>

GOUTELETTES

ENTRETIEN	DECHETS	REPAS	LINGE
<p>- <u>Tous les jours et au départ du patient:</u></p> <p>A planifier en dernier et habituel</p> <p>Aérer 2 heures, Portes fermées</p>	<p>- Carton double DASRI dans la chambre</p> <p>- Évacuation pluriquotidienne</p> <p>- Sac hermétiquement fermé</p>	<p>- A servir en dernier</p> <p>- Pas de plateau dans la chambre</p>	<p>- Sac dans la chambre lors de la réfection du lit et changement de tenue patient</p> <p>- Évacuation du sac hermétiquement fermé par filière habituelle</p>

AIR

PLAN

Définitions et généralités

La chaine épidémiologique

Réservoir

Locaux

Eau

Personnel

Transmission

Hygiène des mains

Hygiène vestimentaire

Instrumentation

Précautions et isolements

Soins au patient

Règles de prévention

Précautions spécifiques

Conclusion

Règles de prévention des IAS

Limiter les durées d'hospitalisation:

- Hospitalisation pré-opératoire le jour de l'intervention

Préparation pré-opératoire:

- Dépistage / décontamination du portage nasal de *S. aureus*
- Deux douches pré-opératoires
- Pas de rasage du champs opératoire +++
- Différer la chirurgie réglée si infection intercurrente

PLAN

Définitions et généralités

La chaine épidémiologique

Réservoir

Locaux

Eau

Personnel

Transmission

Hygiène des mains

Hygiène vestimentaire

Instrumentation

Précautions et isolements

Soins au patient

Règles de prévention

Précautions spécifiques

Conclusion

Précautions spécifiques

Infections sur cathéter vasculaire

Infections urinaires (sondage)

Infections de Sites Opératoires (ISO)

Infections respiratoires

Ex. : Infections sur cathéter vasculaire

Toujours réfléchir à leur nécessité

Evaluer quotidiennement l'utilité des cathéters et retirer sur le champ les cathéters inutiles

Utiliser de préférence des cathéters veineux périphériques

Asepsie rigoureuse (Hygiène des mains!)

Limiter les manipulations du cathéter

Changement du cathéter périphérique **toutes les 72 h**

Pansement occlusif transparent

Bactériémies du cathéter

Incidence

– 0,45/1000 journées d'hospitalisation

Mortalité attribuable = 3-25%

Retrait du cathéter +++

CONCLUSION

MISSIONS DU C.L.I.N.

Surveillance :

- Décès dus aux infections nosocomiales.
- Infections nosocomiales.
- Etiologies bactériennes, virales, mycotiques.
- Résistance des bactéries aux antibiotiques .
- Consommation des antibiotiques, anti-viraux, anti-mycotiques

Risques infectieux pour les patients :

- Protocoles de soins.
- Protocoles, autres.
- Mise en œuvre des protocoles.

Formation

- Etudiants en Médecine, stage infirmier.
- Etudiants hospitaliers, internes.
- Personnels para-médicaux.

Prévention des risques infectieux pour le soignant

Risque :

Virus :

- H.B.V

- Grippe

Bactéries :

- Tuberculose

Prévention du risque :

- Vaccination

- Précautions standard

- Vaccination

- Isolement des patients contagieux par voie respiratoire

- Vaccination

PREVENTION DES RISQUES INFECTIEUX POUR LES PATIENTS

Risque :

Virus :

- Influenza virus (Grippe)

Bactéries :

- *S. aureus*

- Toutes bactéries

Prévention du risque :

- Vaccination
- Eviction (syndrome grippal)
- Eviction (furoncle)
- Alcool / main
- Alcool / main
- Hygiène vestimentaire au bloc

Primum non nocere

Votre sécurité et celle des patients est entre vos mains



Merci pour votre attention

