Problèmatique	Con dé	mm fe	eni nd	re	ide co	יזני חליו	e l	eve es	nti in	ve fec	me Ltic	nt ns	l'05	rga (1/2	nis 2)	Sm€	zà	se	
22.12.24																			
n.3ème Pb n°8a																			

Livre page(s) 324

Ed. HATIER

Liens



Consigne*:

 Énoncer les différents moyens présentés dans les différents indices afin de prévenir une infection.



... en résumant les trois grandes méthodes pour se protéger des risques de contamination et d'infection par les micro-

organismes.



3ème

<u>Chapitre C14 :</u> Le monde microbien et la santé. **Problème n°8a - Comment aider préventivement l'organisme à se défendre contre les infections ? (1/2)**

* Fonder des choix de comportement responsable Compétence(s) travaillée(s) : vis-à-vis de sa santé sur des arguments scientifiques.





Livre page(s) 324 Ed. HATIER

Liens

https://dgxy.link/svt3e

Démarche guidée :

Question 1*:

Indice 0 • Citer la méthode utilisée pour limiter les risques de contamination et d'infection.

Question 2:

Indice 0 • Interpréter l'expérience présentée.

Question 3*:

Indice 0 • Expliquer l'intérêt de l'antisepsie.

Question 4*:

Indice ② ◆ Citer les mesures prises par Louis Pasteur pour limiter les risques de contamination et d'infection

Question 5*:

Indice 6 ◆ Citer les mesures prises dans une salle d'opération moderne pour limiter les risques de contamination et d'infection.

Onestion 6*:

Indice **3** ◆ Citer les mesures prises dans une cuisine de restaurant scolaire pour limiter les risques de contamination et d'infection

Question 7:

In. 2 à 4 • Préciser le nom général de l'ensemble de ces mesures prises pour limiter les risques de contamination et d'infection.

Question 8*:

Indice 5 • Expliquer comment le préservatif peut protéger du SIDA et d'autres I.S.T. (=Infections Sexuellement Transmissibles).

conclus

... en résumant les trois principales méthodes pour se protéger des risques de contamination et d'infection par les micro-organismes.



Chapitre C14 : Le monde microbien et la santé. Problème n°8a - Comment aider préventivement l'organisme à se défendre contre les infections ? (1/2)



0

A- DÉSINFECTION D'UNE PLAIE.

L'application d'un antiseptique sur une plaie permet d'éliminer les bactéries et les virus, et ainsi d'éviter l'infection.



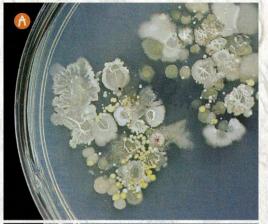


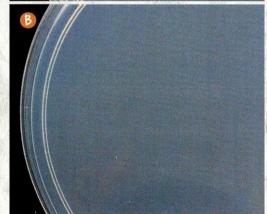
0

B- Une expérience pour mettre en évidence l'action d'un antiseptique.

Sur deux boîtes Stériles contenant un milieu nutritif, une personne a posé ses doigts non lavés (A), puis ses doigts rincés à l'alcool, un antiseptique (B).

Les boîtes sont placées à 37°C pendant 3 Jours.







A- UN EXTRAIT DU DISCOURS DE LOUIS PASTEUR DEVANT L'ACADÉMIE DE MÉDECINE EN 1878.

« Si j'avais l'honneur d'être chirurgien [...], non seulement je ne me servirais que d'instruments d'une propreté parfaite, mais après avoir nettoyé mes mains avec le plus grand soin, et les avoir soumises à un flambage rapide, je n'emploierais que de la charpie, des bandelettes, des éponges préalablement exposées dans un air porté à la température de 130 à 150 °C.

Je n'emploierais jamais qu'une eau qui aurait subi la température de 110 à 120 °C.

De cette manière, je n'aurais à craindre que les germes [microbes] en suspension dans l'air autour du lit du malade. »

> Un extrait du discours de Louis Pasteur devant l'Académie de médecine (1878).





3

UNE SALLE D'OPÉRATION MODERNE.









MESURES PERMETTANT DE LIMITER LE RISQUE D'INFECTIONS ALIMENTAIRES.



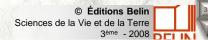
Les salmonelles sont la première cause de maladies infectieuses d'origine alimentaire en France.

Cette maladie mortelle est provoquée par une bactérie qui se transmet à l'espèce humaine par le biais d'aliments contaminés.

Des mesures d'**asepsie** doivent être prises pour éviter la contamination des aliments :

- le respect des règles d'hygiène (lavage des mains, port de gants, d'une charlotte, etc.)
- une cuisson suffisante des aliments ;
- la conservation au froid ;
- la stérilisation des ustensiles à risque (biberons, etc.).







UNE CAMPAGNE D'INFORMATION CONTRE LES I.S.T.

Le préservatif est le seul contraceptif qui protège des infections sexuellement transmissibles (IST) comme le virus du SIDA.

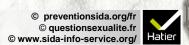
Le préservatif uestionSex Le préservatif est le seul moyen de se protéger contre la plupart des IST^[Deffréisson] Cela est vrai pour le préservatif externe ou « masculla » comme pour le préservatif interne ou « féminin ». ueus est viss pour se preservate excerne ou e sassionis » commes pour se preservate miterier ou « seminis ». L'utilisation d'un préservatif est recommandée pour toute pénétration(bidission), des le début et jusqu'au Les IST se transmettent aussi lors des fellations, c'est pourquoi il est conseillé d'utiliser un préservatif externe plusieurs heures avant le rapport. Si vous n'utilisez pas de préservatif pour les fellations, vous pouvez appliquer ces quelques conseils pour • HE pas recenuli de syenine de desta pure asin se données avoir pratiqué du sexe oral car le brossage peut ablimer les • ne pas se brosser les dents juste avant ou après avoir pratiqué du sexe oral car le brossage peut ablimer les Si vous avez des plaies dans la bouche, il est préférable d'éviter de réaliser des fellations. Pour en savoir plus sur l'utilisation des préservatifs et savoir comment vous en procurer, vous pouvez consulter les pages suivantes : Le préservatif externe Certaines marques de préservatifs externes ou « masculins » et internes ou « féminins » sont gratuites sans ordonnance en pharmacie pour les moins de 26 ans. Si vous avez 26 ans et plus, ces marques sont remboursées à 60 % par l'Assurance Maladie sur ordonnance. Parfois, même en se protégeant avec un préservatif, il est possible de transmettre ou d'attraper une IST. C'est la raison pour laquelle il est important de se dépister régulièrement pour pouvoir







être soigné si besoin.



Je conclus ...

... en résumant les trois grandes méthodes pour se protéger des risques de contamination et d'infection par les microorganismes.

Je conclus:

Voir résumé du cours n°8a

