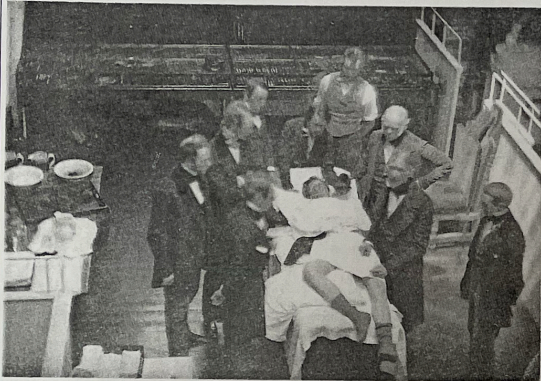


Eviter la contamination

Document 1 :

19 ^{ème} siècle	?	21 ^{ème} siècle
À Paris, un amputé sur 2 meurt d'infection. Lors de la Guerre de Crimée (1854-1856), l'armée française perd 10 000 hommes au combat et 50 000 par infection après une opération. Infection : développement de micro-organismes pathogènes dans l'organisme.	?	La mort par infection après une opération est maintenant rare. Une infection contractée dans un établissement de soin est appelée infection nosocomiale.
 Boston (USA): intervention chirurgicale en bloc opératoire. (Sce image : Wikimedia)		 Sénégal (Afrique) : intervention chirurgicale en bloc opératoire (Sce Wikipedia)
Evolution des conditions d'hygiène en bloc opératoire au cours du temps.		

Questions (répondre à l'aide de la leçon, en utilisant les termes les plus rigoureux possibles) :

- 1- Qu'est-ce qui peut expliquer la très forte mortalité en bloc opératoire au 19^{ème} siècle ?
- 2- Qu'est-ce qui peut expliquer la très faible mortalité en bloc opératoire au 21^{ème} siècle ?
- 3- Selon toi, qu'a-t-il pu se passer entre les 2 périodes, qui a permis cette évolution positive ?
Formule une hypothèse.

1- La... très... forte... mortalité... est... due... à plusieurs... chose... dont...
 ...l'absence... d'hygiène... (masque, charlate, combinaison...) qui accentue...
 ...donc le... risque... de... contamination... Sur la photo on dirait que...
 ...la... salle... n'est pas fermée... ça augmente le... risque... de contamination

2- La... très faible... mortalité... au 21^{ème} siècle est due au...
 ...précaution... mis en place... l'hygiène, des outils adaptés, salle...
 ...fermée et froide pour limiter le... risque... de contamination

3- A mon avis, ils ont découvert que les maladies étaient dues au micro-organisme. Ils se sont rendu compte que l'hygiène n'était pas bonne.

Document 2 : Vidéo « Pasteur et l'hygiène » et tableau ci-dessous

1878	La mise en œuvre des mesures proposées par Pasteur sauvera des milliers de vies.	« Si j'avais l'honneur d'être chirurgien [...], non seulement je ne me servais que d'instruments d'une propreté parfaite, [...] je n'emploierais que de la charpie, des bandelettes préalablement exposées dans un air à la température de 130 à 150 °C ; je n'emploierais qu'une eau qui aurait subi la température de 110 à 120 degrés. »
------	--	---

Extrait du discours de Pasteur devant des médecins, 1878

Questions :

1- Citer la mesure d'antisepsie présentée dans la vidéo.

2- Citer les mesures d'asepsie présentées dans la vidéo et le discours de Pasteur.

- instruments d'une propreté parfaite
- que de la charpie
- des bandelettes préalablement exposées dans un air à la température de 130 à 150 °C

3- Citer les mesures d'asepsie prises aujourd'hui en bloc opératoire (photo bloc opératoire Sénégal).

4- Cite le nom d'un produit antiseptique que tu connais.