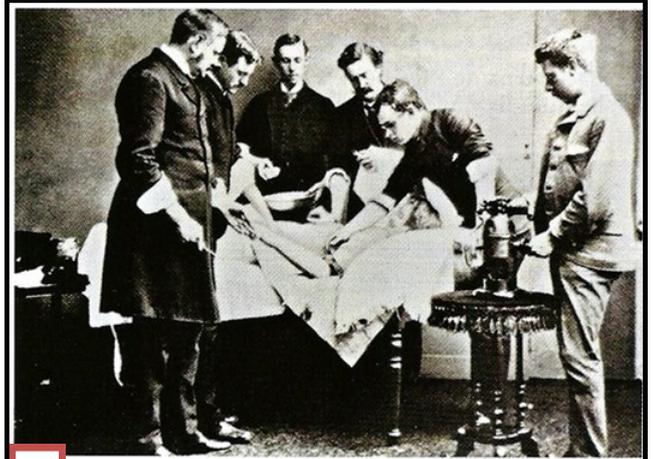
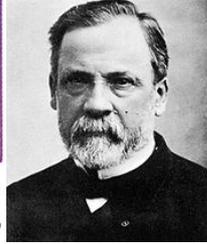


Fiche n°5 : Eviter la contamination

L'**asepsie** consiste à prendre des mesures préventives pour éviter toute contamination (hygiène, instruments stériles...). Elle est particulièrement importante dans le milieu médical.

« Si j'avais l'honneur d'être chirurgien [...], non seulement je ne me servais 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. »

1 Un extrait du discours de Louis Pasteur devant l'Académie de médecine (1878). Dans une salle d'opération moderne, les conditions d'asepsie sont respectées (voir p. 73).



2 Une opération chirurgicale au XIX^e siècle



3 Chirurgiens dans un bloc opératoire moderne.

Jusque vers la moitié du XIX^e siècle, 85 % des personnes qui subissaient une opération chirurgicale mouraient des suites d'une infection. Les travaux de Louis Pasteur dans les années 1860 révélèrent l'omniprésence de microbes et amenèrent le chirurgien anglais Joseph Lister, à partir de 1870, à développer des mesures d'asepsie (lavage des mains, stérilisation des salles et des instruments chirurgicaux). La mortalité post-opératoire chuta à 10 %.



4— Le nettoyage des mains : un moyen simple de se protéger au quotidien des contaminations



L'utilisation du préservatif est le seul moyen de se protéger d'une contamination entraînant une infection sexuellement transmissible.



Les produits antiseptiques détruisent les micro-organismes. Ils peuvent être utilisés pour l'asepsie ou directement au niveau d'une plaie.