Journée Départementale sur l'hygiène des mains

Interclin 84 - 2007

Historique du lavage des mains

Le Dr Philippe Ignace Semmelweis

est nommé chirurgien obstétricien à l'hospice général de Vienne en 1846.

A Vienne, il y a deux maternités :

- Dans la première, les accouchements sont pratiqués par les sages-femmes.
- Dans la seconde, par des médecins.

Historique du lavage des mains

- Le Dr Semmelweis observe que dans la maternité où exercent **les sages-femmes** 2% des accouchées décèdent en suite de couches

- Par contre, dans la maternité où exercent **les médecins**, 30 % des accouchées décèdent en suite de couches.

- Il observe également que les femmes accouchant dans la rue avant d'arriver à la maternité, sont presque toujours épargnées.

- Afin de poursuivre son observation il fait permuter les médecins avec les sages- femmes.

- Le taux de mortalité baisse dès le mois suivant dans la maternité où exercent maintenant les sages-femmes.

Historique du lavage des mains

- ✓ Les étudiants en médecine ont des cours d'anatomie en salle d'autopsie et ils ne se lavent pas les mains en sortant avant d'examiner les femmes en travail.
- ✓ Les sages-femmes, par contre, n'ont pas accès à la salle d'anatomie.

Historique du lavage des mains

Il en conclut et écrit que :

« Ce sont les doigts des étudiants, souillés au cours des dissections qui vont porter les fatales particules cadavériques dans les organes génitaux ».

« La transmission du processus pathogène manuporté des femmes enceintes est surtout au niveau du col de l'utérus ».

« Les mains par leur seul contact, peuvent devenir infectantes ».

Historique du lavage des mains

- Semmelweis venait de deviner l'existence des microbes sans les voir. Sans en connaître le mécanisme précis, il allait aussi trouver la meilleure façon de prévenir l'infection : **l'asepsie**

- Il imposa le lavage des mains aux médecins et à leurs étudiants avec une solution au chlorure de chaux.

- Le résultat est remarquable : dans le mois suivant, la mortalité par fièvre puerpérale devient presque nulle : 0,23%.

Lavage des mains dans une maternité vers 1850.

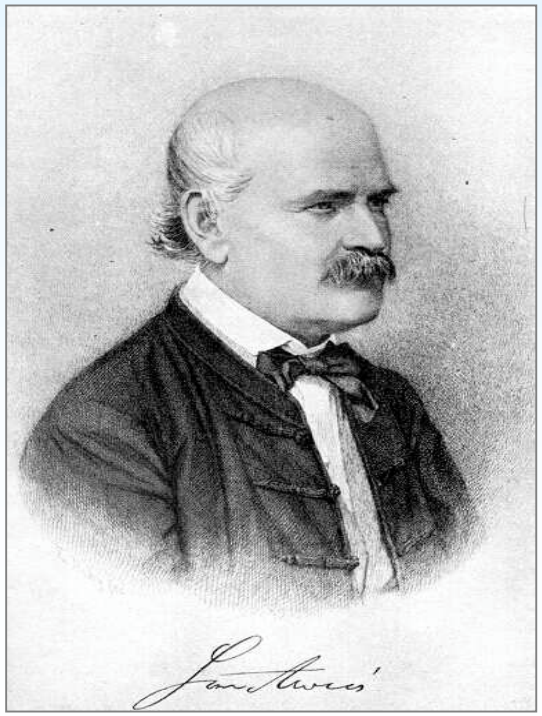
Historique du lavage des mains

Semmelweis meurt à Vienne en 1865 dans un asile d'aliénés, suite à une infection due à une petite blessure au cours d'une opération.

Il fut emporté par

« le mal »

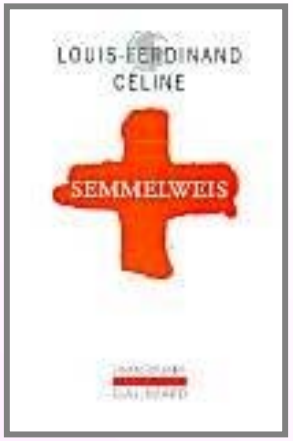
qu'il avait combattu toute sa vie

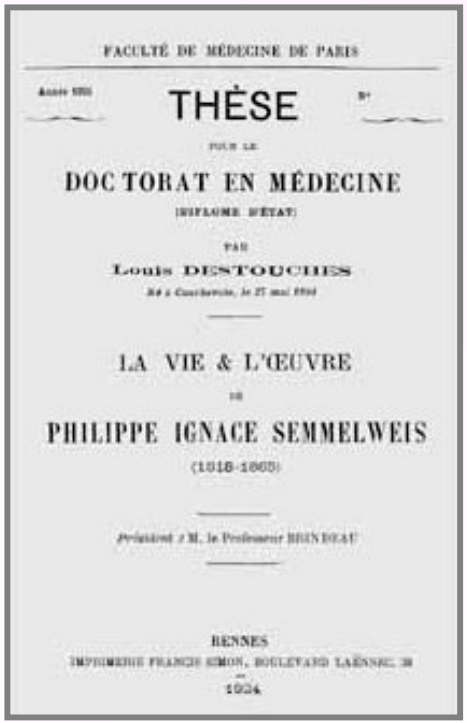


Historique du lavage des mains

- En 1922, l'étudiant en médecine L.F. Destouches effectue un stage à la Maternité Tarnier à Paris. Il fait un second stage obstétrical en janvier 1923 à l'Hôpital Cochin. Il fréquente également le laboratoire de Félix Mesnil à l'Institut Pasteur. Il réactualise l'importance du lavage des mains dans la prévention des infections et s'appuie sur les travaux Semmelweis qu'il admire.

  Il en fait son sujet de thèse qu'il soutiendra le 1er mai 1924 à Rennes : « La vie et l'œuvre de Philippe Ignace Semmelweis».




FACULTÉ DE MÉDECINE DE PARIS

THÈSE

DOCTORAT EN MÉDECINE

(DIPLÔME D'ÉTAT)

PAR

Louis DESTOUCHES

LA VIE & L'ŒUVRE

DE

PHILIPPE IGNACE SEMMELWEIS

(1818-1865)

RENNES

1924

- *Cette thèse est écrite entre deux romans : « Voyage au bout de la nuit » et « Mort à crédit » car le Docteur L.F. Destouches n'est autre que l'écrivain Louis-Ferdinand Céline.*