

ges

Journées

Président(e)s de la SGSV/SSSH/SSSO depuis sa création

1983-1988: Josy Holdener

1988-2003: Peter Weber

2003-2012: Frédy Cavin

2013- Antonio Di Iorio



Josy Holdener



Peter Weber



Frédy Cavin



Antonio Di Iorio

Antoine Prost a dit «*L'explication du passé se fonde sur les analogies avec le présent, mais elle nourrit à son tour l'explication du présent*».

Pour comprendre la situation actuelle de la stérilisation en Suisse, il est important de connaître l'histoire dans ce domaine, déjà bien avant la création de la SVLS le 20 octobre 1983 au Triemlispital à Zürich.

Historiquement, c'est *le feu* qui a été le premier utilisé pour conserver les aliments et éviter qu'ils ne pourrissent en fumant par exemple le gibier. Le feu servait aussi à chauffer le fer rouge pour cautériser les plaies. Les maisons de personnes malades étaient parfois brûlées pour éviter de transmettre les maladies.

Denis Papin (1647-1712) a développé un digesteur à la vapeur d'eau qui permettait d'aug-

Histoire de la stérilisation et de la SGSV / SSSH / SSSO

Frédy Cavin, expert en stérilisation CHUV

menter la pression et ainsi la température dans l'appareil. Il constate notamment que des pots fermés avec des aliments mis à l'intérieur de son invention sont difficiles à ouvrir après refroidissement.

Nicolas Appert (1749-1841) a développé le procédé qui a pris son nom, l'appertisation. Il constate qu'en mettant au bain-marie des bouteilles hermétiquement fermées et qui contiennent des aliments, cela empêche la recontamination et qu'ainsi elles peuvent être conservées pendant plusieurs mois.

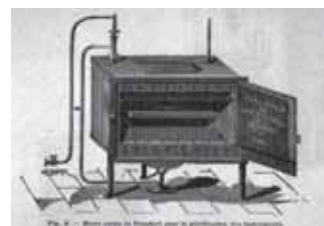
John Tyndall (1820-1893) a montré qu'en chauffant de façon discontinue (30 chauffages de quelques minutes sur 24 heures) à basse température (60°C) il est possible de détruire les formes végétatives des bactéries. En refroidissant, les spores peuvent germer et elles sont détruites dans le cycle de chauffage suivant.

Louis Pasteur (1822-1895) a réfuté la théorie de la génération spontanée et développé la vaccination. Il a mis au point la pasteurisation qui consiste à chauffer des liquides pour réduire significativement le nombre de microorganismes, en modifiant peu les qualités gustatives et organoleptiques.

Charles Chamberland (1851-1908) élève de Pasteur invente l'autoclave qui a pris son nom (voir image ci-dessous) et développe aussi des filtres pour éliminer les microbes de l'eau.



Gaston Poupinel (1858-1930) met en 1885 au point le premier stérilisateur à air chaud (voir image ci-dessous)



Paul Ehrlich (1854-1915) développe notamment le premier traitement chimiothérapeutique contre une maladie bactérienne en utilisant des dérivées d'arsenic pour le traitement de la syphilis.

Alexander Fleming (1851-1955) découvre la pénicilline.

Bigelow et Ball décrivent, dans les années 1920, les lois de l'inactivation thermique.

Lloyds Hall (1894-1971) brevète la stérilisation à l'oxyde d'éthylène pour le traitement des épices.

Olson et Steven publient en 1939 leurs travaux sur la F₀.

En 1945, le premier *papier barrière* « non pelable » est utilisé en Angleterre pour substituer les tissus. Le test au bleu de méthylène est utilisé pour contrôler la perméabilité.

La *stérilisation par irradiation* est développée en 1950.

En 1969, le premier *sachet pelable* à usage unique pour la stérilisation à la vapeur d'eau est inventé par Syvère Souard.

Le début du concept des *stérilisations centralisées* se situe dans les années 1970.

La *stérilisation au formaldéhyde* est apparue en 1973.

En 1981, apparaissent les premiers sachets papier/plastique avec un *indicateur chimique intrafilm* pour la stérilisation à la vapeur d'eau et pour l'oxyde d'éthylène.

La stérilisation aux vapeurs de peroxyde d'hydrogène (VH2O2) apparaît dans les stérilisations centrales dans les mêmes années. Dans la même année S. Prusiner démontre que les prions sont l'agent pathogène de la maladie de Creutzfeldt Jakob.

Le 1^{er} Symposium sur la stérilisation a été organisé par divers industriels en 1991.

En 1993, la directive européenne 93/42/CEE sur les dispositifs médicaux est publiée.

La norme EN 554 sur la validation est le contrôle de routine pour la stérilisation à la vapeur d'eau est publiée en 1994.

L'ODim (ordonnance fédérale sur les dispositifs médicaux) est publiée en 1996 et va profondément changer les pratiques dans les stérilisations. La même année, les premiers cours d'assistant technique en stérilisation niveau 1 sont donnés en Suisse alémanique.

En 1997, la norme EN 285 sur les grands stériliseurs à la vapeur d'eau est publiée.

La Suisse romande intègre la SVLS en 1998. Cette même année est créée l'AFS (association française de stérilisation).

L'EFHSS, l'association européenne est créée en 1999. Elle deviendra internationale en 2006 sous le nom WFHSS.

La création des sections alémanique et romande est effectuée en 2000.

En 2001, le premier site internet de la société est créé et la revue Forum est publiée 4 fois par année en couleur.

La loi sur les produits thérapeutiques entre en vigueur en 2002. Cette même année la SVLS devient SGSV / SSSH / SSSO.

La Suisse organise le congrès européen de l'EFHSS en 2003 à Winterthur. L'ordonnance sur

la prévention de la maladie de Creutzfeldt-Jakob entre en vigueur. Le forum est édité en allemand et en français.

En 2004, les « Bonnes pratiques de retraitement des dispositifs médicaux stériles » entrent en vigueur. Le 10^e et dernier Symposium sur la stérilisation, précurseur des Journées Nationales Suisses sur la Stérilisation, est organisé à Pully.

En 2005, les 1^{res} Journées Nationales Suisses sur la Stérilisation ont lieu à Olten.

En 2006, la norme EN ISO 15883 sur les laveurs désinfecteurs est publiée avec le concept de la A₀, de même que la norme sur les emballages EN ISO 11607.

Nos collègues tessinois organisent le premier cours niveau 1 en italien en 2007. L'assemblée générale accepte l'idée de faire de démarches pour créer une nouvelle profession.

En 2008, une enquête sur la situation des stérilisations en Suisse est réalisée.

Des groupes de réflexion sont organisés en 2009 pour établir les objectifs de la société qui se développe et qui est pour la première année soumise à la TVA.

Les « Bonnes pratiques de retraitement des dispositifs médicaux pour les cabinets médicaux et les cabinets dentaires ainsi que d'autres utilisateurs de petits stériliseurs » travaillées en collaboration avec la FMH, la SSO et Swissmedic sont publiées en 2010.

Cette même année, Le Guide pour la validation et le contrôle de routine des procédés de stérilisation à la vapeur d'eau est adapté à la norme EN ISO 17665-1 et ISO/TS 17665-2.

En 2011, nous engageons un partenariat avec la société Graf und Partner pour nous aider dans les démarches de création d'une nouvelle profession.



En 2012, la section romande organise les 1^{res} Journées Internationales francophones sur la stérilisation à Genève et l'ODASanté accepte de prendre en charge les démarches pour créer une nouvelle profession d'agent de stérilisation en Suisse.

En 2013, nous fêtons les 30 ans de la société et pouvons observer le chemin parcouru et remercier toutes celles et ceux qui ont travaillé pour réaliser tous ces succès. Comme l'illustration de la palette du congrès le suggère, la route est bâtie. Alors en citant la devise de la société « au travail, chers collègues ! », nous ne pouvons que vous souhaiter plein succès pour le futur. |



Marie-José Krending.

Journées Nationales Suisses sur la stérilisation.

N°	Années	Thèmes
1 ^{res}	2005	Les aspects techniques du retraitement des dispositifs médicaux
2 ^{es}	2006	La stérilisation hospitalière ... quel futur ?
3 ^{es}	2007	Au cœur du métier...l'être humain
4 ^{es}	2008	Protection de l'environnement et stérilisation
5 ^{es}	2009	Démarches innovantes en stérilisation
6 ^{es}	2010	Il n'y a pas de problème, que des solutions
7 ^{es}	2011	Santé et sécurité
8 ^{es}	2012	Management de l'instrumentation
9 ^{es}	2013	Les 30 ans de la SSSH