

Sondes de mesure: possibilités du point de vue technique

par Markus Spiess Pangrazzi (Hygiène hospitalière, Hôpital universitaire de Zurich)

Les sondes de mesure sont utilisées là où les exigences en matière de précision des mesures sont élevées.

Ainsi, leurs champs d'application couvrent notamment la production de denrées alimentaires, l'industrie pharmaceutique, la technique médicale, la biotechnologie, l'industrie automobile, la technique de plongée, l'épuration des eaux et la mesure de la qualité de la vapeur.

Il existe fondamentalement quatre types de système de sonde pour mesurer les gaz: physique, paramagnétique, optique et pneumatique, chacun devant être choisi en fonction de l'utilisation prévue.

Lors de la stérilisation, il s'agit de contrôler si l'air a été évacué correctement de la chambre et si, après injection de vapeur, il n'est plus présent sous forme de poches d'air.

La mesure, dans les autoclaves, des gaz non condensables au moyen de sondes de mesure de gaz n'a pas encore été intégrée dans la norme EN 554. Il convient donc de considérer ce procédé comme un système de contrôle indépendant, qui ne remplace nullement le test Bowie-Dick.

L'achat de ces systèmes de mesure est onéreux; il n'est donc pas judicieux d'en équiper après coup les anciens autoclaves, pour les mettre à niveau.

Cours sur la validation de la pratique du retraitement des dispositifs médicaux stériles

par Cornelia Hugo

Tant les lois que les directives exigent l'application de processus adéquats validés, afin de garantir que les dispositifs médicaux traités ne présentent aucun risque sanitaire pour les patients, les utilisateurs et les tiers. En Suisse, le traitement des dispositifs médicaux est réglé par l'Ordonnance sur les dispositifs médicaux (ODim), les Bonnes Pratiques de retraitement des dispositifs médicaux stériles, le Guide pour la valida-

tion et le contrôle de routine des procédés de stérilisation à la vapeur d'eau dans les établissements de soins, ainsi que par les normes nationales, européennes et internationales.

L'utilisateur dans un hôpital est désormais confronté à de nouveaux défis et de nombreuses questions relatives à l'application de ces textes se posent.

C'est pourquoi un groupe de travail avait été constitué, composé de représentants de l'industrie, de la science et de la pratique. Son but était d'élaborer et d'organiser un cours largement inspiré de la pratique et portant sur la validation des processus de nettoyage et de désinfection ainsi que des processus de stérilisation, avec pour toile de fond les lois, normes, directives et recommandations en vigueur.