

Providing Sterilisation & Laboratory Services for the World's Most Innovative Healthcare Companies.

www.medistri.swiss



Cartographie de Dose - Medistri

Cartographie de Dose

La stérilisation est un processus critique dans l'industrie de la santé qui est utilisé pour garantir que les dispositifs médicaux et les produits sont exempts de micro-organismes nocifs. L'une des méthodes utilisées pour cela est l'irradiation, qui consiste à exposer les produits à un rayonnement ionisant pour détruire ou inactiver les micro-organismes. Pour garantir l'efficacité du processus de stérilisation, il est important de déterminer avec précision la dose de rayonnement requise.

La Cartographie de Dose est un processus utilisé pour établir les zones de dose minimale et maximale imparties à l'intérieur d'une charge de produit, permettant une stérilisation précise et efficace. Une fois que ces zones ont été déterminées, la disposition routinière des dosimètres sera limitée à la dose minimale et maximale.

La Cartographie de Dose aide à garantir que le processus de stérilisation est efficace et sûr. En déterminant avec précision les zones de dose minimale et maximale imparties à l'intérieur d'une charge de produit, la Cartographie de Dose permet un contrôle précis du processus de stérilisation. Ceci est important car il garantit que le produit est exposé à la quantité appropriée de rayonnement, détruisant efficacement ou inactivant les micro-organismes nocifs tout en évitant d'endommager le produit lui-même. De plus, la cartographie de dose contribue à garantir que le processus de stérilisation est cohérent et reproductible, offrant ainsi la confiance en la sécurité et l'efficacité des produits médicaux.

La cartographie de dose est réalisée en déterminant les moyens les plus efficaces de placer le produit dans un support ou un conteneur et en plaçant de nombreux dosimètres à travers la charge de produit.

👉 Les dosimètres sont de petits appareils qui mesurent la quantité de rayonnement absorbée par le produit. En plaçant des dosimètres à divers endroits à l'intérieur de la charge de produit, il est possible d'établir les zones de dose minimale et maximale imparties.

Une fois que ces zones ont été déterminées, la disposition routinière des dosimètres sera limitée aux zones de dose minimale et maximale pour garantir que le produit est exposé à la quantité appropriée de rayonnement pendant le processus de stérilisation.

Après la réalisation d'une étude de cartographie de dose, les résultats sont généralement présentés dans un rapport. Ce rapport inclura des informations sur les zones de dose minimale et maximale imparties à l'intérieur de la charge de produit, ainsi que d'autres données pertinentes ou observations de l'étude. Le rapport est généralement fourni à nos clients et peut être utilisé pour prendre des décisions sur le processus de stérilisation et garantir qu'il est efficace et sûr.

Les études de cartographie de dose dans l'industrie de la stérilisation sont généralement réalisées conformément aux directives de la norme ISO 11137-3, qui est la norme internationale pour la stérilisation des produits de santé par rayonnement.

Cette norme fournit des orientations sur les aspects dosimétriques du développement, de la validation et du contrôle routinier d'un processus de stérilisation pour les dispositifs médicaux. Elle comprend des informations sur la sélection et l'étalonnage des systèmes de dosimétrie, la mesure de la dose et l'interprétation des résultats de dosimétrie.

La Cartographie de Dose joue un rôle crucial dans la garantie de la sécurité et de l'efficacité des produits médicaux, en en faisant une étude importante dans l'industrie de la santé. Chez Medistri, nous disposons de professionnels qualifiés capables de réaliser une étude de cartographie de dose sûre et fiable conformément aux directives de la norme ISO 11137-3.

🌐 Pour en savoir plus sur la Cartographie de Dose de Medistri, visitez notre site Web ici ou contactez directement notre équipe à l'adresse contact@medistri.swiss.

- L'équipe Medistri

#Medistri