

Flux laminaire focalisé

Le flux laminaire focalisé Operio est la solution idéale pour l'ophtalmologie et les injections intravitréennes



**Flux laminaire focalisé
Operio**

Le flux laminaire focalisé agit directement sur le champ opératoire et sur la table d'instruments sans rencontrer d'obstacles et réduit jusqu'à 95 % la teneur en germes sur le site opératoire et la table d'instruments.



Operio est un flux d'air laminaire focalisé qui se place dans la zone périopératoire en direction de la plaie chirurgicale sans rencontrer d'obstacles. Cette technologie produit de l'air stérile en continu éloignant de la zone critique du champ opératoire et des instruments les particules et les micro-organismes présents dans l'air. L'air ambiant de la salle d'opération est aspiré par le flux laminaire focalisé Operio pour ensuite être filtré par un système de filtres Hepa qui assainit l'air en éliminant 99,995 % de bactéries et de micro-organismes. .

Flux laminaire focalisé



La succession rapide de patients dans les salles d'ophtalmologie crée un environnement favorable à la transmission d'agents infectieux, essentiellement à travers l'utilisation d'instruments médicaux. Le système de ventilation classique n'est pas en mesure en un laps de temps aussi court, entre une intervention et l'autre, de stériliser la salle d'opération, ce qui favorise la transmission d'infections d'un patient à l'autre. Avec le système du flux laminaire focalisé, l'air est filtré par des filtres Hepa sans micro-organismes, puis directement dirigé vers les instruments chirurgicaux et le champ opératoire avant d'être distribué dans toute la salle d'opération. Ceci permet de protéger de façon ciblée la zone critique de la salle d'opération, autrement dit les instruments et le champ opératoire. Grâce à ce système, la teneur en germes sur les instruments et dans le champ opératoire est réduite de 95 % par rapport aux systèmes d'aération classiques.

Préparation instruments



Les instruments peuvent être préparés à tout moment dans la zone protégée du système Toul à flux focalisé et conservent leur stérilité. Au début de l'intervention, il suffit de déplacer la table d'instruments préparée avec le flux focalisé vers le champ opératoire et le flux laminaire focalisé protège aussi la zone de la plaie chirurgicale.

Flux d'air laminaire focalisé



Operio est un flux d'air laminaire focalisé qui se place dans la zone périopératoire en direction de la plaie chirurgicale sans rencontrer d'obstacles. Cette technologie produit de l'air stérile en continu éloignant de la zone critique du champ opératoire et des instruments les particules et les micro-organismes présents dans l'air. L'air ambiant de la salle d'opération est aspiré par le flux laminaire focalisé Operio pour ensuite être filtré par un système de filtres Hepa qui assainit l'air en éliminant 99,995 % de bactéries et de micro-organismes.

