

Ostony głowic ultrasonograficznych CIVCO stanowią skuteczną barierę dla wirusów

CIVCO Medical Solutions jest zaufanym liderem w dziedzinie kontroli zakażeń, oferującym rozwiązania od osłon po dezynfekcję wysokiego poziomu głowic ultrasonograficznych.

Od prawie 20 lat wszystkie ostony głowic CIVCO stanowią skuteczną barierę antywirusową chroniącą przed migracją drobnoustrojów, w tym wirusów, bakterii i patogenów krwiopochodnych.



Ostony przetworników CIVCO z lateksu kauczuku naturalnego, polietylenu i poliuretanu (CIV-Flex™, Envision™, Intuit™, PEELSafe Advantage™) oraz poliizoprenu (NeoGuard™) ogólnego zastosowania, endocavity i Surgi™ zostały przetestowane przez niezależne laboratorium zgodnie z protokołem zgodnym z ASTM F1671 w celu oceny właściwości barierowych dla penetracji przez patogeny krwiopochodne przy użyciu penetracji wirusów jako systemu testowego.

Testy przeprowadzone na osłonach CIVCO z wirusem Bacteriophage ϕ X174 opierają się na protokole dostosowanym do tych stosowanych do oceny właściwości barierowych i odporności materiałów rękawic chirurgicznych. Na podstawie wyników badań klinicznych stwierdzono, że ostony sond ultradźwiękowych CIVCO stanowią skuteczną barierę dla migracji drobnoustrojów.

Ostony CIVCO zapewniają cienki, konforemny system ochronny do stosowania głowic ultradźwiękowych na powierzchni ciała, w jamie ustnej i w śródoperacyjnym środowisku pacjenta; pomagają zapobiegać przenoszeniu mikroorganizmów, płynów ustrojowych i cząstek stałych na pacjenta i opiekę zdrowotną podczas ponownego użycia głowicy; i pomagają utrzymać sterylne pole w stosownych przypadkach. Wszystkie są produktami jednorazowego użytku.

Ostony CIVCO zapewniają ochronę przed wirusami ludzkimi o skuteczności **27 nanometrów (nm) i większej**. Wirusy ludzkie większe niż 27 nm obejmują między innymi:

Ludzki patogen wirusowy	Rozmiar
Koronawirus SARS	120 nm
Wirus brodawczaka ludzkiego (HPV)	52-55 nm
Wirus zapalenia wątroby typu B	32 nm
Wirus żółtej febry/Zika	50 nm
Arenowirus Junin/wirus Lassa	60-300 nm
Wirus Ebola	80 nm
Rotawirus	80 nm
Ludzki wirus niedoboru odporności (HIV)	80-100 nm
Wirus Hantaan	80-120 nm
Wirus opryszczki	150-200 nm

<https://viralzone.expasy.org/785>

http://viralzone.expasy.org/all_by_species/678.html

Klienci są informowani, że testy te nie oznaczają, że testowane produkty zapobiegają infekcji wynikającej z narażenia na patogeny przenoszone przez krew. Ponadto testy te nie oznaczają ochrony przed nabyciem stanu chorobowego związanego z taką ekspozycją na wirusy. Ostony głowic CIVCO nie zostały zatwierdzone przez FDA jako urządzenia zapobiegające infekcjom wirusowym lub bakteryjnym wśród pracowników służby zdrowia.



CIVCO.com | 1-800-445-6741 | 1-319-248-6757