

Germitec

La Disinfezione ad Alto Livello (HLD) delle sonde ecografiche

Come previsto dalle linee guida internazionali e le associazioni mediche



- CICLO ULTRAVELOCE **90 SECONDI** A BASSA TEMPERATURA
- **SENZA IMMERSIONE** IN LIQUIDO CHIMICO



EFFICACE CONTRO IL PAPILOMA VIRUS



L'evoluzione delle linee guida internazionali per la disinfezione delle sonde US verso parametri più severi.

- **Perdite dalle cover monouso delle sonde**
- **Contaminazione nonostante cover & low level disinfection (panno, spray)**
- **Case reports**

Una sonda ad ultrasuoni NON correttamente disinfettata può presentare un rischio infettivo per il paziente

Gli studi dimostrano che circa il 30% delle sonde vaginali su cui viene eseguito una LLD (Low Level Disinfection) anziché una ILD (Intermediate Level Disinfection) rimane contaminato⁽¹⁾ indipendentemente dall'uso di una protezione monouso. Sono contaminati in particolare da⁽²⁾: batteri patogeni (7,5%), Papilloma virus vivi (7%), Chlamydia trachomatis vivo (2%), micoplasma vivo (4%).

Il ruolo delle cover monouso

Nonostante questo strumento eviti lo sporco più ostinato e consenta di accorciare le operazioni di pulizia, non elimina la necessità di disinfettare ad alto livello le sonde.

Il caso speciale del Papilloma virus

Recentemente è stato dimostrato che la maggior parte dei disinfettanti non è efficace contro il Papilloma Virus, che rappresenta tuttavia un rischio nell'ecografia endocavitaria⁽³⁾.

1 Buffet-Bataillon S, Vallee A, Lebrun B, Cormier M, Poulain P, Jolivet-Gougeon A. Contrôle microbiologique de la désinfection de sondes endovaginales et d'échographie transoesophagienne au CHU de Rennes. 20 congrès SFHH, 2009.

2 M'Zali F, Bounizra C, Leroy S, Mekki Y, Quentin-Noury C, et al. (2014) Persistence of Microbial Contamination on Transvaginal Ultrasound Probes despite Low-Level Disinfection Procedure. PLoS ONE 9(4): e93368. doi:10.1371/journal.pone.0093368

3 Meyers et al. (2014) Susceptibility of high-risk human papillomavirus type 16 to clinical disinfectants. J Antimicrob Chemother. 2014 Jun;69(6):154650. doi: 10.1093/jac/dku006

Antigermix®. La migliore risposta alle nuove normative.

È l'unico sistema di disinfezione di alto livello (HLD) dimostrato⁽⁴⁾⁽⁵⁾ essere efficace contro l'HPV in condizioni di laboratorio e nelle effettive condizioni d'uso.

Utilizzando la più recente tecnologia a raggi UVC, Antigermix® fornisce una soluzione semplice e ultraveloce all'esigenza di disinfettare ad alto livello le sonde ecografiche ad inizio e termine dell'attività ma soprattutto tra un paziente e l'altro.

- **L'unica tecnologia basata sugli UVC a comprovata efficacia**
- **Ciclo ultraveloce (90 sec mod. AS1 / 180 sec mod. AE1)**
- **Non è richiesta la disconnessione della sonda (mod. AS1)**
- **Massima compatibilità con le sonde in uso**
- **Garanzia di lunga durata della sonda grazie all'assenza di ammollo chimico**
- **La sonda può rimanere nella camera UV**
- **Tracciabilità automatica (RFID tag) con processo di disinfezione validato**
- **Nessun consumabile**
- **Non ci sono rischi di tossicità per i pazienti, medici ed infermieri**
- **Potenziale aumento di efficacia delle pratiche di fecondazione assistita**
- **Non sono richiesti cicli di warm up e di pulizia**
- **Conforme ai requisiti europei, canadesi, australiani e americani.**
- **User friendly**

4 Evaluation of Ultraviolet C for Disinfection of Endocavitary Ultrasound Transducers Persistently Contaminated with Probe Covers, Kac et al. Infect Control Hosp Epidemiol 2010; 31: 165-170

5 Casalegno Js, Le Bail Carval K, Eibach D, Valdeyron ML, Lamblin G, Jacquemoud H, et al. (2012) High Risk HPV Contamination of Endocavity Vaginal Ultrasound Probes: An Underestimated Route of Nosocomial Infection? PLoS ONE 7 (10): e48137. doi: 10.1371 / journal.pone.0048137



Antigermix AS1

Dedicato alle sonde ecografiche esterne e vaginali-rettali

CICLO ULTRAVELOCE
90 sec.



Esempio installazione Antigermix AS1

Antigermix AE1

Dedicato alle sonde ecografiche transesofagee (ETO)

CICLO ULTRAVELOCE
180 sec.



Tecnologia UVC.

Disinfezione rapida senza sostanze chimiche.

L'energia dei raggi UVC viene assorbita dal DNA di batteri, virus e spore e ne interrompe la sequenza causandone la morte. Gli UVC sono utilizzati da tempo per la disinfezione dell'acqua, camere da letto e sale operatorie.



Disinfezione tracciabile.

La sicurezza per il paziente e per l'operatore.

Il pacchetto software Germitrac® identifica ogni sonda mediante RFID, e consente di conservare e consultare la cronologia non falsificabile dei cicli di disinfezione su un'etichetta stampata e tramite software.



Compatibilità certificata dai maggiori costruttori di sonde.

Oltre 280 modelli di sonde US disinfettate ogni giorno con Antigermix®. Garanzia di lunga vita media delle sonde.

GE, TOSHIBA, SIEMENS, PHILIPS, ESAOTE, HITACHI-ALOKA, SAMSUNG, etc.

Riconoscimenti internazionali



L'efficacia e il valore aggiunto di Antigermix® sono stati valutati e riconosciuti da numerose agenzie statali, aziende specializzate e ospedali.

Abstract e Report disponibili su richiesta.

- **Rapid Review Panel** - Servizio sanitario nazionale inglese. Il Rapid Review Panel (RRP) valuta prodotti, attrezzature e materiali innovativi relativi al controllo infettivo in relazione al loro utilizzo potenziale.
- **NHS Scotland** - Servizio sanitario nazionale scozzese
- **ANSM** - Agenzia francese per la sicurezza dei prodotti farmaceutici e sanitari (ex Afssaps)
- **Staten Serum Institute & National Center for Infection Control** - Ente governativo del Ministero della Salute danese per la salute pubblica e la ricerca
- **DGKH** - Azienda di igiene ospedaliera tedesca
- **Santé Canada** - Dipartimento del governo del Canada con responsabilità per la salute pubblica nazionale.
- **TGA - Therapeutic Goods Administration** - Organismo di regolamentazione per i prodotti terapeutici in Australia
- **Biotech-Germane** - Il laboratorio di riferimento Biotech-Germane ha presentato al 5° Decennale una valutazione di Antigermix® in relazione agli standard europei.

Consulta qui il PDF degli **studi internazionali sui rischi di infezione** durante esami endocavitari



Consulta qui il PDF delle **linee guida internazionali** per la disinfezione delle sonde



Le testimonianze di chi già usa Antigermix® confermano la sua utilità e il valore aggiunto.

“L'efficacia di Antigermix® è dimostrata: la sua tecnologia è UVC, quindi non ci sono rischi per gli operatori sanitari o pazienti, nessuno spreco e nessun materiale di consumo. Questo processo è particolarmente facile da usare e rapido, la sua tracciabilità è automatica e dimostra che la disinfezione ha avuto successo: abbiamo quattro Antigermix®, uno per ogni ecografia endocavitaria. Antigermix® soddisfa le nostre aspettative e quelle, esplicite o meno, dei nostri pazienti e si integra perfettamente nelle nostre abitudini lavorative. Grazie all'ultraveloce UVC possiamo realizzare sistematicamente una HLD tra ogni paziente senza rallentare la nostra attività, con la consapevolezza che un medico esegue più di 15 esami al giorno.”

Dr Dana, Presidente dell'Istituto di radiologia di Parigi

“Abbiamo cambiato il sistema di disinfezione nel giugno 2009 e abbiamo guadagnato tempo, spazio e gestione. Oltre al fatto che la disinfezione chimica richiede personale durante i 20 minuti di processo, questi prodotti cambiano regolarmente secondo gli standard e, soprattutto, questo metodo di disinfezione è sempre più noto per danneggiare le sonde. Con la disinfezione UV-C di Antigermix®, non abbiamo più questo problema.”

Dr Villière, Mathilde Clinic, Rouen

“Valutazione: 7 mesi di utilizzo. Soddisfazione unanime degli utenti, tracciabilità rigorosa (software), costo moderato rispetto al tempo di investimento e materiale per l'immersione.”

Clinica Lyon Nord Rilleux, presentazione al congresso RIPHH 2009

“Siamo stati dei precursori sul tema della disinfezione e Antigermix® S1 ha perfezionato il nostro protocollo: ci ha permesso di rispettare la nostra raccomandazione di eseguire un HLD tra ogni paziente. In precedenza, era troppo difficile con l'uso di prodotti chimici.”

Dott. Gardrat, Centro ospedaliero Bernay



Sago Medica s.r.l.
Via Zallone 25
40066 Pieve di Cento Bologna, Italy
Tel. +39 0516860811 - Fax +39 0516861246
www.sagomedica.it, info@sagomedica.it

DISTRUBUTORE DEI PRODOTTI

