PARTNERSHIP
MEDICAL

HMC GROUP
We help health

ENDOSCOPIA DIGESTIVA

Dispositivi per l'irrigazione e valvole monouso

IL TUO ALLEATO NELLA LOTTA ALLE INFEZIONI OSPEDALIERE.

Il tema delle infezioni ospedaliere è di grande attualità, ed è uno degli ambiti nei quali i professionisti del settore sono maggiormente impegnati.

HMC Premedical S.p.A. da sempre attenta all'innovazione e impegnata nella produzione e commercializzazione di dispositivi monouso, ha unito la propria ventennale esperienza alla competenza di PARTNERSHIP Medical LTD, azienda leader nel settore endoscopico.

Gli endoscopi contaminati sono i dispositivi medici ai quali è riconducibile il maggior numero di focolai e infezioni nosocomiali.[1]

Risulta quindi di fondamentale importanza limitare le contaminazioni crociate per la salvaguardia del paziente.

DISPOSITIVI MONOUSO PER L'IRRIGAZIONE E LA PULIZIA DELLE LENTI.

Questa tipologia di dispositivi è stata pensata per la sicurezza del paziente e la prevenzione delle infezioni in quanto non è necessario il riprocessamento e si riduce il rischio di contaminazioni crociate.
Sono di facile utilizzo e molto efficaci in quanto vengono connessi direttamente alle bottiglie di acqua sterile evitando pericolosi trasferimenti di liquidi.

Sono compatibili con le principali pompe di irrigazione e bottiglie di acqua sterile in commercio e possono essere utilizzati per insufflare aria o CO_2.

EndoStream
Set d'irrigazione

Il set di tubi EndoStream è un set di irrigazione monogiornaliero alternativo al set tradizionale, può essere utilizzato fino a 24 ore per poi essere smaltito senza la necessità di riprocessarlo.
È dotato di una valvola unidirezionale che incrementa lo standard di sicurezza.
È versatile in quanto compatibile con le principali pompe di irrigazione presenti in commercio.

Può essere utilizzato anche in abbinamento alla valvola Clearview (PFE303)

Per Olympus e Pentax sono disponibili anche i connettori per canale getto acqua ausiliario (PFE241, PFE242)

CODICE	SCATOLA pz.	CARTONI pz.	COMPATIBILE CON POMPA
PFE230	10	50	EGP-100E® - Olympus OFP-1® - Erbe™

EndoStreamPure

Set d'irrigazione

PATENTED PENDING

Endostream Pure è un set di irrigazione monogiornaliero con filtro antibatterico alternativo al set tradizionale, può essere usato per 24ore per poi essere smaltito senza la necessità di riprocessarlo.
Questo set di irrigazione fa parte della line "Pure", la quale oltre alla valvola antireflusso prevede la presenza di un **filtro antibatterico in PTFE da 0,45 µm.**
La peculiarità di Endostream Pure è quindi quella di evitare la contaminazione dell'acqua sterile sia dal punto di vista del reflusso di liquidi biologici (tramite la valvola antireflusso), sia dal punto di vista ambientale (tramite il filtro antimicrobico presente nel tappo).
Endostream Pure è compatibile con le principali pompe di irrigazione presenti in commercio.

Filtro antibatterico in PTFE da 0,45 µm

CODICE	SCATOLA pz.	CARTONI pz.	COMPATIBILE CON POMPA
SFP230	10	50	EGP-100E® - Olympus OFP-1® - Erbe™

ScopeFlow

Set di pulizia lenti e insufflazione aria o CO_2

Il Centro statunitense per il controllo e la prevenzione delle malattie (CDCP) e la US Food and Drug Administration (USFDA) classificano gli endoscopi e i loro componenti come dispositivi medici semi-critici.

Uno studio indipendente di laboratorio condotto su 25 bottiglie d'acqua riutilizzabili, ha evidenziato come 23 bottiglie siano risultate contaminate da batteri e/o funghi, e 8 abbiano superato i livelli di pirogenicità[2].

ScopeFlow è un set monouso giornaliero di irrigazione per la pulizia delle lenti e l'insufflazione di aria o CO_2, può essere utilizzato fino a 24 ore e può ridurre significativamente il rischio di contaminazione.

ScopeFlow è disponibile per Olympus (serie 140/240, 160/260, 180/280, 190/290), Pentax e Fuji (eccetto serie 700).

Adattatore per pompa CO_2 Olympus® (PFE555)

CODICE	SCATOLA pz.	CARTONI pz.	COMPATIBILE CON ENDOSCOPIO
PFE145	10	50	Olympus
PFE145CO2	10	50	Olympus con CO_2
PFE160	10	50	Pentax
PFE160CO2	10	50	Pentax con CO_2
PFE165	10	50	Fuji
PFE165CO2	10	50	Fuji con CO_2

ScopeFlowPure

Set di pulizia lenti e insufflazione aria o CO_2 con filtro antibatterico.

PATENTED PENDING

ScopeFlowPure rappresenta la naturale evoluzione di ScopeFlow e aumenta ulteriormente gli standard di sicurezza. Frutto della ricerca e sviluppo PML, questo dispositivo è un brevetto world wide e prevede l'aggiunta di un **filtro antibatterico in PTFE da 0,2 µm.** che permette di filtrare aria e/o CO_2 evitando quindi di contaminare la bottiglia di acqua sterile.

È disponibile per endoscopi Olympus, Pentax e Fuji.

Filtro antibatterico in PTFE da 0,2 µm

Adattatore per pompa CO_2 Olympus® (PFE555)

CODICE	SCATOLA pz.	CARTONI pz.	COMPATIBILE CON ENDOSCOPIO
SFP145	10	50	Olympus serie 140/240, 160/260, 180/280, 190/290
SFP145CO2	10	50	Olympus serie 140/ 240, 160/260, 180/280, 190/290
SFP160	10	50	Pentax
SFP160CO2	10	50	Pentax con CO_2 e Olympus serie 100/130 200/230 con CO_2
SFP160CO2S	10	50	*Pentax con CO_2 e Olympus serie 100/130 200/230 con CO_2*
SFP165	10	50	Fuji (eccetto serie 700)
SFP165CO2	10	50	Fuji con CO_2 (eccetto serie 700)

Set Insufflazione CO_2

Si tratta di un set per insufflazione CO_2 universale, che completa l'offerta ScopeFlow e ScopeFlowPure.
È dotato di un filtro idrofobico ed è compatibile con tutte le principali tipologie di pompe CO_2 presenti sul mercato e con endoscopi Olympus, Pentax e Fuji.
È un dispositivo monouso giornaliero (max 24 ore).

Filtro idrofobico in PTFE da 0,2 µm

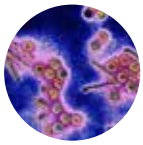
CODICE	SCATOLA pz.	CARTONI pz.	COMPATIBILE CON ENDOSCOPIO
PFE551	10	50	Olympus - Pentax - Fuji

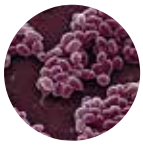
Valvole sterili MONOUSO

Gli endoscopi sono strumenti strutturalmente complessi, e per questo motivo il rischio di infezioni è elevato.
Le valvole riutilizzabili presentano problemi quali intasamento, difficoltà di azionamento e perdita di insufflazione e rappresentano uno dei passaggi più critici del riprocessamento, in quanto richiedono fino a 30 passaggi per la pulizia e la scovolinatura.
Le valvole monouso sterili non essendo soggette all'usura del tempo e del riprocessamento, superano questo problema fornendo una valida alternativa alle valvole riutilizzabili e possono così evitare spiacevoli malfunzionamenti durante l'esame.
Il reprocessing delle valvole, per la loro stessa natura e complessità, è estremamente difficile da realizzare, uno studio di laboratorio ha evidenziato come le valvole riutilizzabili siano spesso contaminate: in particolare il 56% è contaminato da batteri, lieviti, muffe e spore batteriche, mentre il 20% è contaminato da endotossine/agenti pirogeni[7].

Le principali linee guida internazionali (AAMI, BSG, AORN, ESGE-ESGENA) consigliano l'utilizzo di valvole monouso per gli endoscopi[3,4,5,6].

Staphylococcus aureus


Epatite


Bacillus (specie)

Escherichia coli

H. pylori

Pseudomonas (specie)

Le nostre valvole monouso sono compatibili con i principali endoscopi GI. Attualmente sono disponibili **valvole "aria/acqua" e aspirazione** (compatibili Olympus), **valvole per canale bioptico** (compatibili con Olympus, Pentax e Fuji), e **connettori per canale getto d'acqua** ausiliario per Olympus.

> **È inoltre disponibile Clearview, valvola che, contemporaneamente, permette l'irrigazione e l'utilizzo di dispositivi nel canale operativo (particolarmente adatta per ecoendoscopi e duodenoscopi).**

Non è necessario rimuovere lo strumento per consentire l'irrigazione, soprattutto durante l'esame.

CODICE	SCATOLA	COMPATIBILE CON ENDOSCOPIO
PFE306	50	Olympus
PFE303	100	Olympus/Pentax/Fuji
33003	500	Olympus/Fuji
PFE241	50	Olympus
PFE242	50	Pentax

Accessori

BOTTLE HOLDER

Supporto per le più comuni bottiglie di acqua sterile. La sua particolarità è quella di essere fornito di gancio universale per colonne endoscopiche.

CODICE	SCATOLA
10006	1

PUSH AND PULL BRUSHES

Si tratta di spazzole per scovolinatura dotate di oltre 80.000 setole. Ogni passaggio con Push and Pull Brushes equivale a 3/4 passaggi di spazzole standard. La scovolinatura avviene in un'unica direzione impedendo il ritorno del materiale biologico rimosso dal canale bioptico.

CLEANING BRUSHES

Per strumenti canalizzati molto stretti come uretroscopi, broncoscopi intubati e isteroscopi, le nostre spazzole si adattano a un canale inferiore ai 2 mm. Queste spazzole sono usa e getta e permettendo di standardizzare tutto il reparto indipendentemente dalle dimensioni dell'ambito.

CODICE	SCATOLA
22500	100
22501	50

BOCCAGLI MONOUSO

Sono disponibili boccagli latex free, con bordo morbido per facilitare il posizionamento e il comfort del paziente. I boccagli monouso hanno la funzione di proteggere l'endoscopio, preservandolo da danneggiamenti o morsicatura involontaria da parte del paziente.

CODICE	SCATOLA
20002	500

OASIS ENDOSCOPE TRAY

L'Oasis Endoscope Tray è un contenitore a basso impatto ambientale realizzato in carta riciclata per la pulizia dell'endoscopio. L'isola centrale permette di contenere il detergente e il disinfettante enzimatico senza sversamenti e l'aggiunta di nitrati d'argento permette una buona azione batteriostatica.

CODICE	SCATOLA
10900	60

KRINKLE PAD

Krinkle Pad è una spugnetta studiata appositamente per la pulizia esterna dell'endoscopio, la particolare conformazione degli inserti permette un lavaggio ottimale della parte distale dello strumento.

CODICE	SCATOLA
22011	200

ENDOSCOPIA DIGESTIVA

NOTE

1. Rutala, W.A., Weber, D. J., and the Healthcare Infection Control Practices Advisory Committee (2008). Guideline for Disinfection and Sterilization in Healthcare Facilities (Linee guida per la disinfezione e la sterilizzazione nelle strutture sanitarie) (ultimo aggiornamento: 15 febbraio 2017). Tratto da CDC: https://www.cdc.gov/infectioncontrol/pdf/guidelines/disinfection-guidelines.pdf

2. Paul J. Pearce, PhD, Novabiologica Inc. "Laboratory evaluation of endoscope water bottles".

3. AAMI. "American National Standards ANSI/AAMI ST91: 2015. Flexible and semi-rigid endoscope processing in health care facilities. (Rigenerazione di endoscopi flessibili e semi-rigidi nelle strutture sanitarie.)" (2015)

4. BSG. "Guidance on Decontamination of Equipment for Gastrointestinal Endoscopy" (Guida alla decontaminazione delle apparecchiature endoscopiche gastrointestinali). (Novembre 2016)

5. AORN. "2016 Guidelines for Perioperative Practice: Guideline for Processing Flexible Endoscopes." (Linee guida per la pratica perioperatoria: linee guida per la rigenerazione di endoscopi flessibili." (Febbraio 2016)

6. Linee guida ESGE- ESGENA 2018: Cleaning and disinfection in gastrointestinal endoscopy (Pulizia e disinfezione in endoscopia gastrointestinale).

7. Pearce, P.J. (Agosto 2011). A Report on the Widespread Inadequate Reprocessing of Endoscope Air/Water and Suction Valves by Healthcare Facilities. (Rapporto sulla diffusione della rigenerazione inadeguata delle valvole aria/acqua e di aspirazione degli endoscopi da parte delle strutture sanitarie.) Tratto da: http://www.medivators.com/sites/default/files/minntech/documents/Improper%20Valve%20Reprocessing%20Study_Sept%202017_50098-1504%20Rev%20A.pdf

HMC Group - Rev00 - All rights reserved

HMC Premedical S.p.A
via Morandi, 16 - 41037 Mirandola (Mo) Italy
Tel. +39 0535 22704 - Fax +39 0535 609546
www.hmcgroup.it

MANUFACTURING PLANT
Via Volta, 34/36 - 41037 Mirandola (MO)
Zone Industrijska Zona BB - 21470 Backi Petrovac - Serbia

LOGISTIC HUB & WAREHOUSE
Via G. Galilei, 6 - 41036 Medolla (MO)