

drainova® ArgentiC

Der getunnelte Katheter mit Micro-Silber

ewimed

- + Antimikrobielle Wirksamkeit durch Micro-Silber vermindert das Infektionsrisiko



zum Patent angemeldet

Sichere Drainage von malignem und nicht-malignem
Pleuraerguss und Aszites

Einsatz von Silber

damals wie heute



Die medizinische Verwendung von Silber reicht bis weit in die Vergangenheit.

Bereits im antiken Ägypten wurde Silberfolie zur Wundheilung auf verletzte Haut aufgebracht.

Heute schützt Micro-Silber Implantate durch sein breites Wirkungsspektrum vor Bakterien und Pilzen und wird in der Medizin u. a. in folgenden Bereichen eingesetzt:

- Wundbehandlung
- Endoprothetik
- Augenheilkunde
- Katheter



Katheter

besteht aus biokompatiblen
Silikon mit eingebundenem Micro-Silber
zur Biofilm-Reduktion

Viele **abgeschrägte
Drainagelöcher** zur
Verhinderung von Okklusionen

Der **drainova[®] ArgentiC** Katheter

Polyestermanschette

verwächst mit dem subcutanen
Gewebe und verhindert das
Eindringen von Keimen.

integrierter
Bariumsulfat-Streifen

dient als Röntgenkontrast

Sicherheitsventil

hohe Patientensicherheit
durch Schlüssel-Schloss-
Prinzip, verhindert Eintreten
von Luft und unerwünschtes
Austreten von Erguss

Der getunnelte Katheter ermöglicht die wiederkehrende Drainage bei Patienten mit rezidivierenden Pleuraergüssen und Aszites im stationären und häuslichen Umfeld.

Indikation:

- Maligner Pleuraerguss
- Nicht-maligner Pleuraerguss
- Maligner Aszites
- Nicht-maligner Aszites (z. B. Leberinsuffizienz)

Vorteile

- schnelle und effiziente Linderung der Symptome
- Infektionsreduktion
- hohe Rate an spontanen Pleurodesen
- Reduktion der Krankenhausaufenthalte
- geringere Kosten für das Gesundheitswesen



Sachverhalt

Infektionen gehören zu den häufigsten Komplikationen bei herkömmlichen getunnelten Kathetern.

Maligner Pleuraerguss



Quelle: Fysh et al; Chest 2013

Nicht-maligner Pleuraerguss



Quelle: Patil et al; Chest 2017

Pleuraerguss

Maligner Aszites



Quelle: Caldwell et al; Baylor University Medical Center Proceedings 2018

Nicht-maligner Aszites



Quelle: Solbach et al; Journal of Gastroenterology & Hepatology 2017

Aszites

Durch den drainova® ArgentiC Katheter ist eine Reduktion der Infektionsraten möglich.

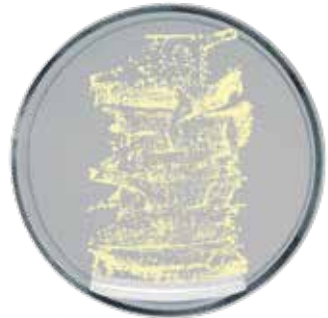
Prüfergebnisse

Rollout Test

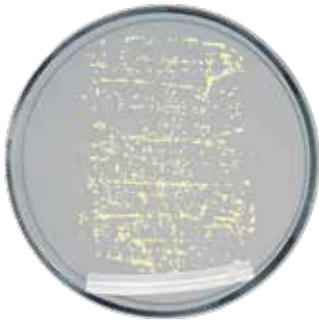
geprüfter Keim: Staphylococcus aureus



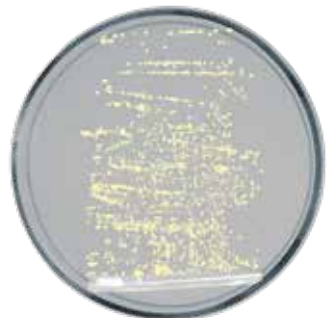
drainova® ArgentiC Katheter
– mit Micro-Silber –



Herkömmlicher Katheter 1
– silberfrei –



Herkömmlicher Katheter 2
– silberfrei –



Herkömmlicher Katheter 3
– silberfrei –

getestet in zertifiziertem, unabhängigen Labor

Prüfergebnisse

Keimreduktion drainova® ArgentiC Katheter

gram negativ

E. coli 99,9%

Klebsiella pneumoniae 99,9%

Pseudomonas aeruginosa 99,9%

gram positiv

Staphylococcus aureus (MRSA) 99,7%

Staphylococcus epidermidis 99,9%

Corynebacterium striatum 99,9%

Pilze

Candida albicans 99,9%

Cryptococcus Neoformans 99,9%

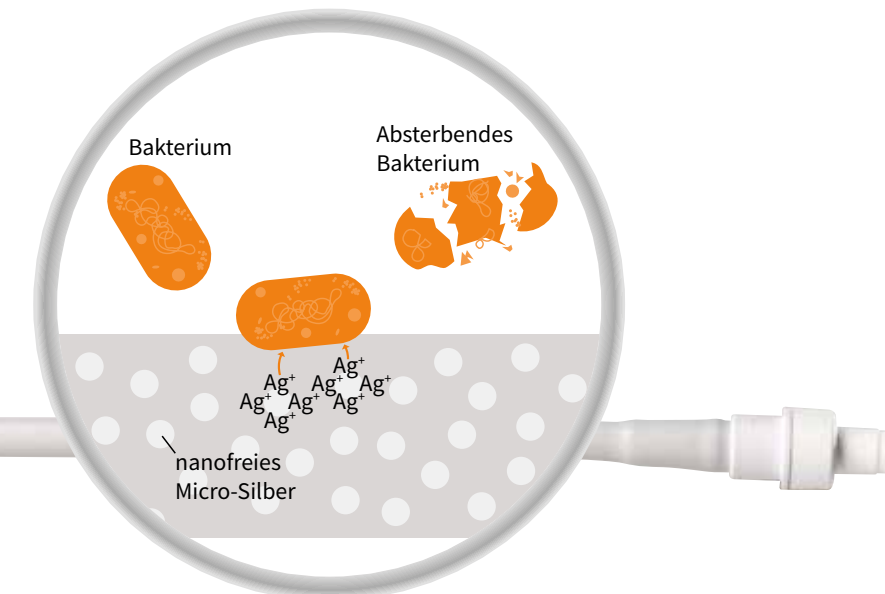
getestet in zertifiziertem, unabhängigen Labor

Antimikrobielle Wirksamkeit von Micro-Silber

Der ArgentiC Katheter besteht aus biokompatiblem Silikon mit eingebundenem Micro-Silber. Die Silberionen besitzen antimikrobielle Wirksamkeit an der Katheteroberfläche und senken das Risiko einer Infektion, ohne eine systemische Wirkung zu entfalten.

Wirkung von Silberionen auf Mikroorganismen
(Oligodynamischer Effekt)

- + Schädigung der Zellmembran
- + Blockierung der DNA Replikation
- + Unterbrechung der Atmungskette



Zusammenfassung

Der drainova® ArgentiC Katheter wirkt antimikrobiell



geringere Kosten
für das Gesund-
heitswesen

weniger Infektionen
bei getunnelten
Kathetern

weniger
Belastung für
den Patienten

Das Plus

für Ärzte und Patienten

Das ewimed Versorgungskonzept als Komplettlösung steigert die Lebensqualität der Patienten und entlastet Ressourcen in Krankenhäusern und Kliniken.

**Das ewimed
Versorgungskonzept**

Wir betreuen jährlich mehrere tausend Katheterimplantationen. Hierbei stehen wir den Ärzten implantationsbegleitend zur Verfügung, schulen das Krankenhauspersonal und unterstützen beim Entlassmanagement.

Anschließend versorgen wir Ihre Patienten und garantieren, dass sie bei uns in besten Händen sind.

Produktinformation

drainova® ArgentiC Katheter

Art. Nr.	1266	
Material	biokompatibles Silikon mit eingebundenem Micro-Silber	
Anschluss	Sicherheitsventil („Schlüssel-Schloss-Prinzip“ gemäß DIN EN ISO 80369-1)	
Mindestabnahme	1 VE = 1 Stück, steril	
Eigenschaften	Länge 66 cm 26 Drainagelöcher	Durchmesser 15,5 Fr Polyestermanschette
Lieferumfang	der drainova® ArgentiC ist Bestandteil des drainova® ArgentiC Katheter-Sets. Das drainova® ArgentiC Katheter-Set ist in 3 Ausführungen erhältlich.	

+ zur Implantation bei malignem und nicht-malignem Pleuraerguss und Aszites

+ kompatibel mit drainova®, ewimed und PleurX™ Drainage-Systemen für die Klinik- und Heimanwendung

+ Einmalmedizinprodukt

+ DEHP- und Latex-frei

Weitere, ausführliche Informationen finden Sie auch auf unserer Homepage unter www.ewimed.com



Setvarianten

Das drainova® ArgentiC Katheter-Set ist in folgenden 3 Ausführungen erhältlich. Bitte kontaktieren Sie uns für weitere Informationen.

Komponente	Anzahl	Setvariante		
		compact Art. Nr. 1240	classic Art. Nr. 1250	plus Art. Nr. 1260
drainova® ArgentiC Katheter	1	●	●	●
drainova® Tunneleer	1	●	●	●
Splitschleuse 16 F	1	—	●	●
Punktionskanüle 18 G	1	—	●	●
Spritze 10ml	1	—	●	●
Führungsdraht mit J-Spitze	1	—	●	●
drainova® Spülschlauch	1	●	●	●
drainova® Stufenadapter	1	●	●	●
Sicherheitsklemme	1	—	—	●
Mullkomresse	4	—	●	●
Schaumstoff-Schlitzkomresse	1	●	●	●
Selbstklebender Folienverband	1	—	●	●
Notfall-Schiebeklemme	1	—	—	●
drainova® Silikonkappe	1	●	●	●
OP-Abdecktuch	1	—	●	●
OP-Lochtuch	1	—	—	●
Chirurgische Schere	1	—	—	●
Mayo-Hegar Nadelhalter	1	—	—	●
Chiraflon Nadel und Faden	2	—	—	●
Skalpell Nr. 11P	1	—	●	●

ewimed

EW_B0102DE_R003_2020-02

Germany | ewimed GmbH | Dorfstraße 24 | 72379 Hechingen-Boll | Tel.: +49 7471 73972-0
Austria | ewimed austria GmbH | Tullnerbachstraße 92 a | 3011 Neu-Purkersdorf | Tel.: +43 2231 2250-0
info@ewimed.com | www.ewimed.com