

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**



Sachverhalt



Infektionen gehören zu den häufigsten Komplikationen bei herkömmlichen getunnelten Kathetern.

Pleuraerguss

Maligner Pleuraerguss



Nicht-maligner Pleuraerguss



Quelle: Fysh et al; Chest 2013

**Quelle: Patil et al; Chest 2017

Aszites

Maligner Aszites



Nicht-maligner Aszites



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

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

Antimikrobielle Wirksamkeit von Micro-Silber

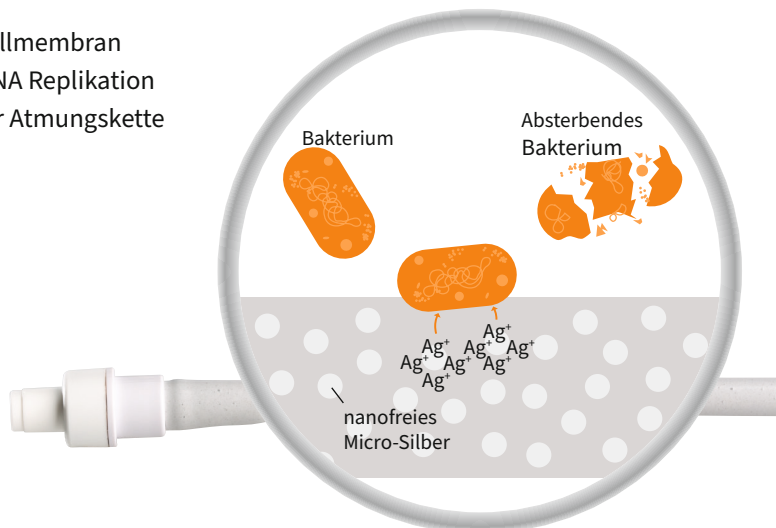
Die medizinische Verwendung von Silber reicht bis weit in die Vergangenheit. Heute schützt Micro-Silber Implantate durch sein breites Wirkungsspektrum vor Bakterien und Pilzen und wird in der Medizin u. a. in folgenden Bereichen eingesetzt:

- Wundbehandlung
- Endoprothetik
- Augenheilkunde
- Katheter

Der ArgentiC Katheter besteht aus biokompatiblen 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





Abgeschrägte Drainagelöcher
zur Verhinderung von Okklusionen

Katheter

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

Der **drainova[®] ArgentiC** Katheter

Polyestermanschette

verwächst mit dem subkutanen
Gewebe und erzeugt einen Schutz
gegen Infektionen

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

Vorteile

- Schnelle und effiziente Linderung der Symptome
- Infektionsreduktion
- Hohe Rate an spontanen Pleurodesen
- wenig spontan bakterielle Peritonitiden (SPB)
- Reduktion der Krankenhausaufenthalte und Wiederaufnahmen
- Geringere Kosten für das Gesundheitswesen

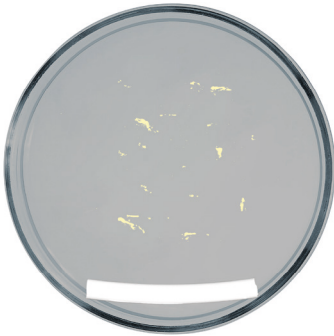




In-vitro Prüfergebnisse

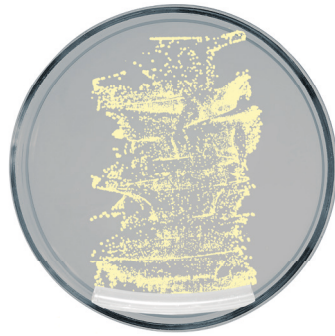
Rollout Test

geprüfter Keim: Staphylococcus aureus
getestet in zertifiziertem, unabhängigen Labor



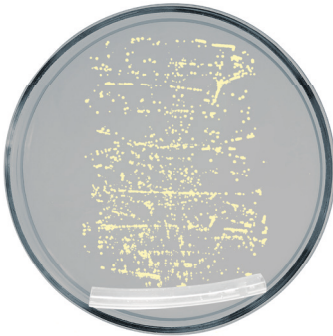
drainova® ArgentiC Katheter

– mit Micro-Silber –



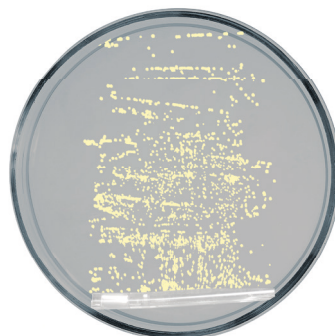
Herkömmlicher Katheter 1

– silberfrei –



Herkömmlicher Katheter 2

– silberfrei –



Herkömmlicher Katheter 3

– silberfrei –



Keimreduktion drainova® ArgentiC Katheter

getestet in zertifiziertem, unabhängigen Labor

Pilze

99,9%

Candida albicans
Cryptococcus Neoformans

gram negativ

99,9%

E. coli
Klebsiella pneumoniae
Pseudomonas aeruginosa

gram positiv

99,9%

Staphylococcus epidermidis
Corynebacterium striatum

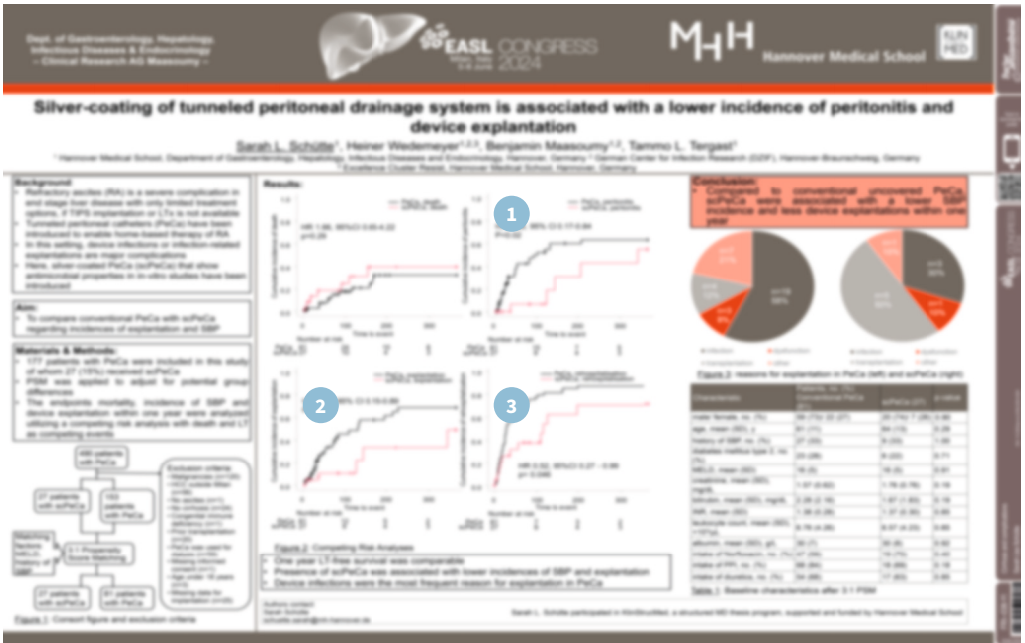
99,7%

Staphylococcus aureus (MRSA)



Klinische Ergebnisse:

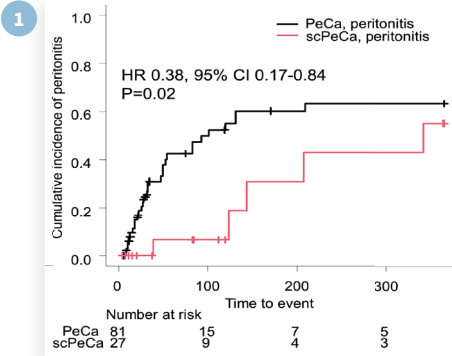
ArgentiC vs. nicht-silberhaltigem getunneltem Katheter



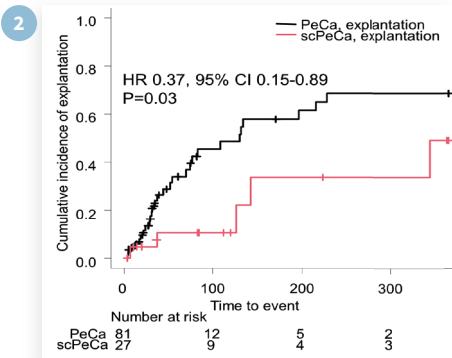
Presented EASL Congress 2024 Milan, Italy



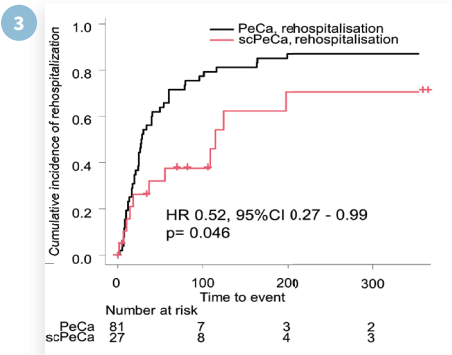
QR-Code scannen um den Abstract im Journal „JOURNAL OF HEPATOLOGY“ veröffentlicht am 01.06.2024 (Seite 220) zu finden oder unter: https://www.easlcongress.eu/wp-content/uploads/2024/06/Updated-1-EASL_2024_Abstrakt_version2-1-1.pdf



Signifikant weniger spontan bakterielle Peritonitiden (SBP) innerhalb eines Jahres nach Implantation



Signifikant weniger Explantationen des Katheters innerhalb eines Jahres nach Implantation



Signifikant weniger Krankenhausaufnahmen innerhalb eines Jahres nach Implantation



Produktinformation

drainova® ArgentiC Katheter

Material	Biokompatibles Silikon mit eingebundenem Micro-Silber	
Anschluss	Sicherheitsventil („Schlüssel-Schloss-Prinzip“ gemäß DIN EN ISO 80369-1)	
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



Setvarianten

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

	Anzahl	Setvariante				
		compact Art. Nr. 1240	classic Art. Nr. 1250	plus Art. Nr. 1260		
Implantationskomponenten	drainova® ArgentiC Katheter (15,5Fr, Gesamtlänge 66 cm)	1	●	●	●	
	drainova® Tunneler	1	●	●	●	
	Splitschleuse 16Fr (16Fr, Länge 14 cm)	1	—	●	●	
	Spritze 10 ml	1	—	●	●	
	Führungsdraht mit J-Spitze (Durchmesser 0,038" (0,96 mm), Länge 70 cm)	1	—	●	●	
	OP-Abdecktuch (70×70 cm)	1	—	●	●	
	OP-Lochtuch (100×92 cm, Loch 8×15 cm)	1	—	—	●	
	Chirurgische Schere	1	—	—	●	
	Mayo-Hegar Nadelhalter	1	—	—	●	
	Chiraflon Nadel und Faden (HR27 Faden USP2/0, Länge 75 cm)	2	—	—	●	
	Punktionskanüle 18G	1	—	●	●	
	Skalpell Nr. 11P	1	—	●	●	
	Zusätzliches Material	drainova® Spülschlauch	1	●	●	●
		drainova® Stufenadapter	1	●	●	●
drainova® clickFix		1	●	●	●	
Verbandmaterial	Mullkomresse	4	—	●	●	
	Schaumstoff-Schlitzkomresse	1	●	●	●	
	Selbstklebender Folienverband	1	—	●	●	
	drainova® Silikonkappe, steril	1	●	●	●	



A series of horizontal dotted lines spanning the width of the page, intended for taking notes.



A series of horizontal dotted lines spanning the width of the page, intended for taking notes.



Kontakt

Germany

ewimed GmbH
Dorfstrasse 24
72379 Hechingen
Tel.: +49 7471 73972-0
info@ewimed.com

Denmark

ewimed Denmark A/S
c/o Beierholm
Knud Højgaards Vej 9
2860 Søborg
Tel.: +45 31 43 50 60
info.dk@ewimed.com

Netherlands

ewimed Netherlands B.V.
Johan Cruijff Boulevard 65
1101DL Amsterdam
Tel.: +31 203 695 620
info.nl@ewimed.com

Austria

ewimed austria GmbH
Tullnerbachstrasse 92a
3011 Neu-Purkersdorf
Tel.: +43 2231 2250-0
info@ewimed.com

Norway

c/o Value Oslo AS
Erik Børrensen alle 7
3015 Drammen
Tel.: +47 920 82 676
info.no@ewimed.com

Luxembourg

ewimed GmbH
Dorfstrasse 24
72379 Hechingen
Tel.: +49 7471 73972-0
info@ewimed.com

Switzerland

ewimed Switzerland AG
Freiburgstrasse 453
3018 Bern
Tel.: +41 31 958 66 66
info.ch@ewimed.com

Hungary

ewiCare Medical Center
Hidász utca 1.
1026 Budapest
Tel. +36 1 998 8295
info@ewicare.com

Sweden

ewimed Sweden AB
Ekbacksvägen 28
168 69 Bromma
Tel.: +46 8 25 11 69
info.se@ewimed.com

Belgium

ewimed Belgium BV
Kortrijksesteenweg 1126a
9051 Sint-Denijs-Westrem
Tel.: +49 7471 73972-0
info@ewimed.com

ewimed

EW_B0102DE_V4_2024-08

