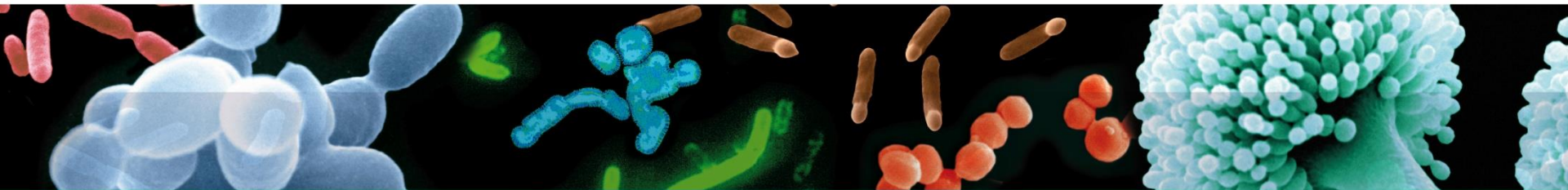


GIẢI PHÁP CỦA ANIOS LIÊN QUAN ĐẾN MỘT SỐ KHUYẾN CÁO MỚI VỀ KSNK BỆNH VIỆN



*TP HCM 27/12/2017
DS. Trần Thị Mỹ Nhung*

www.anios.com

Pavé du moulin - 59260 Lille-Hellemmes - France
Tél. +33 3 20 67 67 67 - Fax +33 3 20 67 67 68

MỘT SỐ KHUYẾN CÁO VỀ PHÒNG NGỪA NKVM

❖ **WHO 2016:** 26 khuyến cáo trong đó có 2 khuyến cáo:

- Rửa tay phẫu thuật
- Tắm trước mổ

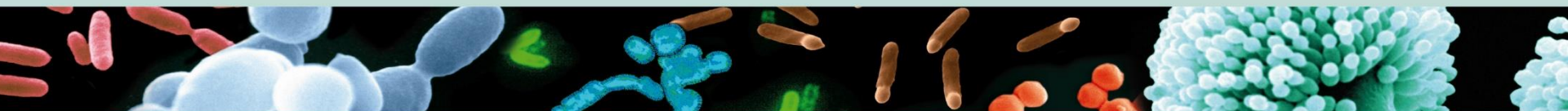
❖ **BYT – 2012:** 7 khuyến cáo trong đó có 2 khuyến cáo:

- Khử khuẩn tay ngoại khoa và thường quy bằng dung dịch vệ sinh tay chứa cồn
- Tắm bằng xà phòng có chất khử khuẩn cho người bệnh trước phẫu thuật

❖ **BYT – 2017:** 6 hướng dẫn kiểm soát nhiễm khuẩn bệnh viện

- Hướng dẫn vệ sinh tay (thường quy và ngoại khoa bằng cồn sát khuẩn tay nhanh)
- Tráng rửa dụng cụ nội soi bằng nước qua bộ lọc diệt khuẩn đầu vòi 0,2 μ m hoặc nước cất vô khuẩn.

Việc tuân thủ các khuyến cáo sẽ làm giảm **40%-60%** NKVM

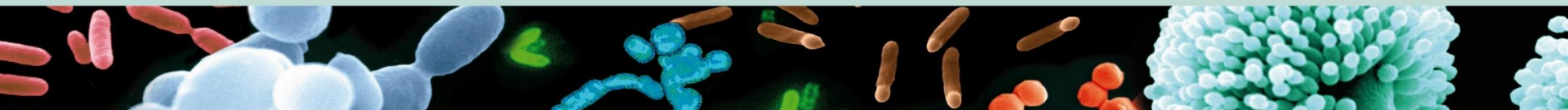


NỘI DUNG

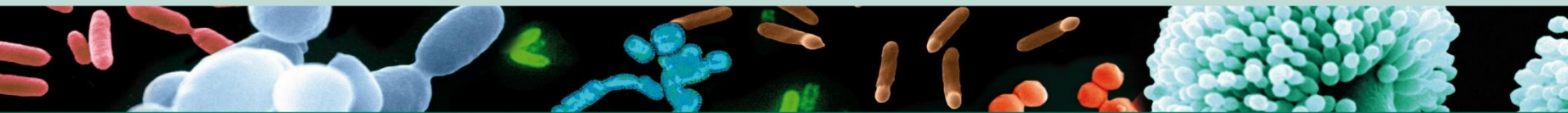
1/ XỬ LÝ NGUỒN NƯỚC VỚI BỘ LỌC ĐẦU VÒI :
FILTRANIOS 31 DA

2/ RỬA TAY PHẪU THUẬT BẰNG DUNG DỊCH CÓ CHỨA CỒN :
ANIOSAFE MANUCLEAR NPC - ANIOSGEL 85 NPC

3/ TẮM CHO BỆNH NHÂN TRƯỚC PHẪU THUẬT BẰNG DUNG
DỊCH CHLORHEXINDE 4%:
DERMANIOS SCRUB CHLORHEXIDINE 4% - 30ML



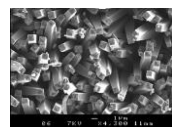
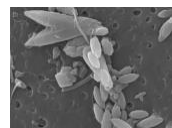
1/ XỬ LÝ NGUỒN NƯỚC VỚI BỘ LỌC ĐẦU VÀO: FILTRANIOS 31 DA



CÁC PHẦN TỬ VÔ CƠ, HỮU CƠ CÓ TRONG NƯỚC

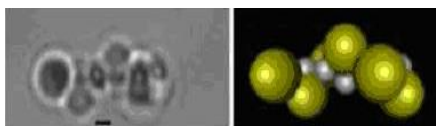
Các phần tử không tan trong nước

- ✓ Đất sét
- ✓ Cát
- ✓ Thạch cao
- ✓ Đá vôi
- ✓ Gỉ sắt
- ✓



Chất tạo keo

Chất tạo keo bản chất là các chất vô cơ tích điện âm. Cấu trúc phân tử rất nhỏ (từ 2 đến 2000 nanometers)



Phân tử của chất keo ion sắt



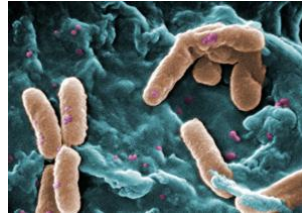
Hỗn hợp chất keo sắt và silica

Phần tử hòa tan trong nước màu/mùi/ độc tính

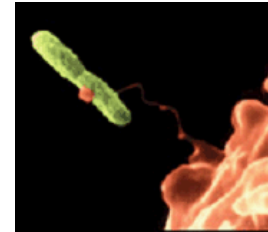
- ✓ Các ion
- ✓ Các chất khí
- ✓ Các phân tử hữu cơ
- ✓

NHỮNG VI SINH VẬT THƯỜNG GẶP TRONG NƯỚC

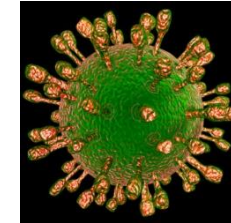
Vi khuẩn, virus



Pseudomonas



Legionella

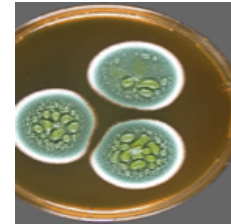


Rotavirus

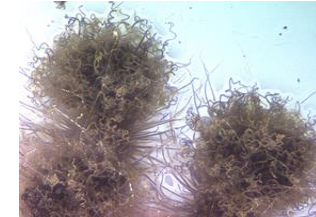
Nấm, vi nấm



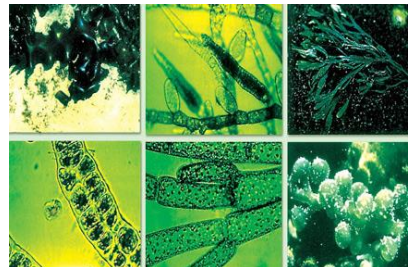
Aspergillus



Micro fungi



Phần tử nhỏ



Micro algae

BỆNH NHIỄM KHUẨN DO LEGIONELLA

Legionnaire's disease continues to grow

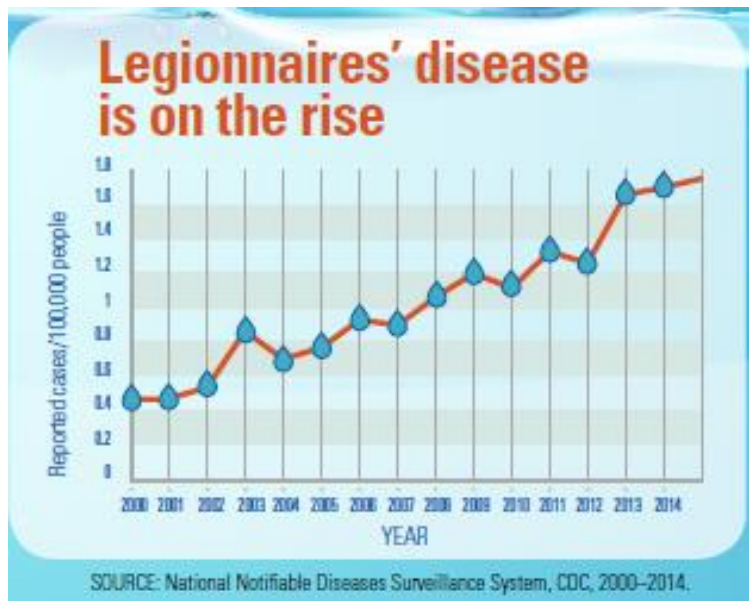


Table 2. Reported cases and notifications of Legionnaires' disease per million, by reporting country, EU/EEA, 2014

Country	Cases * (n)	Population (n)	Notification rate (n/million)	Age-standardised notification rate (n/million)	Average notification rate 2009–13 (n/million)
Austria	135	8 506 889	15.9	14.5	11.3
Belgium	195	11 203 992	17.4	16.6	8.9
Bulgaria	1	7 245 677	0.1	0.1	0.1
Croatia	25	4 246 809	5.9	5.4	3.8
Cyprus	6	858 000	7.0	7.7	4.5
Czech Republic	110	10 512 419	10.5	10.0	4.5
Denmark	158	5 627 235	28.1	26.3	22.3
Estonia	8	1 315 819	6.1	5.6	3.9
Finland	10	5 451 270	1.8	1.7	3.0
France	1 348	65 835 579	20.5	19.8	19.9
Germany	833	80 767 463	10.3	8.8	8.0
Greece	27	10 903 704	2.5	2.2	1.9
Hungary	32	9 877 365	3.2	3.1	4.0
Iceland		325 671			11.0
Ireland	8	4 605 501	1.7	2.0	2.4
Italy	1 475	60 782 668	24.3	20.7	20.5
Latvia	38	2 001 468	19.0	18.2	13.1
Lithuania	8	2 943 472	2.7	2.8	0.8
Luxembourg	5	549 680	9.1	9.1	12.8
Malta	8	425 384	18.8	17.8	12.5
Netherlands	348	16 829 289	20.7	19.5	19.7
Norway	51	5 107 970	10.0	10.1	7.3
Poland	12	38 017 856	0.3	0.3	0.4
Portugal	588	10 427 301	56.4	51.6	10.5

<http://ecdc.europa.eu/en/publications>

Context

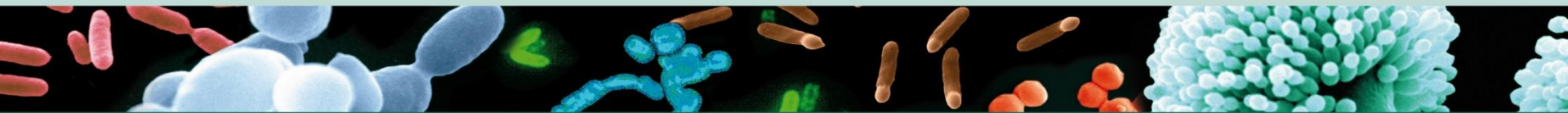
1/ XỬ LÝ NGUỒN NƯỚC VỚI BỘ LỌC ĐẦU VÒI

CÁC PHẦN TỬ VÔ CƠ VÀ HỮU CƠ :

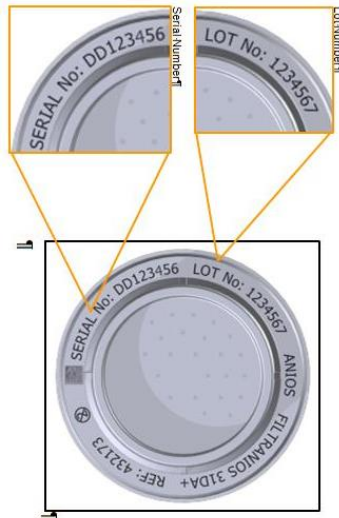
Xử lý nước trung tâm, hệ thống khử khoáng, RO, bộ tiền lọc...

CÁC VI SINH VẬT:

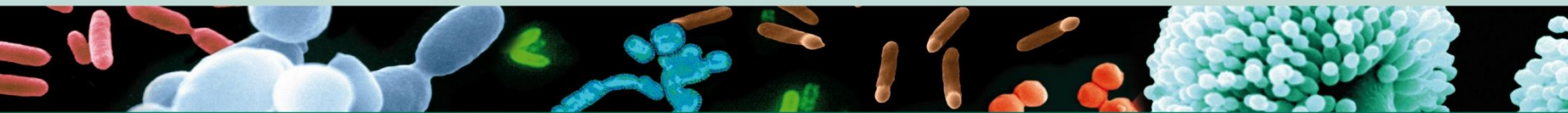
Xử lý bằng hệ thống RO, đèn cực tím, bộ lọc đầu vòl 0,2 micron



FILTRANIOS 31DA+



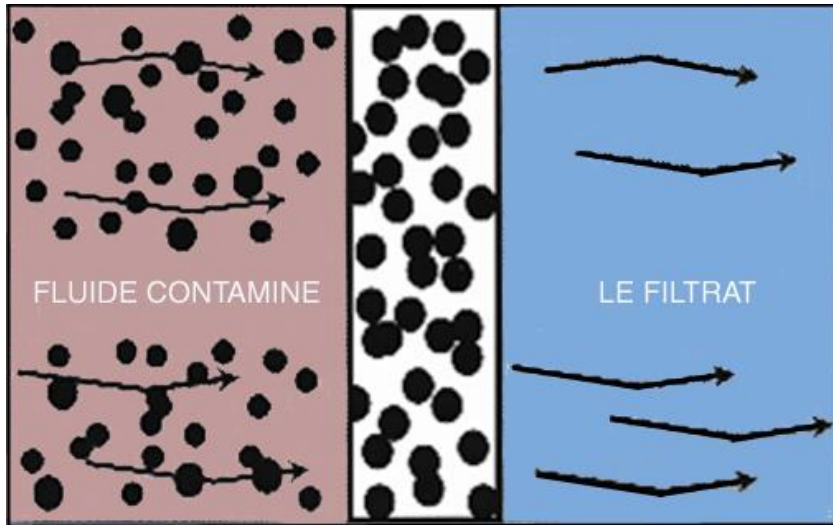
- Màng lọc kép 0,2 μ cho phép giữ lại tất cả các phần tử có kích thước > 0,2 μ
- Giữ lại toàn bộ các phần tử sống, các vi sinh vật có trong nước.
- Đơn giản dễ sử dụng, lắp đặt nhanh tại nơi sử dụng ngay tại đầu vòi nước
- Tái sử dụng 30 ngày, không hấp tiệt khuẩn



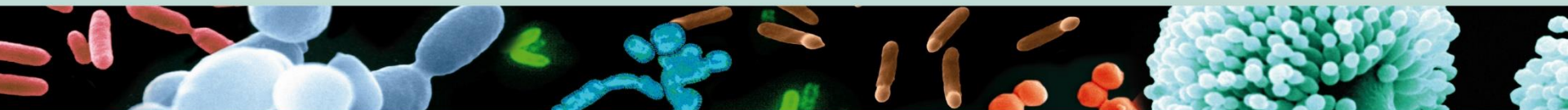
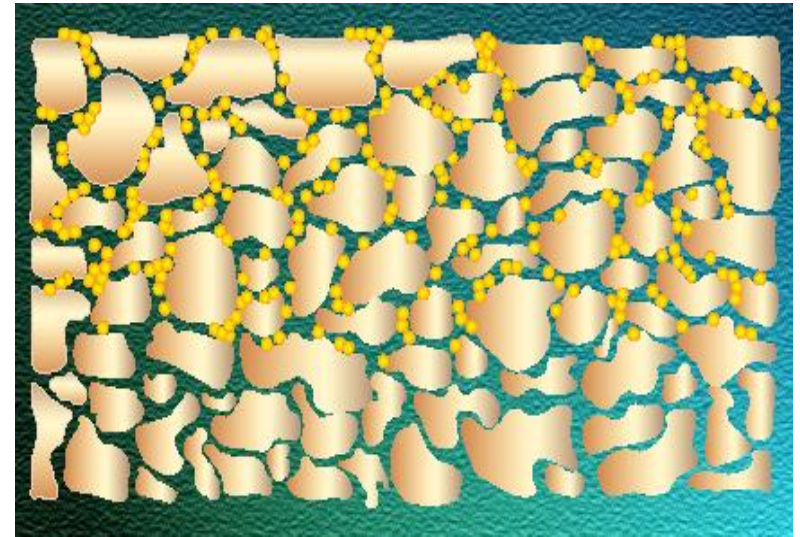
CƠ CHẾ LỌC

Màng siêu lọc tại nơi sử dụng – đầu vòi nước (POU)

- Các phần tử có trong nước sẽ bị giữ lại ở màng lọc

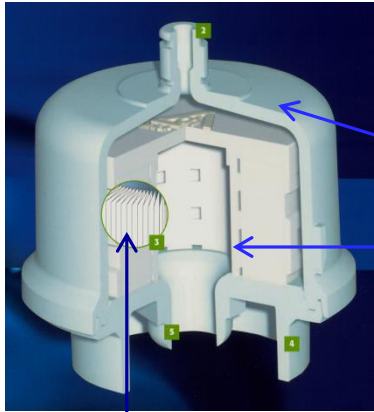


↑
Filtering
medium

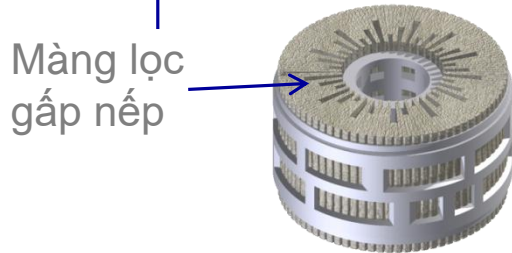


CẤU TRÚC LỌC

Giá đỡ màng lọc được cấu tạo từ nhiều thành phần khác nhau



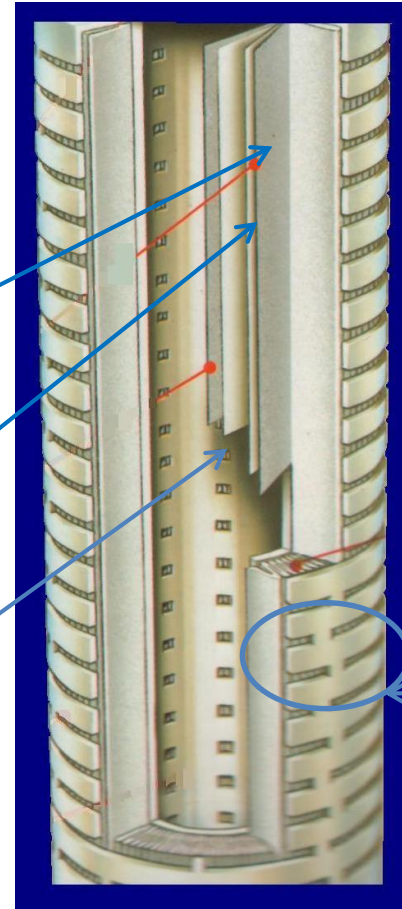
Vỏ bộ lọc
Lõi lọc



Màng lọc
gấp nếp

2- Lớp tiền lọc
3- màng lọc gấp nếp

4- giá đỡ màng lọc



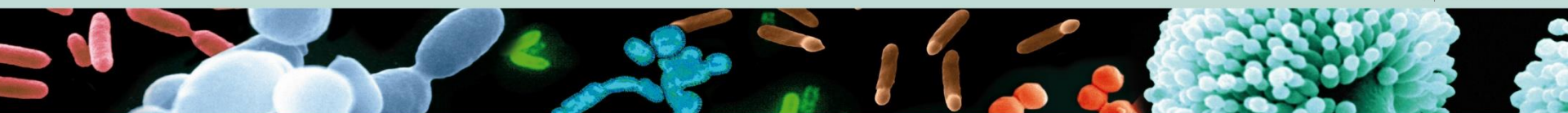
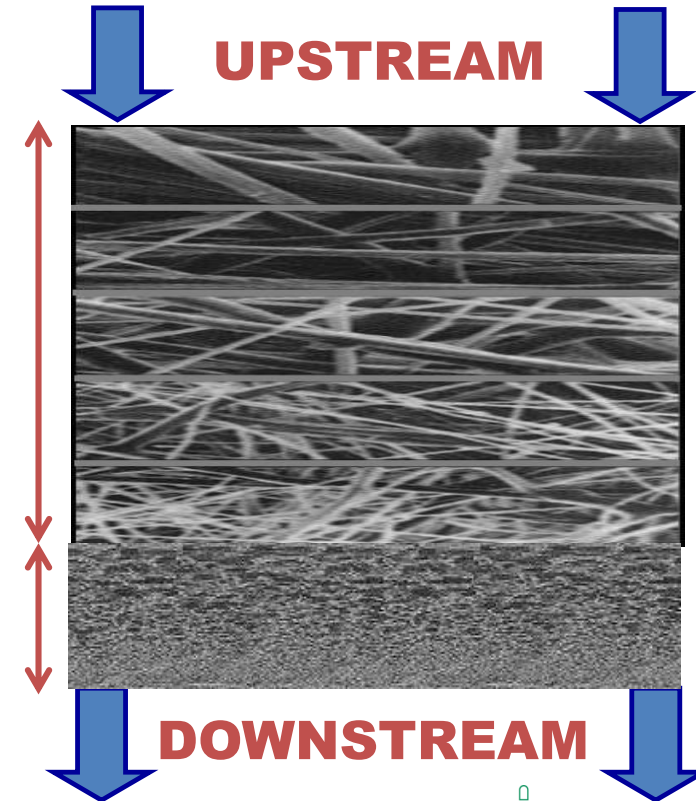
Tất cả
các lớp
đều dạng
nếp gấp

FILTRANIOS 31 DA+

Màng lọc gồm nhiều lớp khác nhau, cần thiết cho việc giữ lại các phần tử nhỏ về sau

Bộ lọc Filtranios gồm 2 lớp màng lọc:

- Lớp tiền lọc
 - Chất liệu **Polypropylene**
 - Cấu trúc chắc chắn
Giữ lại các phần tử lớn để bảo vệ màng lọc micro
- Màng lọc
 - Chất liệu **PolyEtherSulfone (PES)**
 - Kích thước lỗ lọc **0.2 μ m**
 - **Bất đối xứng**



LẮP ĐẶT FILTRANIOS 31 DA +

Lắp đặt nhanh dễ dàng thông qua bộ cút nối nhanh **quick connectors**

CPC - SHORT QUICK CONNECTORS



Cap	22/100F	22/100M	24/100M
Reference	432.017	432.013	432.062

CPC - LONG QUICK CONNECTORS



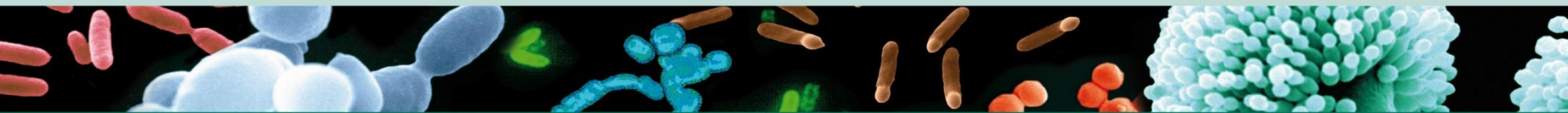
Cap	15/21F	15/21M	12/17F	12/17M	8/13F	12/125F	24/100F
Reference	543.250	543.251	543.252	543.253	543.254	543.255	543.258



FITRANIOS 31 DA +



- Nguồn nước cho rửa tay phẫu thuật, thủ thuật
- Nguồn nước tắm cho bệnh nhân trước phẫu thuật, bệnh nhân ở khoa phồng, khoa sơ sinh...
- Nguồn nước cho bước xả rửa dụng cụ nội soi...



2/ RỬA TAY PHẪU THUẬT BẰNG DỤNG DỊCH CÓ CHỨA CỒN

Có 2 phương pháp rửa tay phẫu thuật hiện nay

1. Rửa tay bằng xà phòng diệt khuẩn (Chlorhexidine 4%, povidone-iodine 4%)
2. Rửa tay bằng cồn sát khuẩn tay nhanh

RỬA TAY BẰNG XÀ PHÒNG DIỆT KHUẨN

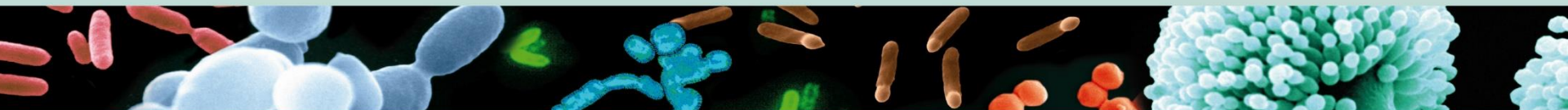
(Chlorhexidine, povidone-iodine)

Xà phòng khử khuẩn: là xà phòng chứa chất sát khuẩn như **4% chlorhexidine**; hoặc **5%-7% povidone iodine** hoặc **1% triclosan** và được dùng trong rửa tay phẫu thuật

Việc rửa tay bằng Chlorhexidine thường xuyên sẽ gây dị ứng da, khô da, viêm da

Skin irritation and dermatitis are more frequently observed after surgical hand scrub with chlorhexidine than after use of surgical hand antiseptics with an alcohol-based hand rinse.¹⁹⁷ Overall, skin dermatitis is more frequently associated

Who guideline 2009

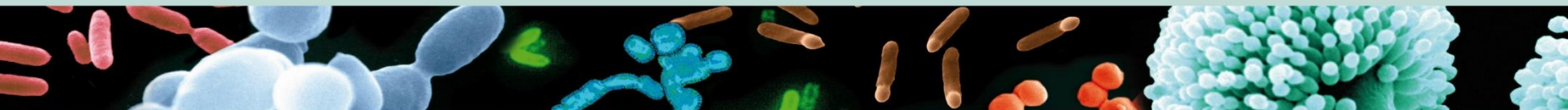


Rửa tay bằng xà phòng diệt khuẩn cần thiết phải xả lại với nước → đòi hỏi nguồn nước cần phải đảm bảo vô khuẩn

Surgical hand antisepsis with medicated soap requires clean water to rinse the hands after application of the medicated soap. However, *Pseudomonas* spp., specifically *P. aeruginosa*, are frequently isolated from taps/faucets in hospitals.⁵⁵⁰ Taps are common sources of *P. aeruginosa* and other Gram-negative bacteria and have even been linked to infections in multiple settings, including ICUs.⁵⁵¹ It is therefore prudent to remove tap aerators from sinks designated for surgical hand antisepsis.⁵⁵¹⁻⁵⁵³

NGUỒN
NƯỚC

Who guideline 2009



PHƯƠNG PHÁP RỬA TAY PHẪU THUẬT BẰNG DUNG DỊCH CÓ CHỨA CỒN

KHÁI NIỆM

Dung dịch vệ sinh tay chứa cồn: là chế phẩm dạng dung dịch hay gel chứa **Ethanol, isopropanol, n-propanol** hoặc kết hợp 2 trong những thành phần này và được bổ sung các **chất làm ẩm, dưỡng da**; được sử dụng bằng cách chà tay tới khi cồn bay hơi hết, không sử dụng nước

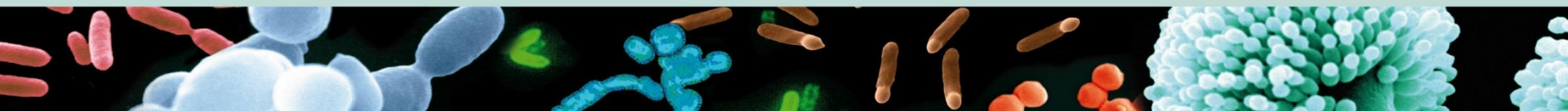
Nồng độ cồn khuyến cáo: **60% - 80%**

Nồng độ cồn khuyến cáo để diệt được virus không có vỏ bọc (Poliovirus) : **70%-80%**

Ethanol được ưu tiên sử dụng hơn so với isopropanol:

1. Ethanol **ít độc hơn** so với isopropanol
2. Ethanol **tác động trên virus hiệu quả hơn** so với isopropanol

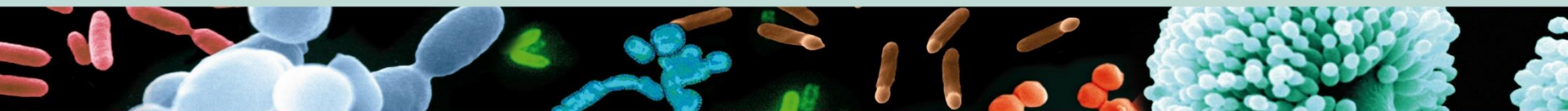
Who guideline 2009



PHƯƠNG PHÁP RỬA TAY PHẪU THUẬT BẰNG DUNG DỊCH CÓ CHỨA CỒN

ĐẶC ĐIỂM

1. Là cách hiệu quả nhất để bảo đảm vệ sinh tay tối ưu
2. Thời gian nhanh: **45 giây**
3. Dung nạp da tốt (so với rửa tay bằng nước và xà phòng)
4. Không cần trang thiết bị gì đặc biệt (nguồn nước sạch, bồn rửa tay, khăn lau tay...)
5. Chỉ sử dụng cồn sát khuẩn tay nhanh khi **tay sạch** (không dính dịch tiết, máu)
6. Chỉ sử dụng khi tay **khô hoàn toàn**.



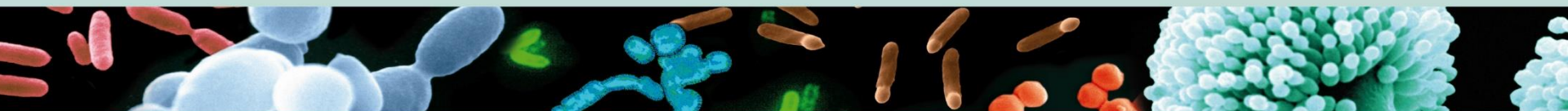
PHƯƠNG PHÁP RỬA TAY PHẪU THUẬT BẰNG DUNG DỊCH CÓ CHỨA CỒN

YÊU CẦU:

- **TIÊU CHUẨN : EN 12791 hoặc ASTM E-1115**
- **THỜI GIAN: 1,5 - 3 PHÚT**

In summary, the time required for surgical alcohol-based handrubbing depends on the compound used. Most commercially available products recommend a 3-minute exposure, although the application time may be longer for some formulations, **but can be shortened to 1.5 minutes** for a few of them. **The manufacturer of the product must provide recommendations as to how long the product must be applied.**

Alcohol-based hand gels should not be used unless they pass the test EN 12791 or an equivalent standard, e.g. FDA TFM 1994, required for handrub formulations.⁵³³ Many of the currently available gels for hygienic handrub do not meet the European standard EN 1500.²⁰³ The technique to apply the alcohol-based handrub defined by EN 1500 matches the one defined by EN 12791. The latter requires an additional rub of the forearms



PHƯƠNG PHÁP RỬA TAY PHẪU THUẬT BẰNG DUNG DỊCH CÓ CHỨA CỒN

QUY TRÌNH:

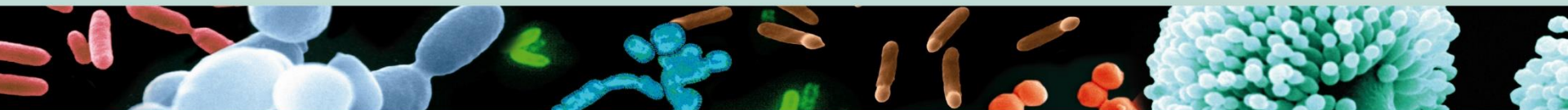
Lần 1: rửa tay với dung dịch xà phòng thường có chất dưỡng da, lau khô tay

Lần 2: rửa tay bằng cồn sát khuẩn tay nhanh (17 bước)

The handrubbing technique for surgical hand preparation must be performed on perfectly clean, dry hands.

On arrival in the operating theatre and after having donned theatre clothing (cap/hat/bonnet and mask), hands must be washed with soap and water.

After the operation when removing gloves, hands must be rubbed with an alcohol-based formulation or washed with soap and water if any residual talc or biological fluids are present (e.g. the glove is punctured).



PHƯƠNG PHÁP RỬA TAY PHẪU THUẬT BẰNG DUNG DỊCH CÓ CHỨA CỒN

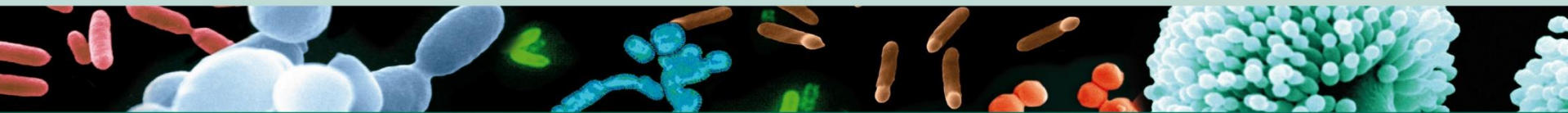
GIẢI PHÁP CỦA ANIOS



ANIOSAFE
MANUCLEAR
NPC HF



ANIOSGEL 85 NPC



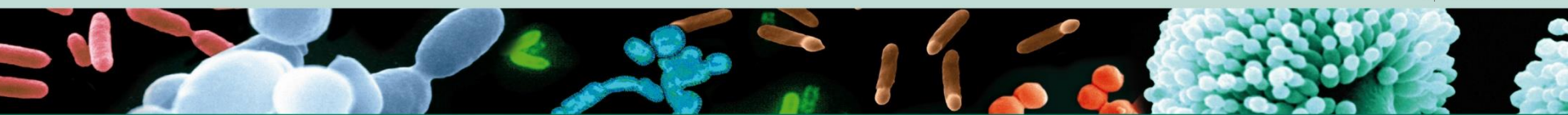
ANIOSAFE MANUCLEAR NPC HF

CHỈ ĐỊNH: Rửa tay thường quy và tắm rửa vệ sinh trong bệnh viện.

THÀNH PHẦN: Cocamidopropyl Betaine, Sodium C14-17 alkyl sulfonate, Chất làm mềm và ẩm da

ƯU ĐIỂM SẢN PHẨM:

- ✓ Không màu, không mùi, không gây kích ứng da
- ✓ Thích hợp với da nhạy cảm, thích hợp cho tắm trẻ dưới 3 tuổi
- ✓ Ngăn ngừa sự nhiễm khuẩn dung dịch trong vòng **15 tuần** kể từ ngày mở nắp chai, được kiểm định với các chủng vi khuẩn: **Pseudomonas aeruginosa, Staphylococcus aureus, Candida albicans, Aspergillus niger.**



ANIOSGEL 85 NPC

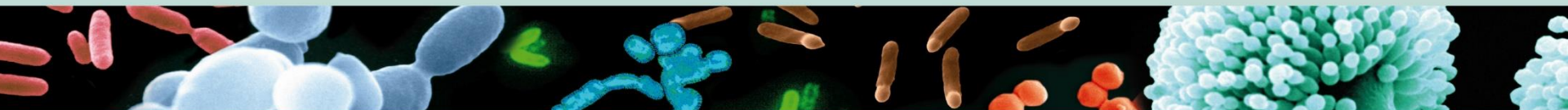
CHỈ ĐỊNH: Sát khuẩn tay thường quy và sát khuẩn tay phẫu thuật.

THÀNH PHẦN: 70% Ethanol + 1,74% Propanol-2-ol

✓ Chất làm mềm và ẩm da, chất tạo gel nước.

ƯU ĐIỂM SẢN PHẨM:

- ✓ Dạng gel: sử dụng tiết kiệm hơn so với dạng cồn nước
- ✓ Không màu, không mùi, không kích ứng da: tăng tỉ lệ tuân thủ
- ✓ Tác động nhanh: 45 giây
- ✓ Phổ diệt khuẩn rộng phù hợp tiêu chuẩn của Châu Âu EN 1500 (sát khuẩn tay thường quy) và EN 12791 (sát khuẩn tay phẫu thuật).
- ✓ Đặc biệt hiệu quả diệt virus không vỏ bọc : Adenovirus, Coronavirus, Poliovirus
- ✓ Thiết kế mỗi chai một cần bơm định lượng 1,5ml: dễ sử dụng



QUY TRÌNH RỬA TAY PHẪU THUẬT VỚI CỒN SÁT KHUẨN TAY NHANH

1



2



Surgical Handrubbing Technique

- Handwash with soap and water on arrival to OR, after having donned theatre clothing (cap/hat/bonnet and mask).
- Use an alcohol-based handrub (ABHR) product for surgical hand preparation, by carefully following the technique illustrated in Images 1 to 17, before every surgical procedure.
- If any residual talc or biological fluids are present when gloves are removed following the operation, handwash with soap and water.



1 Put approximately 5ml (3 doses) of ABHR in the palm of your left hand, using the elbow of your other arm to operate the dispenser.

2 Dip the fingertips of your right hand in the handrub to decontaminate under the nails (5 seconds).



Images 3-7: Smear the handrub on the right forearm up to the elbow. Ensure that the whole skin area is covered by using circular movements around the forearm until the handrub has fully evaporated (10-15 seconds).



Images 8-10: Now repeat steps 1-7 for the left hand and forearm.

11 Put approximately 5ml (3 doses) of ABHR in the palm of your left hand as illustrated, to rub both hands at the same time up to the wrists, following all steps in images 12-17 (20-30 seconds).

12 Cover the whole surface of the hands up to the wrist with ABHR, rubbing palm against palm with a rotating movement.



13 Rub the back of the left hand, including the wrist, moving the right palm back and forth, and vice-versa.

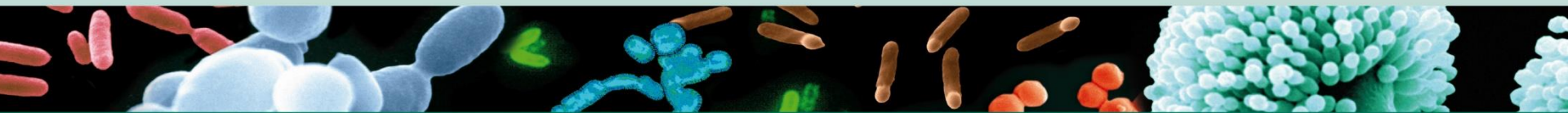
14 Rub palm against palm back and forth with fingers interlinked.

15 Rub the back of the fingers by holding them in the palm of the other hand with a sideways back and forth movement.

16 Rub the thumb of the left hand by rotating it in the clasped palm of the right hand and vice versa.

17 When the hands are dry, sterile surgical clothing and gloves can be donned.

Repeat this sequence (average 60 sec) the number of times that adds up to the total duration recommended by the ABHR manufacturer's instructions. This could be two or even three times.

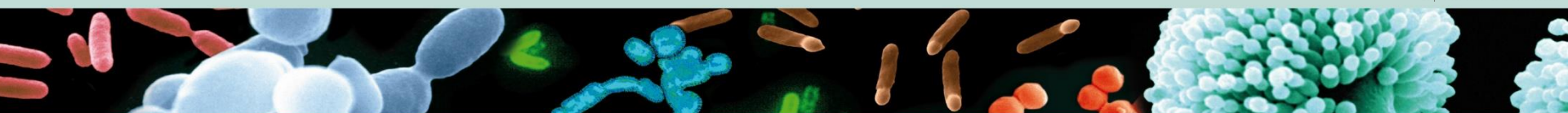


3/ TẮM CHO BỆNH NHÂN TRƯỚC PHẪU THUẬT BẰNG DUNG DỊCH CHLORHEXINDE 4%

- Khuyến cáo của who 2006:
Bệnh nhân nên được tắm trước phẫu thuật bằng xà phòng thường hoặc xà phòng kháng khuẩn
- Khuyến cáo AORN:
Tắm bằng chlorhexidine 4% sẽ hiệu quả hơn so với Povidone iodine và xà phòng thường.

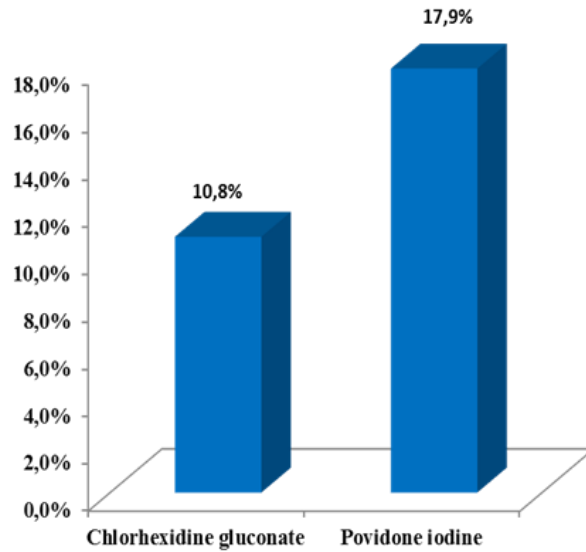
I.a.1. **Four percent CHG is more effective** than povidone-iodine or soap, and more than one shower is necessary to achieve maximum antiseptic effectiveness.^{8,9} One pre-operative shower with 4% CHG was found to be twice as effective in reducing skin bacterial flora as showering with nonmedicated soap.³ Two showers with 4% CHG were found to result in lower microbial counts than showers with bar soap, medicated soap, or povidone-iodine.^{8,9} This greater reduction in microbial counts persisted for more than 11 hours.⁸ One ran-

Researchers studied the effects of preoperative showering with 4% CHG and povidone-iodine on skin microbial counts of patients colonized with *Staphylococcus aureus*. Two consecutive showers with 4% CHG the evening before surgery reduced microbial counts in the subclavian and groin areas; however, povidone-iodine had little effect on colonization of the groin. **Showering both the evening before and the morning of surgery with 4% CHG reduced the bacterial count further at both sites; povidone-iodine provided inconsistent results; and showering with lotion soap increased the colony counts in both the subclavian site and groin.**¹¹

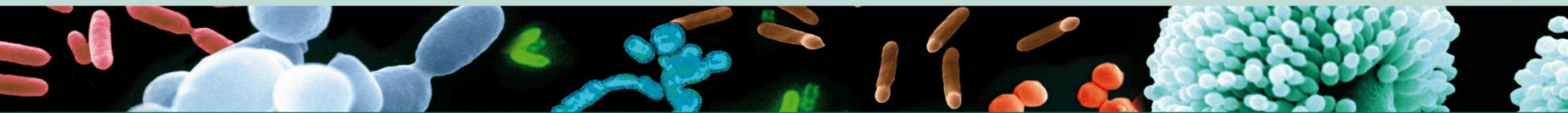
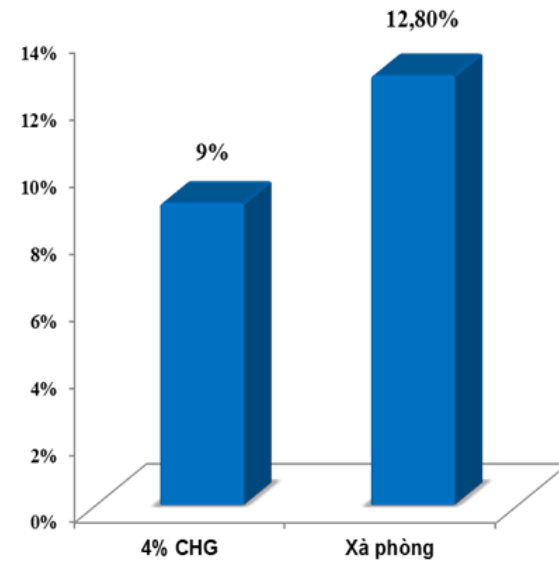


TẮM CHO BỆNH NHÂN TRƯỚC PHẪU THUẬT BẰNG DERMANIOS SCRUB CHLORHEXINDE 4%- 30ML

TỶ LỆ NHIỄM KHUẨN
SAU PHẪU THUẬT BỤNG



TỶ LỆ NHIỄM KHUẨN
SAU PHẪU THUẬT





TẮM RỬA BỆNH NHÂN TRƯỚC PHẪU THUẬT

DERMANIOS SCRUB CHLORHEXIDINE 4% 30ML



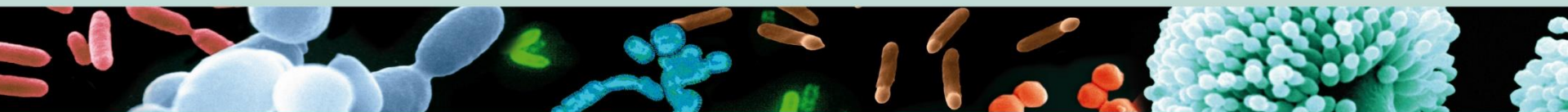
Lưu ý khi sử dụng Chlorhexidine 4%

- ★ Tránh để CHG 4% tiếp xúc với mắt, phần tai trong, màng não và những vùng niêm mạc khác.
- ★ Không nên sử dụng dầu dưỡng tóc và các sản phẩm chăm sóc tóc, sữa tắm, sữa dưỡng ẩm sau khi gội đầu, tắm bằng CHG 4%.
- ★ Thời gian tiếp xúc với CHG 4% tối thiểu 2 phút (chú ý các vùng da có nếp gấp: nách, bẹn...)
- ★ Không sử dụng ở bệnh nhân chống chỉ định với CHG 4% hoặc dị ứng với bất kỳ thành phần nào của sản phẩm chứa CHG 4%.



Nhà phân phối chính thức trên toàn quốc:
CÔNG TY CỔ PHẦN THƯƠNG MẠI VÀ DỊCH VỤ Y TẾ VIỆT (VIETMEDICAL)
Hà Nội
Tầng 21, Tòa nhà ICON 4, số 243A Đê La Thành, Quận Đống Đa, Hà Nội
ĐT: +84 24 366 585 28 | FAX: +84 24 366 585 29

Hồ Chí Minh
Tầng 7, tòa nhà Thiên Nam, số 111-121 Ngô Gia Tự, Phường 2, Quận 10, TP. Hồ Chí Minh
ĐT: +84 28 540 456 40 | FAX: +84 28 540 456 23



BẢNG ĐÁNH GIÁ SẢN PHẨM

HCM, ngày.....tháng.....năm 2017

I. TÊN HÓA CHẤT KHẢO SÁT

- Tên mẫu: **DERMANIOS SCRUB CHLORHEXIDINE 4%** - Dung dịch tắm bệnh nhân trước phẫu thuật
- Thành phần hoạt chất: *Chlorhexidine digluconate 4%*
- Nơi sản xuất: *Laboratories Anios (Pháp)*
- Lô :
- Ngày sản xuất : Hạn sử dụng :
- Qui cách : 1 chai x 30ml

II. ĐƠN VỊ YẾU CẦU KHẢO SÁT

Công ty cổ phần TM & DV Y Tế Việt (Vietmedical)

III. KHẢO SÁT

STT	Tiêu chí	Kết quả
1	Mùi thơm	<input checked="" type="checkbox"/> Dễ chịu <input type="checkbox"/> Khó chịu
2	Kích ứng da	<input type="checkbox"/> Có <input checked="" type="checkbox"/> Không
3	Dễ dàng xả sạch	<input checked="" type="checkbox"/> Có <input type="checkbox"/> Không
4	Dễ sử dụng	<input checked="" type="checkbox"/> Có <input type="checkbox"/> Không
5	Lượng vừa đủ 1 lần tắm	<input checked="" type="checkbox"/> Có <input type="checkbox"/> Không

IV. Ý KIẾN KHÁC

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Bệnh viện Từ Dũ, ngày 18 tháng 12 năm 2017

Thọ
Trần Thị Cẩm Thọ

BẢNG ĐÁNH GIÁ SẢN PHẨM

HCM, ngày.....tháng.....năm 2017

I. TÊN HÓA CHẤT KHẢO SÁT

- Tên mẫu: **DERMANIOS SCRUB CHLORHEXIDINE 4%** - Dung dịch tắm bệnh nhân trước phẫu thuật
- Thành phần hoạt chất: *Chlorhexidine digluconate 4%*
- Nơi sản xuất: *Laboratories Anios (Pháp)*
- Lô :
- Ngày sản xuất : Hạn sử dụng :
- Qui cách : 1 chai x 30ml

II. ĐƠN VỊ YẾU CẦU KHẢO SÁT

Công ty cổ phần TM & DV Y Tế Việt (Vietmedical)

III. KHẢO SÁT

STT	Tiêu chí	Kết quả
1	Mùi thơm	<input type="checkbox"/> Dễ chịu <input type="checkbox"/> Khó chịu
2	Kích ứng da	<input type="checkbox"/> Có <input checked="" type="checkbox"/> Không
3	Dễ dàng xả sạch	<input checked="" type="checkbox"/> Có <input type="checkbox"/> Không
4	Dễ sử dụng	<input checked="" type="checkbox"/> Có <input type="checkbox"/> Không
5	Lượng vừa đủ 1 lần tắm	<input checked="" type="checkbox"/> Có <input type="checkbox"/> Không

IV. Ý KIẾN KHÁC

.....

.....

.....

.....

.....

.....

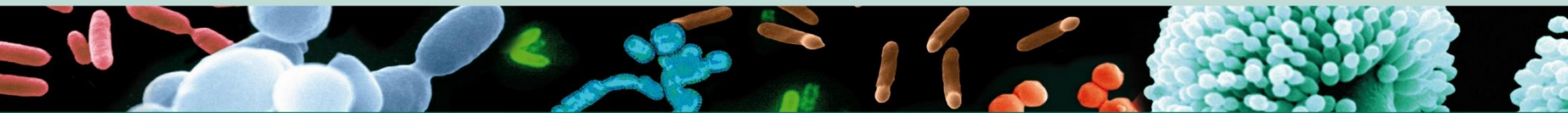
.....

.....

.....

Bệnh viện Triều An, ngày.....tháng.....năm 2017

300K
Lê Chi Cán



**XIN CHÂN THÀNH CÁM ƠN
ANH/ CHỊ ĐÃ CHÚ Ý LẮNG NGHE!**

