



MEDI SET

DO YOUR
BEST AGAINST
THE WORST.

Add Irrisept
to your infection
prevention plan.



CATÁLOGO
Irrisept



MEDI SET

Índice

Principais características	03
Segurança e eficácia	04
Principais procedimentos cirúrgicos atendidos •	05
Irrisept nos EUA	06
Resultados	07
Publicações	08



MEDI SET

O Irrisept é um sistema de irrigação de baixa pressão estéril, destinado a prevenção e tratamento de infecções de sítios cirúrgicos. Sua composição de 0,05% de Gluconato de Clorexidina (CHG) em água estéril, tem como objetivo prevenir o crescimento microbiano e em casos de infecções, remover bactérias, fungos e alguns vírus.

Principais características:

- **Não citotóxico**, conforme estudos apresentados ao FDA in vivo.
- **Ação mecânica + propriedades do Sistema**, removem biofilmes, partículas e detritos.
- Composto por um frasco de **450ml** e um aplicador, seu design permite o uso controlado da **pressão (4 a 15 psi)** de acordo com as recomendações do Colégio Americano de Cirurgiões.
- Aprovado pela **ANVISA e FDA**.
- Produto **Estéril**
- **Patenteado** Mundialmente





MEDI SET

Segurança e Eficácia

- Citotoxicidade 1
- Irritação 2-3
- Sensibilização 4
- Toxicidade sistêmica aguda 5
- Hemólise 6
- Quebra de Biofilme em >99%.9
- Farmacocinética 6
- Toxicidade para o tecido intraperitoneal 6
- Toxicidade para condrócitos 7
- Neurotoxicidade 8

Indicações de uso:

- Irrigação e Debridamento de sítios cirúrgicos;
- Irrigação e Debridamento de tecidos moles;
- Irrigação e Debridamento de feridas infectadas agudas e crônicas;
- Irrigação e Debridamento de queimaduras;





MEDI SET

Principais procedimentos cirúrgicos atendidos:

Ortopedia:

- Artroplastia de Joelho;
- Artroplastia de Quadril;
- Artroplastia de Ombro;
- Revisões de Artroplastias;
- Trauma Ortopédico;
- Cirurgia do Pé. e Tornozelo

Geral:

- Estômago e Intestinal (Abertas)
- Herniorrafias (Abertas)
- Vesícula biliar e biliar (Abertas)
- Apendicectomias (Abertas)
- Fígado (Abertas)
- Esofágico (Abertas)
- Colecistectomias (Abertas)
- Pancreática (Abertas)
- Colorretal (Abertas)

Cirurgia plástica reparadora e microcirurgia:

- Reconstrução mamária;
- Implantes mamários e de glúteos;
- Reimplantes e retalhos cirúrgicos;
- Ginecomastia;
- Lesão por queimaduras;
- Abdominoplastia.

Ginecologia:

- Cesarianas
- Episiotomias
- Histerectomias Totais
- Histerectomias subtotais
- Histerectomias Vaginais
- Mastectomias

Coluna:

- Artrodeses;
- Escolioses.

Urologia:

- Implante peniano;
- Implante esfíncter urinário.

Oncologia

Neurocirurgia





MEDI SET

Irrisept nos EUA



- Padronização em mais de 4.500 hospitais norte-americanos (65% do mercado);
- 10 anos de mercado, sem efeitos adversos importantes reportados;
- Mais de 4 milhões de aplicações.

Exemplos de instituições:





MEDI SET

Resultados

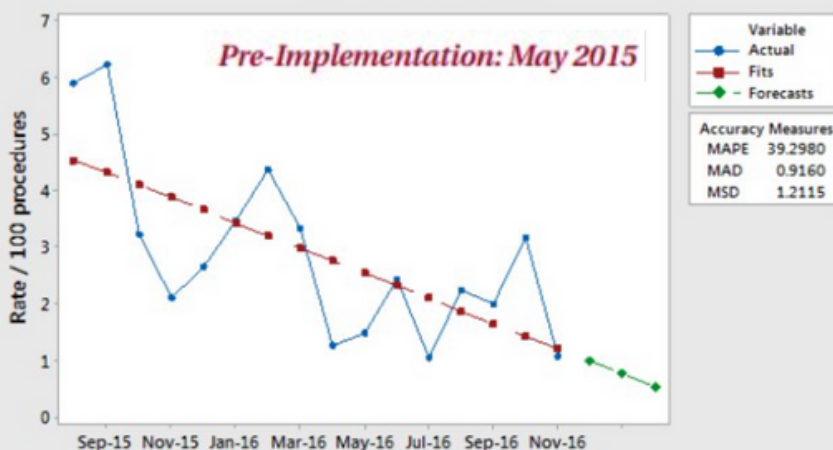
UHS Reduction in Colon Surgical Site Infections using CHG Irrigant Solution

Maureen Spencer, RN, BSN, M.Ed., CIC | Jacqueline Christie, RN, BSN, MPH, CIC
Patricia Tyrrell, RN, BSN, CNOR | Gail Pietrzyk, DNP, RN, CNOR

Colon Surgical Site Infections (SSI)

Linear Trend Model
 $Y_t = 4.762 - 0.2217 \times t$

p = 0.004



St. Joseph Health
St. Joseph Hospital



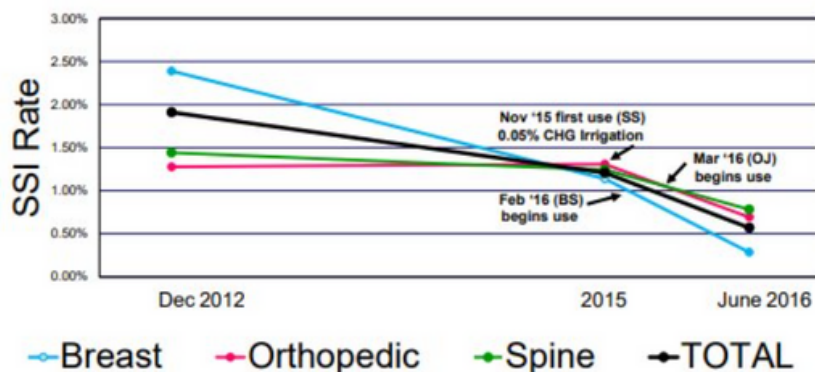
MAGNET
RECOGNIZED

AMERICAN NURSES
CREDENTIALING CENTER

A member of the St. Joseph Hoag Health alliance

TARGET ZERO: Eliminating Surgical Site Infection with 0.05% CHG Jet Lavage Irrigation

SSI Rate by Surgery Type





MEDI SET



Publicações:

Cytotoxicity Assay for Liquids. Wuxi Apptec #187551 per ISO 10993-5 Standard, Biological Evaluation of Medical Devices, Part 5: Tests for In Vitro Cytotoxicity
Intracutaneous Irritation Test. Wuxi Apptec #9107015.7 per ISO 10993-10 Standard, Biological Evaluation of Medical Devices, Part 10: Tests for Irritation and Skin Sensitization

Intracutaneous Reactivity Test. Wuxi Apptec #910700Q per ISO 10993-10 Standard, Biological Evaluation of Medical Devices, Part 10: Tests for Irritation and Delayed-type Hypersensitivity

Guinea Pig Maximization Sensitization Test. Wuxi Apptec #187553 per ISO 10993-10 Standard, Biological Evaluation of Medical Devices, Part 10: Tests for Irritation and Skin Sensitization

Systemic Toxicity Study in Mice. NAMSA #T0626_504 per ISO 10993-11 Standard, Biological Evaluation of Medical Devices, Part 11: Tests for Systemic Toxicity

Analysis in a Chronic Rabbit Laparotomy Model: Hemolysis and Pharmacokinetics Study in Rabbit. NAMSA #265-03, Custom GLP Study.

Safety Assessment in a Chronic Rabbit Model (Chondrocyte Study). NAMSA #265-04, Custom GLP Study.

Safety Study in a Rabbit Laminectomy Model. NAMSA #265-05, Custom GP Study per ISO Standard 10993-6: Tests for Local Effects and 10993-11: Tests for Systemic Toxicity 9. Time Kill Testing, Edmiston et al 2012, Surgical Microbiology Research Laboratory, Department of Surgery, Medical College of Wisconsin, Milwaukee, Wisconsin
Perfectus Biomed Group. (2022). Biofilm Testing of Irrisept Antimicrobial Wound Lavage in an In Vitro Model (Report PB707-001-V3) and Latent Effect of Biofilm Testing of Irrisept Antimicrobial Wound Lavage e in an In Vitro Model (Report PB707-002-V2)



MEDI SET

Av. Cassiano Ricardo, 319, sala 105
Parque Res. Aquarius
São José dos Campos - SP
CEP 2246-870



www.mediset.com.br
www.irrisept.com.br
contato@mediset.com.br
[@mediset sp](#)