

# **INFECÇÃO POR MICOBACTÉRIA EM VIDEOLAPAROSCOPIA**

**INFECÇÃO  
DE  
SÍTIO CIRÚRGICO:**

**TRATAMENTO CIRÚRGICO**

**TCBC GUILHERME PINTO BRAVO NETO**

# **INFECÇÃO DE SÍTIO CIRÚRGICO POR MICOBACTERIA NÃO TUBERCULOSA: TRATAMENTO CIRÚRGICO**

## **INFECÇÃO DO SÍTIO CIRÚRGICO**

**SÃO INFECÇÕES PÓS-OPERATÓRIAS  
QUE ACOMETEM A FERIDA CIRÚRGICA  
E/OU A CAVIDADE E ÓRGÃOS OPERADOS  
(CDC 1992),**

**E SE APRESENTAM CLINICAMENTE  
COMO PROCESSO INFLAMATÓRIO  
SUPURATIVO NESTES LOCAIS**

# INFECÇÃO DO SÍTIO CIRÚRGICO

## INFECÇÃO INCISIONAL SUPERFICIAL

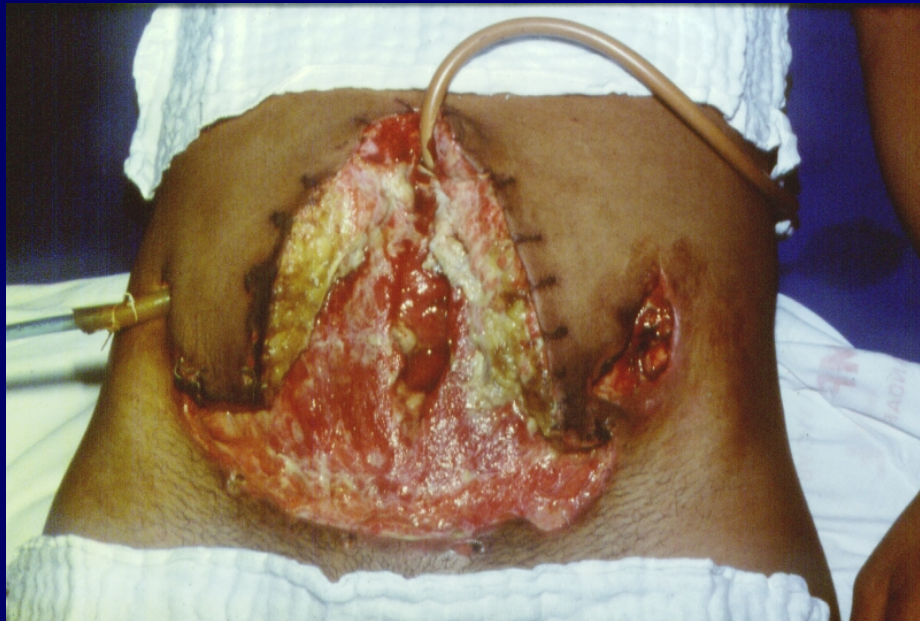
ACOMETE PELE E SUBCUTÂNEO



# INFECÇÃO DO SÍTIO CIRÚRGICO

## INFECÇÃO INCISIONAL PROFUNDA

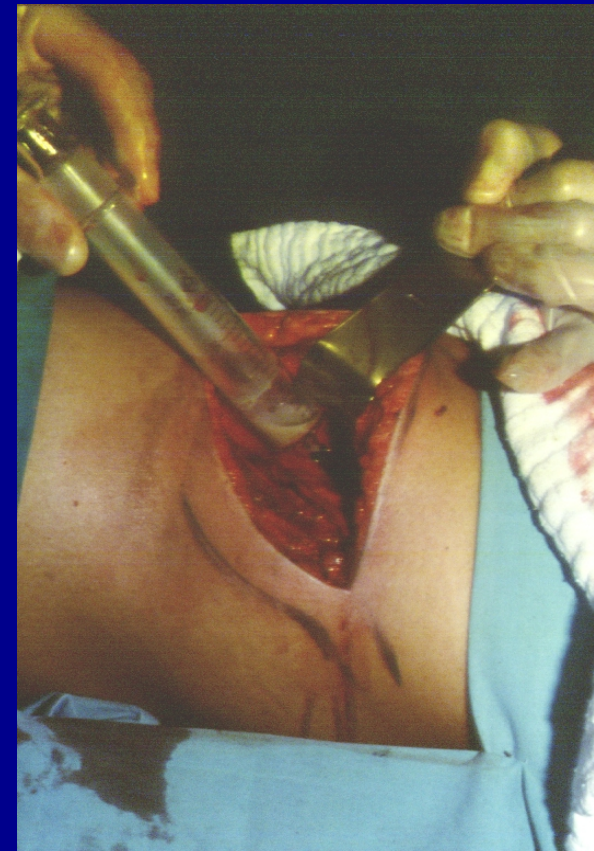
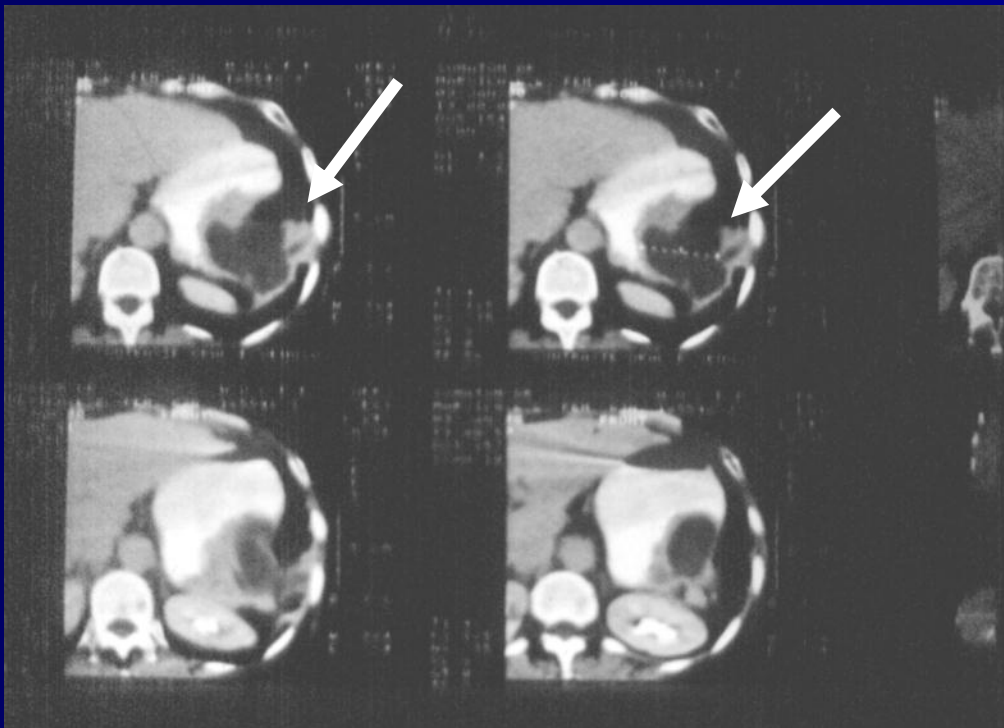
### ACOMETE FASCIA E MÚSCULOS



# INFECÇÃO DO SÍTIO CIRÚRGICO

INFECÇÃO DE CAVIDADE / ÓRGÃO

ACOMETE A CAVIDADE E/OU ÓRGÃO OPERADO



# INFECÇÃO DO SÍTIO CIRÚRGICO

RISCO DE INFECÇÃO



$\text{DOSE DE CONTAMINAÇÃO} \times \text{VIRULÊNCIA}$

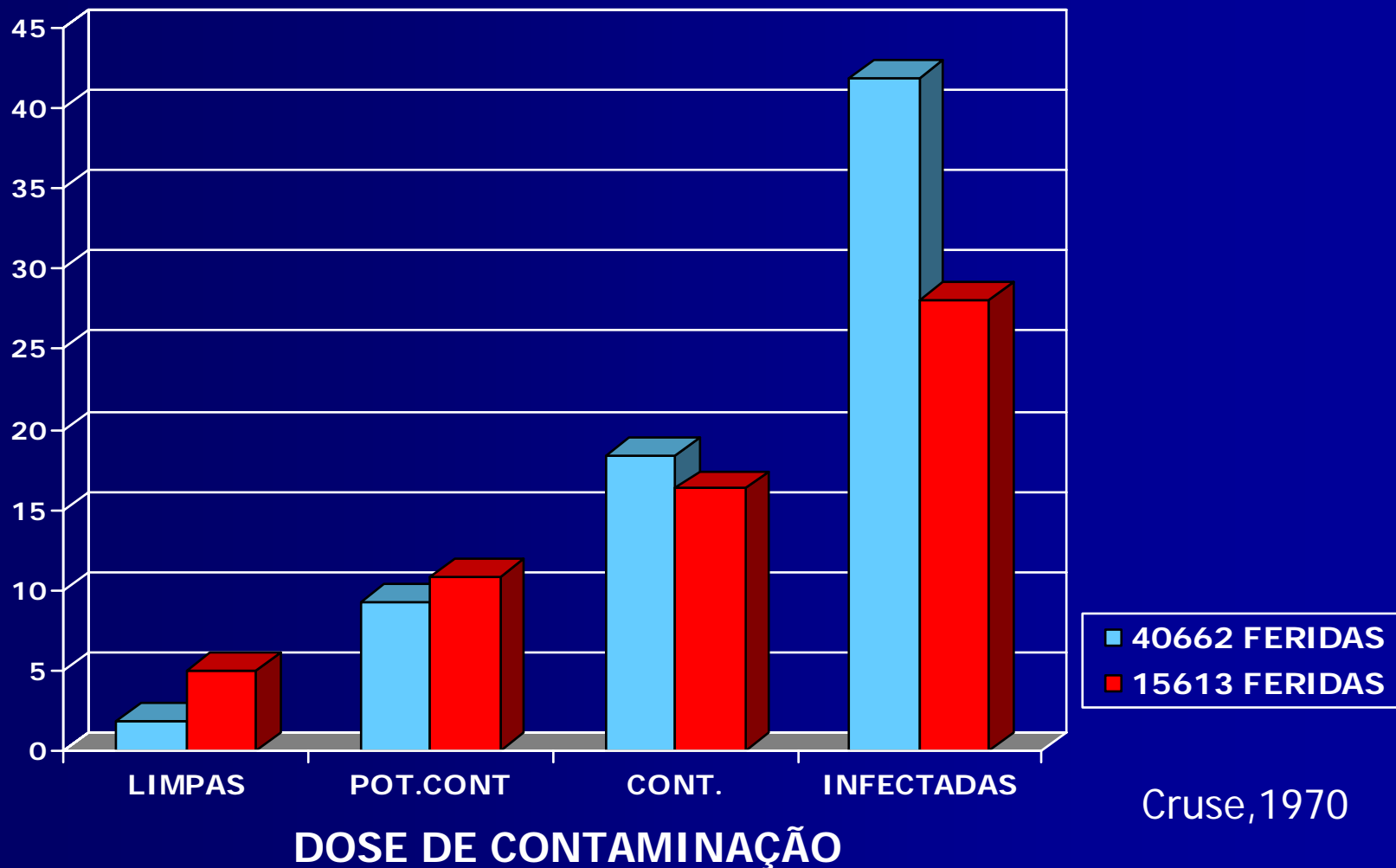
---

$\text{RESISTÊNCIA DO PACIENTE}$

# INFECÇÃO DO SÍTIO CIRÚRGICO

TAXA DE INFECÇÃO(%) X POTENCIAL DE CONTAMINAÇÃO

## INFECÇÃO ENDÓGENA



# INFECÇÃO DO SÍTIO CIRÚRGICO

## TRATAMENTO

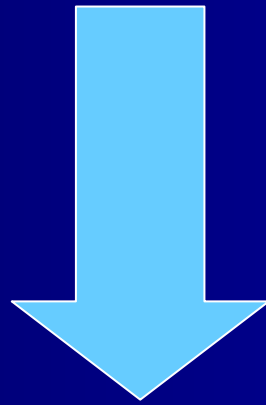
### DRENAGEM



+

ANTIBIOTICOTERAPIA ??

**INFECÇÃO DE SÍTIO CIRÚRGICO POR  
MICOBACTERIA NÃO TUBERCULOSA**



**INFECÇÃO EXÓGENA**

# INFECÇÃO DE SÍTIO CIRÚRGICO POR MICOBACTERIA NÃO TUBERCULOSA

## RELATOS DE INFECÇÕES ESPORÁDICAS E SURTOS EPIDÊMICOS

- Local de inserção de cateter venoso de longa duração
- Cirurgias de lipoaspiração
- Mamoplastias com próteses
- Cirurgia cardíaca com circulação extracorpórea
- Prótese de joelho
- Placas de fixação ortopédica
- Implantes de lentes oculares

---

**Am J Respir Crit Care Med 2007; 175: 367 - 416**

# INFECÇÃO DE SÍTIO CIRÚRGICO POR MICOBACTERIA NÃO TUBERCULOSA

## INFECÇÃO EXÓGENA

*M. abscessus*

*M. fortuitum*

*M. chelonae*

*M. marinum*

*M. ulcerans*



- Resistência ao glutaraldeído

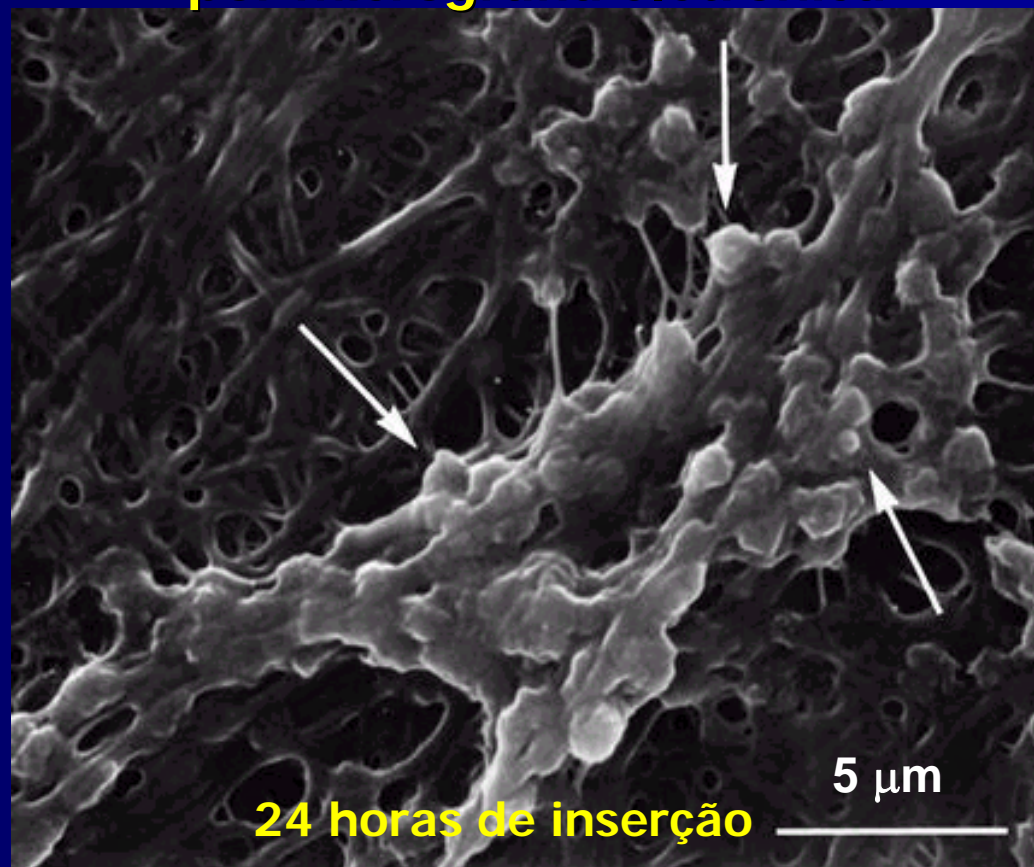
- Formação de biofilme

- Limpeza inadequada do instrumental cirúrgico

# INFECÇÃO DE SÍTIO CIRÚRGICO POR MICOBACTERIA NÃO TUBERCULOSA

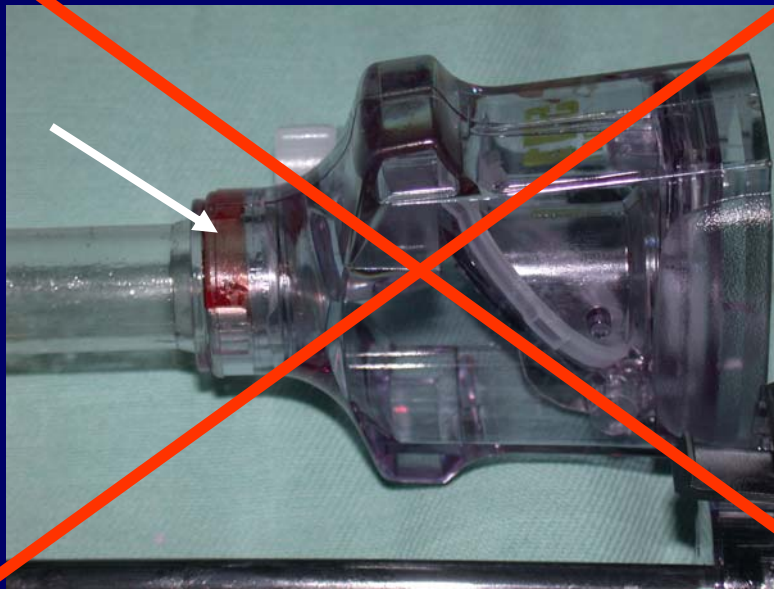
## Biofilme

Face interna de cateter venoso central  
por micrografia eletrônica



# INFECÇÃO DE SÍTIO CIRÚRGICO POR MICOBACTERIA NÃO TUBERCULOSA

## LIMPEZA INADEQUADA DE INSTRUMENTOS



" Sterile and economic instrumentation in laparoscopic surgery. Experience with 6000 surgical laparoscopies".

**Conclusões: O processo de esterilização de instrumentos laparoscópicos re-utilizáveis requer "staff" bem treinado em métodos de esterilização. Os instrumentos devem permitir fácil desmonte e limpeza das partes internas...**

**Surg.Endosc.1998;12(10):1275-9.**

# **INFECÇÃO DE SÍTIO CIRÚRGICO POR MICOBACTERIA NÃO TUBERCULOSA**

**“INSTRUMENTOS QUE NÃO PODEM SER  
LIMPOS  
ADEQUADAMENTE NÃO PODEM SER  
ESTERILIZADOS”**

**(CDC: recomendações para assepsia de material cirúrgico)**

# INFECÇÃO DE SÍTIO CIRÚRGICO POR MICOBACTERIA NÃO TUBERCULOSA



# INFECÇÃO DE SÍTIO CIRÚRGICO POR MICOBACTERIA NÃO TUBERCULOSA

Apresentam-se como abscessos piogênicos, com reação inflamatória aguda e supuração, que não respondem aos antibióticos para germes de pele, ou com evolução crônica com nódulos, ulcerações, formação de coleções e fístulas.

Período de incubação: sete dias a dois anos.



# INFECÇÃO DE SÍTIO CIRÚRGICO POR MICOBACTERIA NÃO TUBERCULOSA

**M. abscessus** : nódulos violáceos, formação de trajetos fistulosos  
no subcutâneo ou para a cavidade peritoneal



# INFECÇÃO DE SÍTIO CIRÚRGICO POR MICOBACTERIA NÃO TUBERCULOSA

## DIAGNÓSTICO ETIOLÓGICO

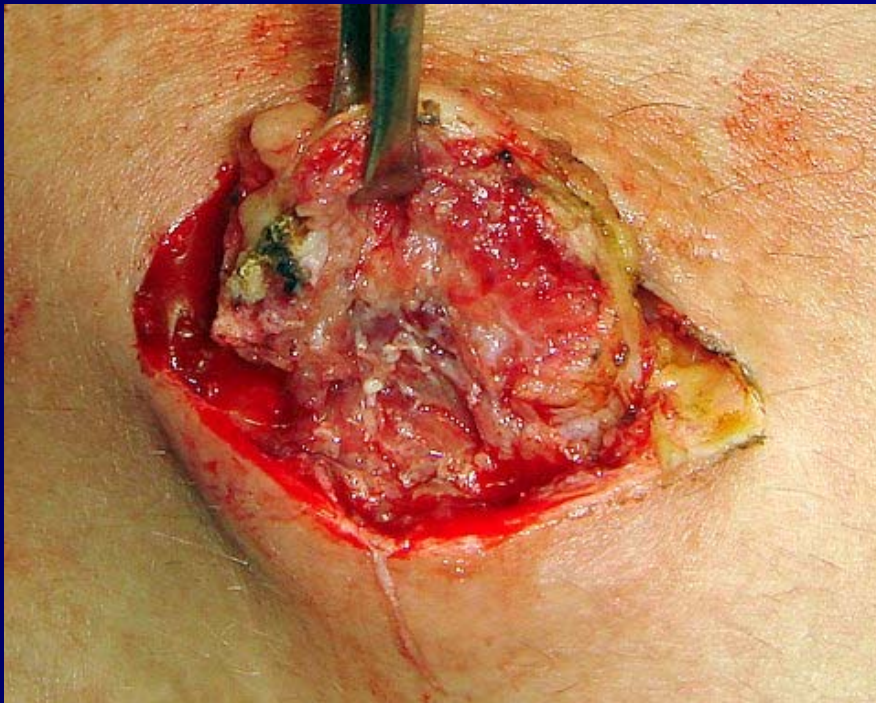
Cultura, antibiograma e exame  
histopatológico de fragmento  
de tecido



# INFECÇÃO DE SÍTIO CIRÚRGICO POR MICOBACTERIA NÃO TUBERCULOSA

## TRATAMENTO CIRÚRGICO

Drenagem, debridamento, **excisão**, **retirada de próteses**



# INFECÇÃO DE SÍTIO CIRÚRGICO POR MICOBACTERIA NÃO TUBERCULOSA

## TRATAMENTO CIRÚRGICO

Drenagem, debridamento, **excisão, retirada de próteses**



# INFECÇÃO DE SÍTIO CIRÚRGICO POR MICOBACTERIA NÃO TUBERCULOSA

## TRATAMENTO CIRÚRGICO

Drenagem, debridamento, **excisão, retirada de próteses**



# INFECÇÃO DE SÍTIO CIRÚRGICO POR MICOBACTERIA NÃO TUBERCULOSA

## TRATAMENTO CIRÚRGICO

Drenagem, debridamento, **excisão, retirada de próteses**



# INFECÇÃO DE SÍTIO CIRÚRGICO POR MICOBACTERIA NÃO TUBERCULOSA

## TRATAMENTO CIRÚRGICO

Drenagem, debridamento, **excisão, retirada de próteses**



# INFECÇÃO DE SÍTIO CIRÚRGICO POR MICOBACTERIA NÃO TUBERCULOSA

## TRATAMENTO CIRÚRGICO

Drenagem, debridamento, **excisão**, retirada de próteses



# INFECÇÃO DE SÍTIO CIRÚRGICO POR MICOBACTERIA NÃO TUBERCULOSA

## RECOMENDAÇÕES PARA PREVENÇÃO DE INFECÇÕES DE PELE E PARTES MOLES POR MICOBACTÉRIA NÃO TUBERCULOSA

- 1) Não utilizar água corrente ou gelo na sala de operações, especialmente em cirurgias cardíacas e mamoplastias
- 2) Não lavar feridas abertas com água corrente
- 3) Seguir rigorosamente as recomendações para esterilização de materiais