

Especificações dos Produtos

Produto	Agulha de Punção	Diâmetro do cateter em French	Comprimento do cateter em cm	Lúmem em G	Código
Duo V 715	V	7	15	D16/P16	4166159 P
Duo V 720	V	7	20	D16/P16	4161211 P
Duo V 730	V	7	30	D16/P16	4161319 P
Trio V 715	V	7	15	D16/M18/P18	4162153 P
Trio V 720	V	7	20	D16/M18/P18	4163214 P
Trio V 730	V	7	30	D16/M18/P18	4163311 P
Adaptador Universal para controle do posicionamento do Cateter Venoso Central - Certodyn					4150228

Legenda: V: agulha valvulada

Proteção de longa duração  
contra infecção de cateter



Maior proteção em cuidados intensivos

# Ajudamos você...

# ...com qualidade e precisão

## ...otimizar sua terapia...

Cateter Venoso Central

Pacientes em condições críticas ficam suscetíveis à infecções por comprometimento imunológico. Baseado nisso, trouxemos um novo conceito: Certofix® Protect inibe o risco de infecção desde a introdução até a retirada do cateter.

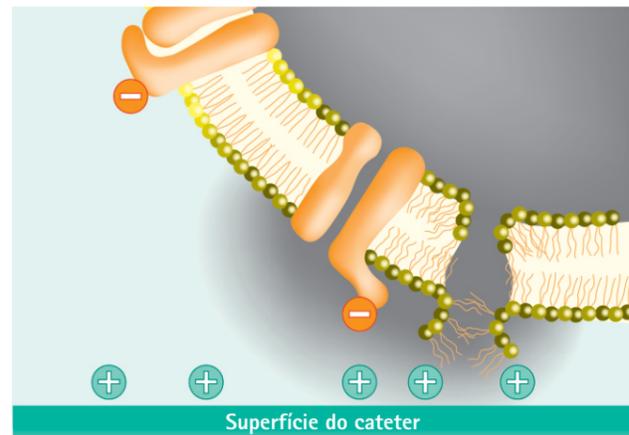
A utilização de antimicrobianos nas formulações de sanitizantes e desinfetantes é essencial para a manutenção de altos níveis de padrões de higiene e limpeza. Esses antimicrobianos são particularmente importantes em ambientes de alto risco de contaminação, tais como indústrias de processamento de alimentos e hospitais.

Nos últimos anos, a necessidade de um antimicrobiano efetivo para ser utilizado nesses ambientes tem sido altamente importante e extensivamente estudado.

Baseado nesses princípios citados anteriormente, foi descoberto o grupo das biguanidas (polihexanida) com grande potencial e versátil antimicrobiano. O princípio ativo da biguanida, desde 1879, é usado na preservação de cosméticos, produtos farmacêuticos, formulações de desinfetantes e sanitizantes, e em diversas áreas de aplicação.

### Barreira contra a infecção - Como funciona...

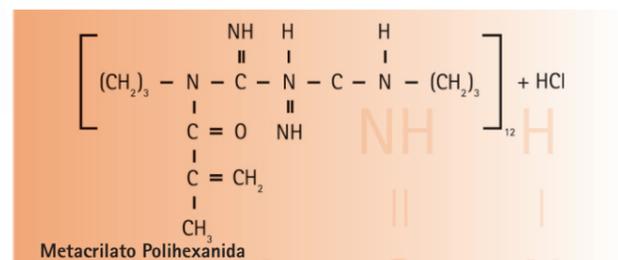
A superfície hidrofílica do cateter Certofix® Protect é altamente polarizada positivamente devido ao seu revestimento pelo polímero polihexanida. A força gerada pela atração desse polímero na superfície da membrana celular da bactéria, negativamente carregada, provoca uma falha no seu mecanismo de defesa rompendo sua superfície e a destruindo. Por esse motivo o cateter permanece livre da colonização bacteriana.



Interação do microrganismo com a superfície do cateter

### Material do cateter e agente ativo

- Material em poliuretano CERTON®; impregnado com polihexanida para polarização de longa permanência na superfície do cateter
- O cateter é revestido em toda sua extensão
- O agente ativo polihexanida não é liberado na corrente sanguínea - o revestimento permanece no poliuretano do cateter
- Polihexanida tem sido usada há muito tempo e é clinicamente testada

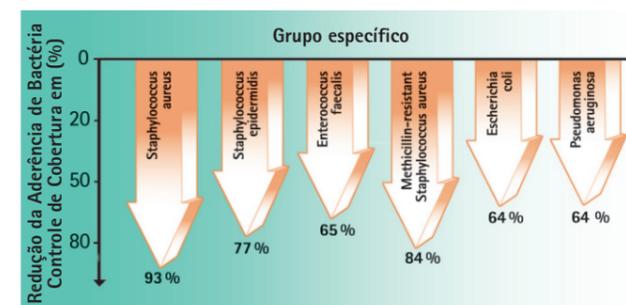


### 2 em 1 - Combinação de efeito anti-patogênico e anti-trombogênico

O cateter Certofix protect reúne todas as características essenciais para reduzir a taxa de complicações nos pacientes de terapia intensiva.

### Amplio espectro

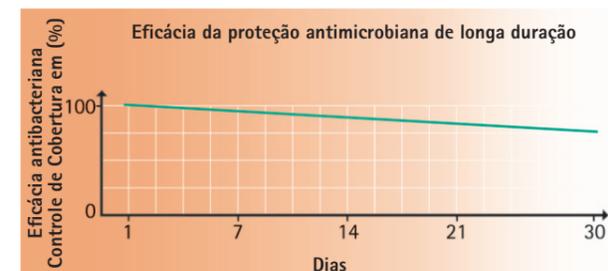
- Bactéria gram positiva
- MSRA (resistente stafilococcus aureus)
- Bactéria Gram negativa  
ex: Pseudomonas aeruginosa, Escherichia coli



Amplio espectro do Certofix® Protect

### Proteção de longa duração

Após semanas de uso do Certofix® Protect, o material apresentou um alto nível de proteção contra a colonização do cateter.

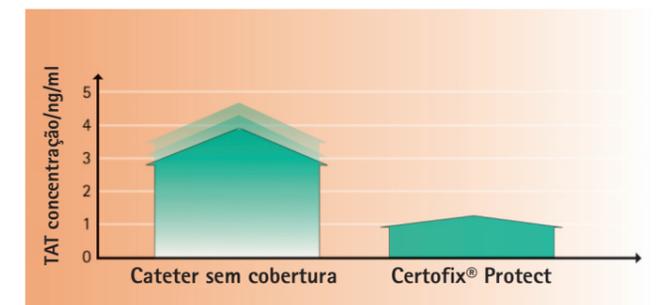


Após 30 dias, a perda da eficácia de Certofix® Protect é menor que 20%

### Excelente hemocompatibilidade

Certofix® Protect proporciona uma proteção adicional para pacientes críticos

- Superfície do cateter anti-trombogênica
- A formação de fibrina é inibida através da formação do complexo TAT (trombina - antitrombina III)



Comparação do cateter venoso central sem cobertura com o novo Certofix® Protect

### Benefícios para o usuário

- Nenhum agente ativo é liberado evitando reações adversas sistêmicas
- A superfície hidrofílica do cateter resulta na comprovação de redução dos riscos de trombose
- Possui a mesma flexibilidade dos outros cateteres Certofix®
- Total cobertura - desde a ponta até a parte distal



com fio guia a prova de dobra

