



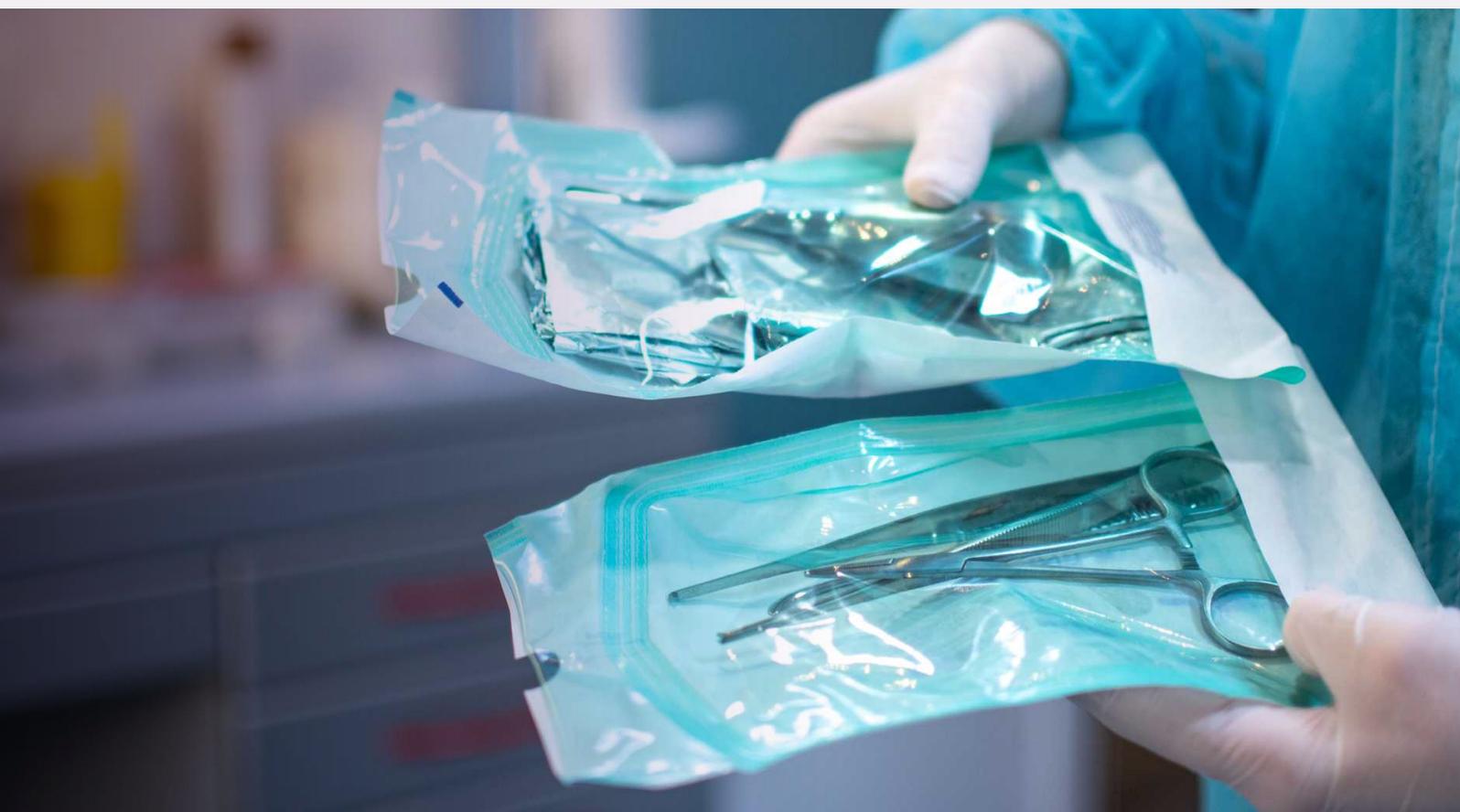
Prevenção de infecções hospitalares: estratégias, tecnologias e boas práticas.

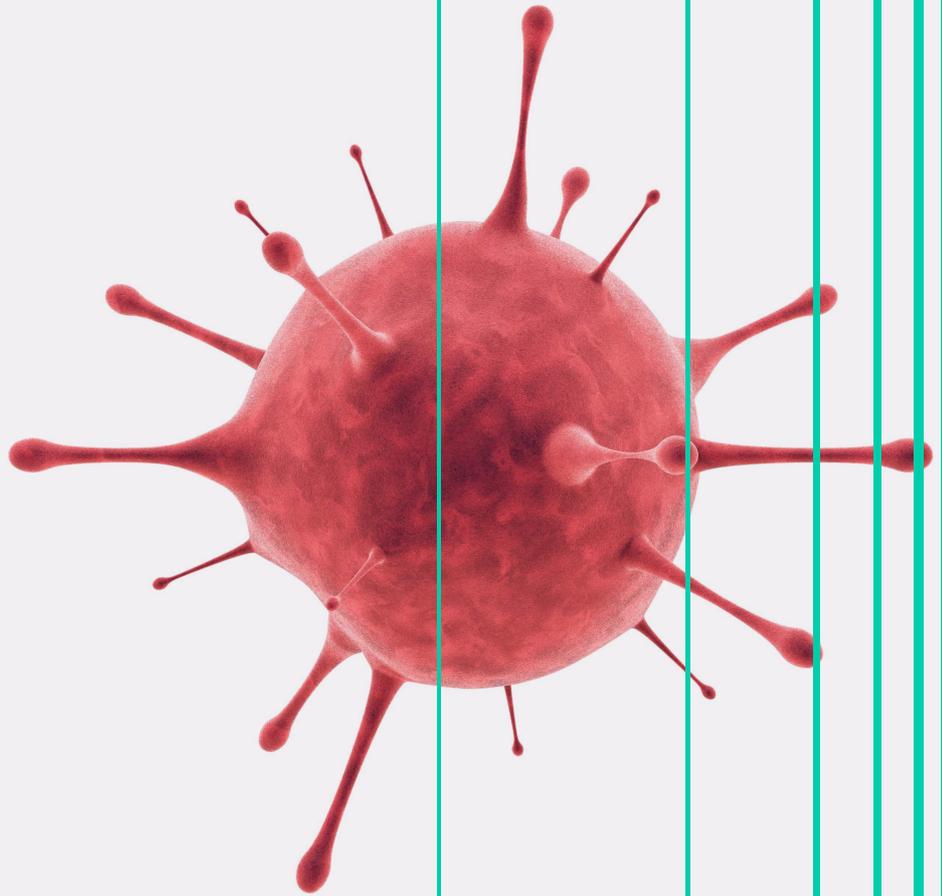
Introdução

A prevenção de infecções hospitalares é um desafio crucial para garantir a segurança dos pacientes em qualquer ambiente de saúde.

As **Infecções Relacionadas à Assistência à Saúde (IRAS)** são responsáveis por complicações graves, prolongando o tempo de internação e, em muitos casos, resultando em fatalidades evitáveis.

Este material tem como objetivo oferecer uma visão abrangente das melhores práticas, inovações tecnológicas e estratégias necessárias para reduzir esses riscos, garantindo um **ambiente hospitalar seguro e eficiente.**





1. Definição e importância da prevenção à infecção hospitalar

As Infecções Relacionadas à Assistência à Saúde (IRAS) são responsáveis por complicações graves e aumento nos custos hospitalares.

Estima-se que a **cada ano, as IRAS são responsáveis por cerca de 1,7 milhões de infecções e 99 mil mortes associadas***, podendo parte delas serem evitadas por meio de boas práticas de higienização e esterilização adequadas.

2. Epidemiologia e Causas das Infecções Hospitalares

Até 80% das infecções associadas aos cuidados de saúde envolvem a formação de biofilmes*, que são comunidades de microrganismos altamente resistentes.

Esses biofilmes se formam em superfícies de dispositivos médicos que não são devidamente higienizados, tornando-os uma das principais causas de infecções hospitalares.

A introdução de protocolos rígidos de limpeza é fundamental para controlar esse risco.

Desinfecção ou esterilização?
Saiba como escolher o método mais adequado!

3. Medidas de prevenção e controle

A prevenção eficaz envolve um processo detalhado de limpeza e esterilização.

A **Classificação de Spaulding** define os métodos adequados para cada tipo de dispositivo médico, com base em seu nível de criticidade.

Dispositivos críticos, como instrumentos cirúrgicos, devem ser esterilizados por completo, enquanto dispositivos semicríticos, como endoscópios, passam por desinfecção de alto nível.





4. Desinfecção e Esterilização: O Papel da Tecnologia

O avanço tecnológico é crucial para garantir uma esterilização eficaz. Equipamentos como os sistemas **STERRAD™ da ASP** utilizam esterilização a baixa temperatura com peróxido de hidrogênio, oferecendo **ciclos rápidos e seguros**.

Essa tecnologia não só aumenta a segurança, mas também preserva a integridade dos dispositivos médicos.

Além disso, a redução no uso de água e energia torna o processo mais sustentável, **economizando recursos significativos para as instituições de saúde.**

5. Boas práticas de esterilização em ambiente hospitalar

A esterilização correta exige uma sequência rigorosa de etapas, que incluem:



Pré-limpeza imediata após o uso do dispositivo, utilizando detergentes enzimáticos que removem resíduos e garantem uma limpeza eficiente.



Processo de esterilização com sistemas que monitoram a eficiência, como o uso de indicadores biológicos para verificar a eliminação de microrganismos.



Rastreabilidade, que assegura que cada dispositivo processado seja monitorado e controlado até ser liberado para uso seguro.

Quer saber mais sobre o assunto?

[Prepare seu Centro de Materiais e Esterilização \(CME\) para o Futuro](#)



6. Inovação e o futuro da prevenção

A incorporação de inteligência artificial e ciência de dados nos processos de esterilização já é uma realidade.

Essas tecnologias permitem o monitoramento em tempo real dos ciclos de esterilização, garantindo uma maior segurança e eficiência no controle de infecções hospitalares.

O futuro da esterilização depende de uma combinação de inovação tecnológica e protocolos rigorosos.

Conclusão

A prevenção de infecções hospitalares depende de uma combinação de práticas rigorosas de higienização e inovação tecnológica.

Com o uso de tecnologias avançadas como os Sistemas **STERRAD™** e a implementação de boas práticas em ambiente hospitalar, é possível reduzir significativamente os riscos de infecção e melhorar a segurança dos pacientes.



Protegendo pacientes durante seus
momentos mais críticos™.



CONTEÚDO DESTINADO EXCLUSIVAMENTE A PROFISSIONAIS DE SAÚDE.

Informações Importantes: Antes de usar, consulte as instruções completas de uso fornecidas com o(s) dispositivo(s) para saber o uso adequado, indicações, contra-indicações, advertências e precauções.

Os nomes dos produtos em letras maiúsculas são marcas registradas da ASP Global Manufacturing GmbH.

ADVANCED STERILIZATION PRODUCTS DISTRIBUIÇÃO E COMÉRCIO DE PRODUTOS PARA SAÚDE LTDA. Alameda Tocantins, 125, 29 andar, sala 2901 - Alphaville, Barueri, SP. CEP: 06455-020. Responsável técnico: Dra. Patricia Ellen Nakano CRF SP 23230. Sistema de Esterilização STERRAD Reg Anvisa 82060179001 | STERRAD VELOCITY Indicadores Biológicos são isentos de registro ANVISA ©ASP 2024. Todos os direitos reservados.