

clinell[®]

Toalhetes Universal

A escolha nº1 do NHS
(Ministério Saúde Inglês)
para limpeza e desinfeção
num único passo



Formulação patenteada

Eficácia comprovada há mais de uma década

Utilizado em 9 de 10 hospitais no Reino Unido, os toalhetes Universal limpam, desinfetam e protegem as pessoas contra infeções hospitalares desde o seu lançamento em 2006.

Elimina

>99.99%
dos patógenos
hospitalares

Eficaz contra

bactérias, vírus,
micobactérias e
leveduras



Testado em condições de
sujidade para simular
superfícies não pré-limpas

Compatível com

**plásticos,
borrachas
e metais**



Priorizar a prevenção

A prevenção da infecção é uma prioridade global.

Com a ameaça global combinada de resistência antimicrobiana¹ e antibióticos limitados, devemos priorizar a prevenção para minimizar o custo humano e económico das infeções.

O Departamento de Saúde e Assistência Social está a solicitar uma mudança de comportamento em resposta à crescente ameaça global de resistência antimicrobiana (RAM); promovendo o uso correto e controlado de antibióticos e empregando um “forte foco na prevenção e controlo de infeções” no seu plano de 5 anos².

A descontaminação ambiental, a remoção de matéria orgânica e microrganismos, melhora as práticas de prevenção e controlo de infeção para reduzir o risco de IACS causadas por patógenos que vivem em superfícies.

Sem uma descontaminação diligente, os microrganismos podem viver nas superfícies por horas e dias³, e aumentar a propagação de infeções.

O *Staphylococcus aureus* resistente à meticilina, um organismo multirresistente a medicamentos (MDRO), sobrevive em superfícies por 12 dias³.

No entanto, os MDROs não são exclusivos de bactérias, *Candida auris*, uma infeção por fungos, apresenta um novo risco para os pacientes e profissionais de saúde.

Resultados económicos de um surto

Um surto de Enterobacterales produtoras de carbapenemase (CPE) custou 1,1 milhão€ (£ 0,96 milhões) em 10 meses em três hospitais no oeste de Londres⁴.

Afetando pacientes e profissionais de saúde, as IACS aumentam os custos associados a:

- Permanência hospitalar
- Isolamento do paciente
- Atendimento ambulatorio e comunitário
- Aumento da triagem
- Cuidados intensivos
- Ausência de profissionais

A prevenção das IACS irá reduzir o impacto clínico e económico no NHS.



As IACS custaram **£2.7 bilhões** em Inglaterra⁵

Proteção Universal

Uma ideia patenteada.

Anteriormente ao lançamento dos Toalhetes Clinell Universal, a limpeza e a desinfecção eram etapas separadas. Dois médicos do NHS agilizaram este processo ao criar os Toalhetes Clinell Universal, o primeiro detergente-desinfetante combinado usado no NHS.

Na GAMA Healthcare impulsionamos a inovação científica dentro do controlo de infeções. Com um portfólio patenteado abrangente para a higiene de superfícies, desinfecção da pele, purificação do ar e soluções de isolamento, criamos produtos que previnem infeções para salvar e melhorar vidas.

Os nossos produtos são projetados para funcionar. É por isso que os testamos em condições do mundo real, considerando os tempos de contato, e refletimos os nossos testes laboratoriais em estudos clínicos supervisionados por parceiros credenciados. São utilizados em 9 de 10 hospitais do NHS (Serviço Nacional de Saúde do Reino Unido). Os toalhetes Universal Clinell são clinicamente testados e comprovadamente capazes de limpar e desinfetar num único passo, eliminando patógenos antes que eles possam causar infeções.

Fácil de usar



Atividade antimicrobiana



Eficaz em 10 segundos



Não é necessária limpeza prévia



Compatível com superfícies



Descontaminação de rotina

Limpeza, desinfecção e proteção entre cada paciente.

Os toalhetes Clinell Universal são testados e utilizados em ambiente hospitalar em todo o Reino Unido.



Proteção de amplo espectro

Comprovado clinicamente na redução a contaminação de superfícies em mais de 99,99%, os Lenços Universal Clinell possuem uma taxa de eliminação totalmente bactericida de 99,999% e são eficazes contra vírus¹, leveduras e organismos multirresistentes, incluindo a bactéria *Staphylococcus aureus* resistente à metilina. *Staphylococcus aureus* (MRSA).



Desinfecção que não danifica

Com uma compatibilidade excepcional com materiais, sendo seguro para plásticos, borrachas e metais, os toalhetes Universal Clinell são adequados para desinfecção de rotina de superfícies e limpeza de dispositivos médicos, sem causar danos.



Redução de IACS evidenciada

Um conjunto de evidências clínicas demonstra como a adoção dos toalhetes Clinell Universal melhora a conformidade com a descontaminação ambiental⁶, reduz a contaminação microbiana⁷ e diminui as infecções hospitalares⁸.



Solução completa eficaz

Sem erros de diluição, sem produtos desnecessários e sem tempo desperdiçado⁹: Os toalhetes Clinell Universal combinam convenientemente dois processos num único produto, tornando a excelência em prevenção de infecções rápida e fácil.

Eficácia antimicrobiana



Testado intencionalmente em condições simuladas do mundo real.

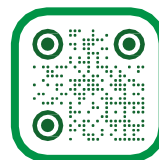
Para fornecer uma visão precisa do desempenho clínico, testamos em condições sujas o líquido espremido de um toalhete.

Na vida real, a limpeza e desinfecção são realizadas na presença de matéria orgânica e sujidade. Realizar testes de eficácia em condições limpas pode diminuir o desempenho real de um desinfetante, portanto, as reivindicações de eficácia devem ser analisadas cuidadosamente.

A formulação patenteada dos toalhetes Clinell Universal foi rigorosamente testada em conformidade com os padrões europeus em condições sujas para simular condições e tempos de contato do mundo real. Realizamos testes utilizando o "eluato do toalhete", o líquido espremido do toalhete, para fornecer uma visão real do desempenho clínico.

	Exemplo Microrganismo	Tempos contacto	Teste EN	Amostra líquido	Condições
	<i>Acinetobacter baumannii</i>	10 segundos	EN13727	Eluato do toalhete	Sujidade
Bactérias	<i>Escherichia coli</i>	10 segundos	EN13727	Eluato do toalhete	Sujidade
Gram-negativas	<i>Klebsiella pneumoniae</i> (CPE)	10 segundos	EN13727	Eluato do toalhete	Sujidade
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	10 segundos	EN13727	Eluato do toalhete	Sujidade
	<i>Enterococcus hirae</i>	10 segundos	EN13727	Eluato do toalhete	Sujidade
Bactérias	<i>Staphylococcus aureus</i> (MRSA)	10 segundos	EN13727	Eluato do toalhete	Sujidade
Gram-positivas	<i>Staphylococcus capitis</i>	10 segundos	EN13727	Eluato do toalhete	Sujidade
	<i>Enterococcus faecium</i> (VRE)	10 segundos	EN13727	Eluato do toalhete	Sujidade
Micobactéria	<i>Mycobacterium bovis</i>	2 minutos	EN14348	Eluato do toalhete	Sujidade
Vírus	Norovirus	1 minutos	EN14476	Eluato do toalhete	Sujidade
Não envelopados	Rotavirus	1 minutos	EN14476	Eluato do toalhete	Sujidade
	HIV	30 segundos	EN14476	Eluato do toalhete	Sujidade
	Hepatitis C	1 minuto	EN14476	Eluato do toalhete	Sujidade
Vírus	SARS-CoV-2	30 segundos	EN14476	Eluato do toalhete	Sujidade
envelopados	Vaccinia virus	15 segundos	EN14476	Eluato do toalhete	Sujidade
	Influenza (H5N1)	30 segundos	EN14476	Eluato do toalhete	Sujidade
	Influenza (H1N1, H3N2)	2 minutos	EN14476	Eluato do toalhete	Sujidade
Fungos	<i>Candida albicans</i>	10 segundos	EN16615	Eluato do toalhete	Sujidade
	<i>Candida auris</i>	10 segundos	EN13624	Eluato do toalhete	Sujidade

Dados de eficácia para os toalhetes Clinell Universal:
Foram realizados testes de eficácia para 50 microrganismos.



Digitalize o código QR para visualizar os dados completos de eficácia do Clinell Universal.

FL-047 REV.00 DATA: 24/07/2023

Evidências clínicas

As vantagens dos toalhetes.

Uma alternativa clinicamente eficaz aos protocolos de dois passos¹⁰, os toalhetes Clinell Universal melhoram a conformidade com a descontaminação ambiental¹¹ e a adesão aos protocolos.¹².

Os toalhetes Clinell Universal são formulados e projetados para maximizar a desinfecção e minimizar o esforço. Disponíveis num dispensador no local de utilização, podem ser aplicados diretamente nas superfícies, sem a necessidade de diluição, preparação ou dificuldades acrescidas.

Os toalhetes oferecem vantagens em relação aos desinfetantes em solução líquida. Quando aplicados num pano ou "substrato", os biocidas podem ser adsorvidos pelo material.

Toalhetes e panos mal projetados podem adsorver fortemente os ingredientes ativos e tornar os esforços de desinfecção ineficazes¹³.

A maioria dos testes de eficácia em laboratório não considera o papel do substrato e da aplicação no desempenho do mundo real. É por isso que os toalhetes Clinell Universal foram comprovados na prática através de pesquisas clínicas revistas por parceiros credenciados.



Evidências clínicas

Custo-efetivo

Reduz os gastos com produtos e os custos associados a infecções hospitalares. Os toalhetes Clinell Universal previnem a transmissão de patógenos, incluindo organismos multirresistentes (MDROs).

Contaminação por VRE:

▼ **97%**

Chang *et al.* *IPS*. 2017.

Poupança de tempo

A adoção dos toalhetes Clinell Universal e dos protocolos com o apoio dos formadores da GAMA e educadores clínicos economiza tempo em cada item descontaminado.

Tempo de descontaminação por item

▼ **>5 min**

Shepherd *et al.* *J Infect Prev.* 2020;21(6):241-246.

Conformidade aumentada

Aumentar o acesso ao produto no local de utilização, juntamente com formação e auditorias, promove o uso e a conformidade com os protocolos locais.

Conformidade com a descontaminação ambiental:


▲ **66%**

Jenkins *et al.* *J Clin Audit.* 2012;4(3)

Taxas de aquisição de infecção

Os toalhetes Clinell Universal reduziram pela metade as aquisições de MRSA (*Staphylococcus aureus* resistente à meticilina) no Hospital Queen Elizabeth University.

No Hospital Birmingham, um prestigiado hospital universitário no Reino Unido, essa redução significativa foi alcançada substituindo um processo de limpeza e desinfecção em dois passos pela adoção dos toalhetes Clinell Universal, que combinam detergente e desinfetante.



55%
redução MRSA
com os toalhetes
Clinell Universal⁸

Educação clínica

Apoio imbatível.

Desenvolvido em colaboração com os principais especialistas em prevenção de infeções, o nosso reconhecido suporte pós-venda melhora de forma comprovada a capacidade de descontaminação da equipa ($P < 0,0001$) e reduz significativamente o tempo gasto na limpeza ($P < 0,0001$)⁶.

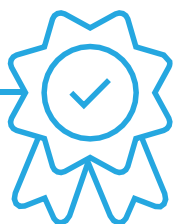
Os nossos especialistas em formação de Prevenção e Controlo de Infeções e Educadores Clínicos oferecem formação nas enfermarias para os NHS Trusts (Sistemas de Saúde Nacional) e organizações de saúde. Cada elemento da formação presencial pode ser adaptado para criar um pacote personalizado de acordo com as suas necessidades, incluindo a implementação do nosso Pack de formação Clinell.

100% dos utilizadores sentiram que a formação melhoraria a sua prática.

Um total de **182** dias de formação.



Formados mais de **32,000** utilizadores.



Educando os profissionais de saúde digitalmente, o pack de formação interativo Clinell está completo com sessões personalizáveis e as evidências mais atualizadas.

Podem ser usadas ferramentas de auditoria integradas para identificar áreas problemáticas dentro da sua instituição, para que a formação possa ser direcionada para onde é mais necessário.

“A GAMA Healthcare forneceu um serviço excelente e o seu programa de formação em toda a organização é especialmente louvável..”

Natalie Vaughan, Clinical Lead Infection Prevention & Control, Nottingham University Hospitals

96%

dos funcionários concordam que a formação faria diferença no futuro.



98%

dos funcionários que pesquisamos disseram:

“Formação traduz maior segurança para os pacientes”

Como usar



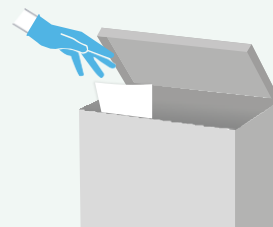
Lave ou descontamine as mãos e coloque EPI (equipamento de proteção individual) (efetue uma avaliação de risco para garantir que seja utilizado o EPI adequado de acordo com o protocolo local).



Retire um toalhete da embalagem.



Trabalhando de cima para baixo, limpe de áreas limpas para áreas sujas, fazendo movimentos em formato de "S".



Caso o toalhete fique seco ou sujo, substitua-o por um novo. Deixe a superfície secar naturalmente ao ar.

Os seguintes equipamentos deve ser regularmente descontaminados com os toalhetes Clinell Universal, de acordo com o protocolo/política local.

Exemplos de uso - esta não é uma lista exaustiva)

- Transdutores de ultrassom
- Oxímetros de pulso
- Sondas de doppler
- Estetoscópios
- Ecógrafos
- Incubadoras
- Medidores tensão arterial
- Monitores
- Colchões
- Equipamentos radiologia

Consulte o protocolo ou política local para determinar os equipamentos específicos que devem ser descontaminados com os Toalhetes Clinell Universal.

PRODUTO	REFERENCIA	UNIDADES/CAIXA	INFO INFARMED
Toalhete Clinell Universal Dimensões: 200x280mm	CW200	Caixa = 6 embalagens Embalagem = 200 toalhetes	CDM: 15770168 NPDM: D99
Dispensador de toalhetes	CWD	20 unidades/caixa	N/A

DISTRIBUIDOR:

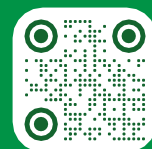


PPMH

PRODUTOS
MÉDICO
HOSPITALARES

REFERÊNCIAS

1. World Health Organisation. Antibiotic resistance. Published Jul 31, 2020. Accessed Mar 8, 2022. www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/antibiotic-resistance#:~:text=Bacteria%2C%20not%20humans%20or%20animals,hospital%20stays%2C%20and%20increased%20mortality.
2. HM Government, Department of Health and Social Care. Tackling antimicrobial resistance 2019-2024. The UK's five year national action plan. Published Jan 24, 2019. Accessed Mar 8, 2022. https://assets.publishing.service.gov.uk/government/uploads/system/uploads/attachment_data/file/78489_4/UK_AMR_5_year_national_action_plan.pdf
3. Huang R, Mehta S, Weed D, Price CS. Methicillin-resistant Staphylococcus aureus survival on hospital fomites. *Infect Control Hosp Epidemiol.* 2006 Nov;27(11):1267-9.
4. Otter JA, Burgess P, Davies F, Mookerjee S, Singleton J, Gilchrist M, Parsons D, Brannigan ET, Robotham J, Holmes AH. Counting the cost of an outbreak of carbapenemase-producing Enterobacteriaceae: an economic evaluation from a hospital perspective. *Clin Microbiol Infect.* 2017 Mar;23(3):188-196.
5. Guest JF, Keating T, Gould D, et al. Modelling the annual NHS costs and outcomes attributable to healthcare-associated infections in England. *BMJ Open* 2020;10:e033367.
6. Shepherd E, Leitch A, Curran E. Infection Prevention and Control Team NHS Lanarkshire. A quality improvement project to standardise decontamination procedures in a single NHS board in Scotland. *J Infect Prev.* 2020;21(6):241-246.
7. Zimmerman P-A, Browne M, Rowland D. Instilling a culture of cleaning: Effectiveness of decontamination practices on non-disposable sphygmomanometer cuffs. *J Infect Prev.* 2018;19(6):294-299.
8. Garvey MI, Wilkinson MAC, Bradle CW, Holden KL, Holden E. Wiping out MRSA: effect of introducing a universal disinfection wipe in a large UK teaching hospital. *Antimicrob Resist Infect Control.* 2018;7:155.
9. Royal College of Nursing. Wipe it out: the selection and use of disinfectant wipes. 2011.
10. Casini B, Righi A, De Feo N, et al. Improving Cleaning and Disinfection of High-Touch Surfaces in Intensive Care during Carbapenem-Resistant Acinetobacter baumannii Endemic-Epidemic Situations. *Int J Environ Res Public Health.* 2018;15(10):2305.
11. Jenkins EK, Silman F, Gosden PE. Sharps Tray Cleaning after use - A completed audit cycle. *J Clin Audit.* 2012; 4(3).
12. Martin ET, Dadon M, Lazarovitch T, Saadon H, Maya T, Jaffe K, Moscovich S, Zaidenstein R, Marchaim D. 1150. Cleaning High Touch Surfaces of Patients' Rooms: Make It Easier, and It Simply Gets Cleaner. *Open Forum Infect Dis.* 2018 Nov 26;5 (Suppl 1):S346.
13. Bloss R, Meyer S, Kampf G. Adsorption of active ingredients of surface disinfectants depends on the type of fabric used for surface treatment. *J Hosp Infect.* 2010 May;75(1):56-61.
14. Chang et al. A comparison of 1000ppm chlorine solution and detergent/disinfectant wipes for decontamination of a clinical environment contaminated with vancomycin-resistant enterococci. *IPS.* 2017: Manchester
15. Carter Y, Barry D. Tackling C. difficile with environmental cleaning. *Nurs Times.* 2011;107(36):22-25.
16. Rutala WA, Gergen MF, Tande BM, Weber DJ. Room Decontamination Using an Ultraviolet-C Device with Short Ultraviolet Exposure Time. *Infect Control Hosp Epidemiol.* 2014;35(8):1070-1072.



gama
healthcare

† Enveloped viruses.

CE 0050

Dispositivos Médicos Classe IIa.

Utilize desinfetantes de forma segura.

Leia sempre o rótulo e as informações do produto antes de usar.

Adote sempre os procedimentos e diretrizes de limpeza do fabricante de equipamentos médicos.

GAMA Healthcare Ltd.,

The Maylands Building, Maylands Avenue,
Hemel Hempstead, HP2 7TG, UK.

T: +44 (0)20 7993 0030

E: info@gamahealthcare.com

www.gamahealthcare.com