



PRODUCTBROCHURE

**chloorhexidine 2%
in alcohol 70%**

**DESINFECTERENDE DOEKJES VOOR
NIET-INVASIEVE MEDISCHE HULPMIDDELEN**

**Ontwikkeld door GAMA Healthcare,
fabrikant van Clinell.**

HEXI HUB* desinfectiedoekjes

De HEXI HUB desinfectiedoekjes zijn geschikt voor éénmalig gebruik bij niet-invasieve medische hulpmiddelen, zoals naaldloze connectoren en kraantjes van intraveneuze of arteriële katheters en hubs van hemocultuurflesjes (na het verwijderen van de dopjes).

Maatregelen om katheter gerelateerde infecties te voorkomen:



Nationale en internationale richtlijnen geven duidelijk aan dat toegangspoorten en katheterhubs met chloorhexidine 2% in alcohol 70% dienen ontsmet te worden.**

Effectieve desinfectie moet grondig gebeuren: scrub de hub minstens 15 seconden en laat aan de lucht drogen.

** Bij patiënten met chloorhexidinegevoeligheid: gebruik povidonjodium in alcohol.

Voordelen van HEXI HUB:

Voldoet aan de huidige infectiepreventierichtlijnen^{1,2,3,14}: Epic3, NHS, INS, HGR.

Werkt snel en langdurig⁴: Biedt vanaf 10 seconden een snelle en langdurige antimicrobiële werking tegen een breed spectrum aan ziekteverwekkers.



Bewezen doeltreffendheid⁵: Klinische studies tonen aan dat HEXI HUB effectief is bij de desinfectie van centraal veneuze katheterhubs en afnamepoorten^{6,7}.



Vergelijkende resultaten: In meerdere onderzoeken bleek desinfectie met chloorhexidine 2% in alcohol 70% doeltreffender dan 70% alcohol of 10% povidonjodium⁸⁻¹¹.

Vermindert katheterinfecties tot 75% in specifieke settings^{5,12,13}.



clinell®

HEXI HUB



Top 10 kenmerken van HEXI HUB

CA2C240 - Groen

1

Afzonderlijk verpakte doekjes voor eenmalig gebruik

Geregistreerd als medisch hulpmiddel klasse IIa voor de desinfectie van niet-invasieve medische hulpmiddelen.

2

Meerdere toepassingen

Geschikt voor gebruik op intraveneuze hubs, poorten, kraantjes en dopjes van hemocultuurflesjes.

3

Bevat 2% chloorhexidinedigluconaat in 70% isopropylalcohol

Gebruik in combinatie met uw lokaal beleid voor persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM).

4

Gebruiksklaar en eenvoudig formaat

Praktische scheurverpakking.

5

Snelwerkend

Het voordeel van een snelle antimicrobiële werking en een uitstekende residuele activiteit.

6

Doeltreffende werking

Bewezen werkzaamheid tegen diverse micro-organismen, waaronder *Staphylococcus aureus*, *Enterococcus hirae*, *Pseudomonas aeruginosa* en *Candida albicans*.

7

Vermindert infecties

Onderzoek toont aan dat het ontsmetten van de katheterpoort met chloorhexidine 2% in isopropylalcohol het aantal kathetergerelateerde bloedstroominfecties met zelfs 75% kan verminderen^{1,2}.

8

Naleving

Ondersteunt richtlijnen voor het voorkomen van infecties gerelateerd aan het onderhoud van hubs en poorten, zoals NICE³ [CG139] en EPIC^{3,4} en HGR⁵.

9

Hoe te gebruiken - hubs en poorten

Ontsmet je handen en draag handschoenen indien vereist.



Scheur de verpakking open, haal het doekje eruit en vouw het uit.



Scrub de hub gedurende min. 15 seconden.



Gooi het gebruikte doekje weg in het daarvoor bestemde afvalrecipiënt.

10

Hoe te gebruiken - hemocultuurflesjes

Ontsmet je handen en draag handschoenen.



Scheur de verpakking open, haal het doekje eruit en vouw het uit.



Verwijder het dopje en scrub de rubber gedurende min. 15 seconden alvorens bloed af te nemen.



Gooi het gebruikte doekje weg in het daarvoor bestemde afvalrecipiënt.

1. Soothill JS, Bravery K, Ho A, Macqueen S, Collins J, Lock P. A fall in bloodstream infections followed a change to 2% chlorhexidine in 70% isopropanol for catheter connection antisepsis: a pediatric single center before/after study on a hemopoietic stem cell transplant ward. *Am J Infect Control*. 2009;37(8):626-630. doi:10.1016/j.ajic.2009.03.014.
2. Pichler J, Soothill J, Hill S. Reduction of blood stream infections in children following a change to chlorhexidine disinfection of parenteral nutrition catheter connectors. *Clin Nutr*. 2014;33(1):85-89. doi:10.1016/j.clnu.2013.03.021.
3. Healthcare-associated infections: prevention and control in primary and community care. London: National Institute for Health and Care Excellence (NICE); February 2017.
4. Loveday HP, Wilson JA, Pratt RJ, et al. epic3: national evidence-based guidelines for preventing healthcare-associated infections in NHS hospitals in England. *J Hosp Infect*. 2014;86 Suppl 1:S1-S70. doi:10.1016/S0195-6701(13)60012-2
5. *Preventie van catheter gerelateerde bloedbaaninfecties*. Hoge Gezondheidsraad; Richtlijn 9553, Augustus 2025.

Bestelinformatie

PRODUCT	PRODUCTCODE	VERPAKKING
HEXI HUB	CA2C240	Doos van 240 doekjes, 18 x 240 per omdoos

HEXI HUB is ontworpen en ontwikkeld door infectiepreventiespecialisten en fabrikant van Clinell Universal Wipes, GAMA Healthcare.

Voor meer informatie, bezoek

www.gamahealthcare.com

Referenties

- Loveday HP, Wilson JA, Pratt RJ, et al. epic3: national evidence-based guidelines for preventing healthcare-associated infections in NHS hospitals in England. *J Hosp Infect.* 2014;86 Suppl 1:S1-S70. doi:10.1016/S0195-6701(13)60012-2.
- Nickel B, Gorski L, Kleidon T, et al. Infusion Therapy Standards of Practice, 9th Edition. *J Infus Nurs.* 2024;47(1S Suppl 1):S1-S285. doi:10.1097/NAN.0000000000000532.
- Preventie van catheter gerelateerde bloedbaaninfecties. Hoge Gezondheidsraad; Richtlijn 9553, Augustus 2025.
- H. Hong, D. F. Morrow, T. J. Sandora, and G. P. Priebe, "Disinfection of needleless connectors with chlorhexidine-alcohol provides long-lasting residual disinfectant activity," *Am J Infect Control.* vol. 41, no. 8, pp. e77-e79, 2013.
- Moureaux NL, Flynn J. Disinfection of Needleless Connector Hubs: Clinical Evidence Systematic Review. *Nurs Res Pract.* 2015; 2015:796762. doi: 10.1155/2015/796762. Epub 2015 May 14. PMID: 26075093; PMCID: PMC4446481.
- Ruschman KL, Fulton JS. Effectiveness of disinfectant techniques on intravenous tubing latex injection ports. *J Intraven Nurs.* 1993;16(5):304-308.
- Salzman MB, Isenberg HD, Rubin LG. Use of disinfectants to reduce microbial contamination of hubs of vascular catheters. *J Clin Microbiol.* 1993;31(3):475-479. doi:10.1128/jcm.31.3.475-479.1993.
- Maki DG, Ringer M, Alvarado CJ. Prospective randomised trial of povidone-iodine, alcohol, and chlorhexidine for prevention of infection associated with central venous and arterial catheters. *Lancet.* 1991;338(8763):339-343. doi:10.1016/0140-6736(91)90479-9.
- Mimoz O, Pieroni L, Lawrence C, et al. Prospective, randomized trial of two antiseptic solutions for prevention of central venous or arterial catheter colonization and infection in intensive care unit patients. *Crit Care Med.* 1996;24(11):1818-1823. doi:10.1097/00003246-199611000-00010.
- O'Grady NP, Alexander M, Burns LA, et al. Guidelines for the prevention of intravascular catheter-related infections. *Clin Infect Dis.* 2011;52(9):e162- e193. doi:10.1093/cid/cir257.
- Chaiyakunapruk N, Veenstra DL, Lipsky BA, Saint S. Chlorhexidine compared with povidone-iodine solution for vascular catheter-site care: a meta-analysis. *Ann Intern Med.* 2002;136(11):792-801. doi:10.7326/0003-4819-136-11-200206040-00007.
- Soothill JS, Bravery K, Ho A, Macqueen S, Collins J, Lock P. A fall in bloodstream infections followed a change to 2% chlorhexidine in 70% isopropanol for catheter connection antisepsis: a pediatric single center before/after study on a hemopoietic stem cell transplant ward. *Am J Infect Control.* 2009;37(8):626-630. doi:10.1016/j.ajic.2009.03.014.
- Pichler J, Soothill J, Hill S. Reduction of blood stream infections in children following a change to chlorhexidine disinfection of parenteral nutrition catheter connectors. *Clin Nutr.* 2014;33(1):85-89. doi:10.1016/j.clnu.2013.03.021.
- Care processes to prevent infection 4th edition of Saving Lives: High Impact Interventions Seaford: Infection Prevention Society/NHS Improvement; 2017.

CE 0050 Medisch hulpmiddel van klasse IIa

* Controleer de richtlijnen van de fabrikant voordat u de apparatuur met dit product reinigt.



Invoerder Benelux GAMA Healthcare



Dialex Biomedica NV
Caetsbeekstraat 1
3740 Bilzen-Hoeselt, België
T: +32 (0) 89 41 71 40
E: info@dialexbiomedica.be
W: dialexbiomedica.be

Verdeler Nederland GAMA Healthcare



Vision Medical Company
Vluchtoord 3a
5406 XP Uden, Nederland
T: +31 (0) 413 820 200
E: info@visionmc.nl
W: visionmc.nl