

3M Science.
Applied to Life.™





Sæt perifere katetre i centralt fokus.

Reducer risikoen for
perifere intravenøse
komplikationer.



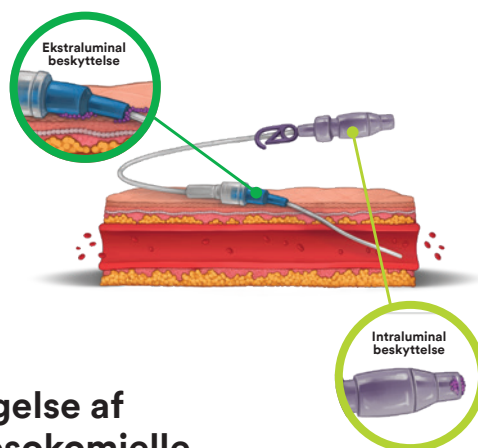
Forebyggelse i praksis: Retningslinjer til PIV pleje og vedligeholdelse.

Vi er stolte af vores samarbejde med dig som bruger evidensbaseret praksis, til at reducere risikoen for PIV-komplikationer. Vi mener, at de rette behandlingsstandarder kombineret med den nyeste teknologi kan hjælpe med at forbedre resultaterne for alle patienter. Gennemgå disse pleje- og vedligeholdelses anbefalinger fra hele verden:

	Anbefaling	INS 2021	RCN 2016	epic3 2014	CDC 2011
Forbered og vurder 	Vælg overekstremitet til anlæggelse	●	●	●	●
	Undgå områder med bøjning	●	●		
	Udpeg personale med IV-behandlingsuddannelse, -træning og -kompetence	●	●		●
	Mindste angivet gauge	●	●		
Anlæggelse 	Forbered huden med antiseptisk opløsning, lad stedet tørre	●	●	●	●
	Brug aseptisk fremgangsmåde	●	●	●	●
Fastgør og beskyt 	Overvej at bruge en fikseringsforbinding/-enhed	●	●		●
	Brug en steril, transparent, semipermeabel polyurethanforbinding	●	●	●	●
	Skift forbindingen mindst hver 7. dag eller før, hvis den er kompromitteret	●	●	●	●
	Inspicer visuelt indstiksstedet med jævne mellemrum	●	●	●	
	Overvåg og spor regelmæssigt bivirkninger	●	●		
	Desinficer injektionsporten/ adgangsstedet før hver adgang	●	●	●	●
	Overvej at bruge desinficerende propper på adgangsstederne	●	●		
Fjern 	Fjern PIV-katetre, når dette er klinisk indiceret	●	●	●	
	Fjern akutte katetre, inden for 24–48 timer	●			●

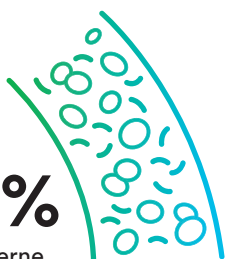
Se beviset med dine egne øjne.

En ofte overset risiko: Med mere end 115 millioner⁷ perifere venekatetre (PVK'er) indsat i Vesteuropa alene, vil der forekomme adskillige PVK-komplikationer årligt.



22%

af bakteriemierne stammede fra perifere katetre³



Tysk national undersøgelse af punktprævalens for nosokomielle infektioner og brug af antibiotika - slutrapport 2016

NRZ – Nationales Referenzzentrum für Surveillance von nosokomiale Infektionen.

Resultater:

Ud af alle nosokomielle infektioner forbundet med et vaskulært kateter blev 22% tilskrevet et perifert intravenøst kateter.

Vis abstrakt:

https://www.nrz-hygiene.de/fileadmin/nrz/download/pps2016/PPS_2016_Abschlussbericht_20.07.2017.pdf

Perifere anlagte katetre tegnede sig for

23%

af de hospitalserhvervede kateterrelaterede blodstrømsinfektioner (CRBSI)



Short-term peripheral venous catheter-related bloodstream infections: A systematic review

Mermel L. *Clinical Infectious Diseases*. 2017;65(10).

Resultater:

En systematisk gennemgang af 63 undersøgelser fastslog, at forekomsten af PVK-relaterede BSI'er var 0,18% ud af 85.063 PVK'er. 38% af *S. aureus* CRBSI'er på sundhedsområdet skyldes PIV'er.⁴

Vis abstrakt:

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29020252>

Kateterrelateret flebitis: **15.4%**

Kateter perforering: **23.9%**

Kateter okklusion/ mekanisk svigt: **18.8%**

Kateter dislokation: **6.9%**

Kateterrelateret blodstrømsinfektion (op til): **0.2%**

PVK fejlprocent: **46%**

Accepted but Unacceptable: Peripheral I.V. catheter failure

Helm RE, Klausner JD, Klemperer JD, Flint LM, Huang E. *Journal of Infusion Nursing*. 2015;38(3).

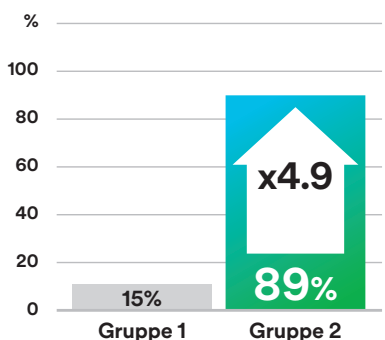
Resultater:

En systematisk gennemgang af mindst 45 randomiserede kontrollerede undersøgelser fra 1990 til 2014 fastslog, at PIV-anlæggelse er forbundet med en række komplikationer.⁸

Vis undersøgelse:

https://www.hemocat.com.br/upload/Acesso_Venoso_Periferico_Falhas.pdf

89% PVK nåede afslutningen af behandlingen: (p<0.001)



The PIV5Rights™ Bundle

Lee Steere et al, JAVA 2019

Resultater:

PIV5Rights-pakke resultater i gruppe 2.





Variabel	Gruppe 1 (n=94)	Gruppe 2 (n=113)
Succesrate (behandling afsluttet)	15%	89%
Hviletid i timer (middel ± SD, P <0,001)	29.6 ± 18.0	71.4 ± 58.8
Komplikationsrate (% , p <0,001)	40%	11%
Omkostninger / seng / år (2018 USD)	\$4,781	\$1,405

Vis undersøgelse:

<https://doi.org/10.2309/j.java.2019.003.004>

Hjælp med at reducere risikoen for PIV-komplikationer ved alle indgangsporte.

3M-løsninger hjælper med at beskytte mod både ekstraluminal og intraluminal PIV-kontaminering.

Ekstraluminal beskyttelse	 3M™ Tegaderm™ forbindelse 1624W/1623W	 3M™ Tegaderm™ I.V. forbindelse 1633	 3M™ Tegaderm™ I.V. avanceret fikseringsforbinding 1681/1683	 3M™ Tegaderm™ antimikrobiel avanceret fikseringsforbinding 9132
Antimikrobiel beskyttelse				
Undertrykkelse af hudfloraens genvækst på 1, 3 og 7 dage				●
Avanceret kateterfiksering				
Opfylder INS-definitionen for integreret fikseringsanordning* + ANTT-anlæggelse + fremragende fugtstyring			●	●
Kateterfiksering				
Forstærker indstiksstedet med et blødt stofområde omkring slidsen		●	●	●
Kateterbeskyttelse og synlighed på stedet				
Giver en vandtæt, steril barriere mod udefrakommende kontaminering, og 7-dages anvendelsestid	●	●	●	●

*hel kant/stofkrave med indbygget fikseringsteknologi og ekstra tapestrimler.

Intraluminal beskyttelse

Brug af en perifer kateterpakke, der inkluderer Curoc desinficerende propper og 3M™ Curoc Tips™ desinficerende propper og han-luer yder effektiv desinficering. Effektiv desinficering af nålefri IV-membraner og han-luer på perifere katetre er forbundet med et betydeligt fald i primær perifer kateterrelaterede blodbaneinfektioner (PLABSI).⁹



Hudbeskyttelse

Huden er kroppens første forsvarsværk mod infektion.

Klargøring af huden og valg af de rette adhæsiver er de første skridt til at minimere hudskade risici.¹⁰



3M™ Cavilon™ No Sting barrierefilm

Danner en åndbar, transparent og beskyttende film mellem huden og adhæsivet på fikseringsforbindingen, enheden eller tapen.



3M™ Micropore™ S kirurgisk tape

Giver pålidelig adhæsion og fjernes nemt med minimal afbrydelse af hudlagene og uden at forårsage patienter unødigt ubehag.¹¹ Enkeltvist pakkede ruller til engangsbrug hjælper med at reducere risikoen for krydskontaminering.*

*Enkeltvist pakkede ruller til engangsbrug hjælper med at forhindre tape i at blive udsat for forurening fra det omkringværende miljø, minimerer kontakt med hospitalsoverflader og -udstyr og eksponering for sundhedsmedarbejderes hænder.

Fokus på perifere katetre.

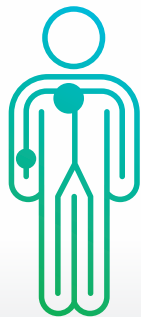


Perifer intravenøs (PIV) adgang betragtes ofte som en simpel procedure med lav risiko, selvom den faktisk er:

Op til

70%

af patienter får et PIV-kateter under deres hospitalsophold.¹



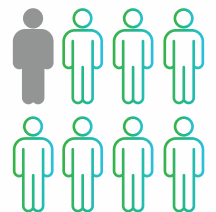
16–23%

af bakteriemier opstår fra et perifert kateter.^{2,3,4}



12.7%

dødelighed for patienter med CRBSI, der stammer fra PIVK'er.⁵



Alle intravenøse adgange har potentiale til at blive kontaminerede.

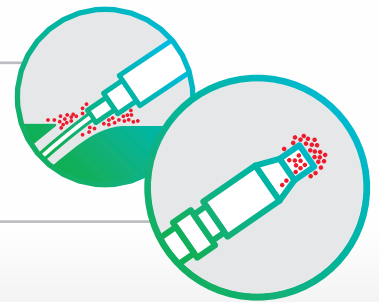
Hospitalsrelaterede infektioner i blodbanen som resultat af vaskulær adgang, kan erhverves ved den første indføring eller når som helst under den venøse behandling.

Ekstraluminal kontaminering

Bakterier stammer fra hudoverfladen.

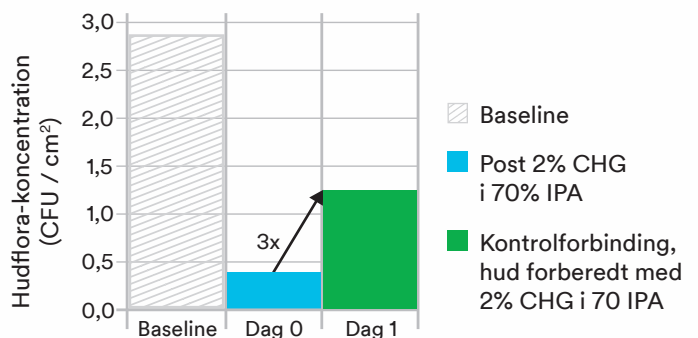
Intraluminal kontaminering

Bakterier trænger ind gennem kateterhubben eller IV-adgangsporten.














Der er mange udfordringer forbundet med at styre PIV-relaterede infektionsrisici.

Klorhexidin-glukonat (CHG) og isopropylalkohol (IPA) hudpræparater kan rense huden effektivt ved indstikstedet, men de kan ikke sterilisere huden. Mikrober forbliver og kan tredobles i mængde på så lidt som 24 timer efter desinfektion af huden.⁶



Bliv partner med 3M for at gøre perifere katetre til et centralt fokus i dit IV-vedligeholdelsesprogram.

Ekstraluminal beskyttelse					
	Produkt nr.	Størrelse	Forbindinger/ æske	Æsker/karton	
3M™ Tegaderm™ antimikrobiel Advanced fikseringsforbinding 	9132	7 cm x 8,5 cm	25	4	
3M™ Tegaderm™ I.V. Advanced fikseringsforbinding 	1681	7 cm x 8 cm	100	4	
3M™ Tegaderm™ I.V. Advanced fikseringsforbinding 	1683	6,5 cm x 7 cm	100	4	
3M™ Tegaderm™ I.V. Advanced fikseringsforbinding 	1682	5 cm x 5,7 cm	100	4	
3M™ Tegaderm™ I.V. Advanced fikseringsforbinding 	1680	3,8 cm x 4,5 cm	100	4	
Intraluminal beskyttelse					
	Produkt nr.	Beskrivelse	Stk./æske	Æsker/karton	
3M™ Curoso™ desinficerende propper til nålefri membraner 	CFF1-270R	Individuelle	270	10	
	CFF10-250R	Strips (5 stk.)	50 Strips	10	
3M™ Curoso™ desinficerende prop til Tego® Hæmodialyse membraner 	CTG1-270R	Enkeltpakgede	270	8	
3M™ Curoso Tips™ desinficerende propper til han-luer 	CM5-200R	Strips (5 stk.)	40 Strips	10	
3M™ Curoso™ stopper desinficerende propper til åbne hun-luer (grønblå) 	CSV1-270R	Individuelle	270	8	
	CSV5-250R	Strips (5 stk.)	50 Strips	8	
Hudbeskyttelse					
	Produkt nr.	Størrelse	Stk./æske	Æsker/karton	
3M™ Cavilon™ No Sting barrierefilm 	3343	1 ml appliceringspind	25	4	
3M™ Micropore™ S kirurgisk tape (enkeltvis pakket rulle, til engangsbrug) 	2770S-1	2,5 cm x 1,3 m	100	5	

Vigtig sikkerhedsinformation til 3M™ Tegaderm™ CHG-forbindinger

Brug ikke Tegaderm CHG-forbindinger til for tidligt fødte spædbørn eller spædbørn yngre end to måneder. Brug af dette produkt på for tidligt fødte spædbørn kan resultere i overfølsomhedsreaktioner eller hudnekrose. Tegaderm CHG I.V.'s sikkerhed og effektivitet. Fikseringsforbindinger er ikke etableret hos børn under 18 år. Se produktets brugsanvisning for fuldstændige ordineringsoplysninger. Kun efter anvisning fra læge.

Besøg os på www.3M.dk/PVK for at lære mere eller planlægge en produktvurdering

- Zingg W, Pittet D. Peripheral venous catheters: an under-evaluated problem. *Int J Antimicrob Agents*. 2009;39(4):S38–S42.
- Van Der Mee N. Surveillance et Prevention des Infections associées aux dispositifs invasifs, SPIADI 2020. <https://www.spiadi.fr/app/files/nvdm.98a63188c9af649403416a98eb2d5dce.pdf>
- Nationales Referenzzentrum für die Surveillance von nosokomialen Infektionen. Deutsche nationale Punkt-Prävalenzerhebung zu nosokomialen Infektionen und Antibiotika-Anwendung 2016 Abschlussbericht. Online im Internet unter: https://www.nrz-hygiene.de/fileadmin/nrz/download/pps2016/PPS_2016_Abschlussbericht_20.07.2017.pdf
- Mermel L. Short-term Peripheral Venous Catheter-Related Bloodstream Infections: A Systematic Review. *Clin Infect Dis*. 2017;65(10):1757–1762.
- Saliba P, Hornero A, Cuervo G, Grau I, Jimenez E, Garcia D, Tubau F, Martinez-Sánchez JM, Carratalà J, Pujol M. Mortality risk factors among non-ICU patients with nosocomial vascular catheter-related bloodstream infections: a prospective cohort study. *J Hosp Infect*. 2018 May;99(1):48–54.
- 3M arkivdata.
- Data 2020.
- Helm RE, Klausner JD, Klemperer JD, Flint LM, Huang E. Accepted but unacceptable: Peripheral IV catheter failure. *J Infus Nurs*. 2015;38(3):189–203.
- Steere L, Davis M, Moureau N. Reaching One Peripheral Intravenous Catheter (PIVC) Per Patient Visit with LEAN multi-modal strategy: The PIV5Rights Bundle. *JAVA*. 2019;24(3).

3M a/s
3M Medical Solutions Division
Hannemanns Allé 53
2300 København S

3M, Cavilon, Curoso, Curoso Tips, Micropore, Peak og Tegaderm er varemærker tilhørende 3M Company.
© 3M 2022. Alle rettigheder forbeholdes. OMG289112.

