

Bilag 7: Resume

Titel: Klinisk retningslinje for perioperativ desinfektion af øje og øjenomgivelser til patienter til øjenoperation

Forfattergruppe:

Birgith Jakobsen, Udviklings- og uddannelsesansvarlig sygeplejerske, MLP
Øjenafdeling J Århus Universitetshospital, birgijak@rm.dk; tlf:
78463263/24858826

Lene Sangill, Afdelingssygeplejerske, Øjenafdeling J; Århus Universitetshospital
lenesang@rm.dk; 78463251

Konsulenter:

Klinisk konsulent.

Jesper Hjortdal Professor, overlæge dr.med. Øjenafdeling J Århus
Universitetshospital. Har kritisk gennemlæst reference 32,37,38

Godkendt: 27. Februar 2014

Revisions dato: 27. August 2016

Ophørsdato: 26. Februar 2017

Baggrund

I Danmark er der ca 8,3% sygehuserhvervede infektioner. Ca ¼ af disse er postoperative sårinfektioner.

På Øjenafdelingen, AUH, viser en intern opgørelse en incidens på 0,26 % for postoperative infektioner.

Videnskabelige undersøgelser viser at systematisk desinfektion af hud og øje perioperativt ved øjenoperationer kan nedsætte risikoen for postoperative øjeninfektioner.

Formål

At anbefale desinfektionsmidler, til anvendelse perioperativt hos patienter der opereres i øje og øjenomgivelser, således at mikroorganisme-floraen reduceres og infektionsrisikoen minimeres.

Anbefalinger

Perioperativ huddesinfektion ved øjenoperationer

- Alle patienter der gennemgår øjenoperation bør infektionsprofylaktisk intraoperativt have foretaget desinfektion af huden med klorhexidinsprit 0,5% (12, A Ib), (24, A Ia), (25, A Ia), (26, A Ia). Klorhexidinspritten bør kun anvendes på hel hud og ikke komme i kontakt med slimhinden eller cornea.

Perioperativ desinfektion i øjet ved øjenoperationer

- Alle patienter der gennemgår øjenoperation bør infektionsprofylaktisk intraoperativt have foretaget desinfektion af øjet ved drypning med providione-iodid 5% (27, A Ia), (28, A Ib), (29, B IIa), (30, C III).

Samlet procedure for huddesinfektion og øjendesinfektion:

Proceduren udføres umiddelbart før operationen.

Øjet dryppes med 1 dråbe Povidon-iodid 5%, hvorefter huden omkring øjet desinficeres med Klorhexidinsprit 0,5% x 2 – mellem de 2 gange skal området lufttørre. Der anvendes sterile kompresser eller fx sterile store vatpinde (38, 9). Under proceduren skal patienten holde øjet helt lukket.

Monitorering

Indikatorer (standard angivet i %)

1. Andel af patienter der gennemgår øjenoperationer og som profylaktisk har fået udført desinfektion af øjenomgivelser og øje intra-operativt (standard 98%).
2. Andel af patienter, der gennemgår øjenoperationer og som profylaktisk har fået udført desinfektion af øjenomgivelser og øje intra-operativt og ikke udvikler toksiske gener indenfor det første døgn (standard 98%)

Ad 1 og 2. Måles ved udtræk i sygeplejejournalen, hvor denne retningslinje er dokumenteret.

Plan for auditering:

F.eks. hver 6.måned udføres stikprøvekontrol i sygeplejejournal.

Referencer

(12) Darouiche R, Matthew M:D, Wall Jr, Kamal M:F., Otterson M et al: Chlorhexidine – Alcohol versus Povidone-Iodine for Surgical-Site Antisepsis, The New England Journal of Medicine 2010 jan;362: 18 – 26

(24) Lee I, Rajender K, Agarwal, Bruce Y, Neil O, Craig A, Systematic Review and Cost Analysis Comparing Use of Chlorhexidine with use of Iodine for Preoperative

Skin Antisepsis to Prevent Surgical Site infection. Infection control and Hospital Epidemiology 2010; Vol. 31, No. 12

(25) Noorani A, Rabey N, Walsh R, et al, Systematic review and meta-analysis of preoperative antiseptics with chlorhexidine versus povidone-iodine in clean-contaminated surgery. British Journal of Surgery 2010;97:1614-1620

(26) Chaiyakunapruk C, Pharmd, Veenstra D et al, Chlorhexidine Compared with Povidone-Iodine Solution for Vascular Catheter-Site Care: A meta-Analysis, Annals of Internal Medicine, vol 136, nr 11 , 4. juni 2002

(27) Ciulla Thomas A, Starr M, Masket S et al, Bacterial Endophthalmitis Prophylaxis for Cataract Surgery, An Evidence-based Update. Ophthalmology, Volume 109, nr 1, January 2002

(28) Zia I Carrim, Gordon Mackie, Grace Gallacher, William N. Wykes, The efficacy of 5% povidone- iodine for 3 minutes prior to cataract surgery, European Journal of Ophthalmology Vol. 19 no.4,2009/pp 560 – 564.

(29) Speaker M, Menikoff J, Prophylaxis of endophthalmitis with topical povidone-iodine, Ophthalmology, Dec. 1991, vol 98, nr. 12

(30) Pei-Chang Wu, Mein Li, Shun-Jen Chang et al, Risk of Endophthalmitis after cataract surgery using different protocols for povidone-iodine preoperative disinfection. Journal of ocular pharmacology and therapeutics, volume 22 nr. 1 2006.

(38) <http://e-dok.rm.dk/edok/Admin/GUI.nsf/Desktop.html?open&openlink=http://e-dok.rm.dk/edok/enduser/portal.nsf/Main.html?open&unid=X93195D9E33A8EB23C125742700407EB7&dbpath=/edok/editor/rm.nsf/&windowwidth=1100&windowheight=600&windowtitle=S%F8g> 25.11.2013

(9) Statens serums Institut, Desinfektion i Sundhedssektoren s. 24, 34-38, 1. oplag
2004, 7. reviderede udgave