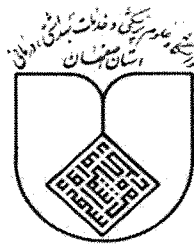


کتابخانه دانشکده پرستاری و مامایی
شماره ثبت: ۵۸۹
تاریخ ثبت: ۳۰/۴/۹۵



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی اصفهان
دانشکده پرستاری مامایی
مرکز تحقیقات مراقبت های پرستاری و مامایی

پایان نامه کارشناسی ارشد پرستاری
گرایش مراقبت های ویژه
طرح تحقیقاتی شماره: ۳۹۳۲۴۲

عنوان

بررسی تاثیر یک برنامه مراقبت از چشم بر میزان آسیب های
چشمی در بیماران بستری در بخش مراقبت های ویژه در
بیمارستان الزهرا (س) اصفهان در سال ۱۳۹۳

استاد راهنما

احمد رضا یزدان نیک

استاد مشاور

پرویز کاشفی

نگارنده:

فوزیه مختاری

خرداد ماه ۱۳۹۴

ب
کتابخانه دانشکده پرستاری و مامایی اصفهان

فهرست مطالب

۱.....	چکیده :
	فصل اول
۲.....	بیان مسئله:
۷.....	مروری بر مطالعات :
۱۱.....	نقد مطالعات:
۱۲.....	اهداف پژوهش:
۱۲.....	الف. اهداف کلی :
۱۲.....	ب. اهداف جزئی (اختصاصی):
۱۳.....	ج. هدف کاربردی:
۱۳.....	سؤال پژوهشی :
۱۳.....	فرضیه پژوهش:
۱۳.....	تعریف واژه ها (نظری و عملی):
۱۵.....	پیش فرض ها:
۱۶.....	متغیرهای پژوهش :
۱۶.....	مشکلات اجرایی پژوهش:
	فصل دوم
۱۷.....	نوع پژوهش:
۱۷.....	محیط پژوهش:
۱۸.....	جمعیت مورد مطالعه:
۱۸.....	نمونه پژوهش:
۱۸.....	معیار های ورود به مطالعه :
۱۹.....	معیار های خروج از مطالعه:
۱۹.....	روش نمونه گیری:
۱۹.....	حجم نمونه:
۲۰.....	ابزار گردآوری داده ها:
۲۰.....	روش گردآوری داده ها:
۲۱.....	اعتماد و اعتبار ابزار گردآوری داده ها:

۲۱	روش انجام کار
۲۴	روش تجزیه و تحلیل اطلاعات
۲۴	ملاحظات اخلاقی:
	فصل سوم
۲۶	یافته های پژوهش
	فصل چهارم
۳۵	بحث یافته های پژوهش:
۳۵	تجزیه و تحلیل داده ها :
۴۲	محدودیت های پژوهش:
۴۲	نتیجه گیری:
۴۳	کاربرد یافته ها:
۴۳	حیطه مراقبت های بالینی:
۴۳	حیطه مدیریت پرستاری:
۴۴	حیطه آموزش پرستاری:
۴۴	حیطه پژوهش:
۴۵	پیشنهادات برای پژوهش های بعدی :
	منابع
۴۶	منابع فارسی:
۴۷	منابع لاتین :
۵۳	Abstract:

فهرست جداول

- جدول ۱-۳ توزیع فراوانی نمونه های مورد پژوهش از نظر جنس در دو گروه کنترل و آزمون ۲۸
- جدول ۲-۳ مقایسه میانگین سن و نمره سطح هوشیاری نمونه های مورد پژوهش در دو گروه کنترل و آزمون ۲۹
- جدول ۳-۳ تعیین فراوانی آسیب های چشمی در گروه کنترل و آزمون پس از مطالعه ۳۰
- جدول ۴-۳ فراوانی رخداد آسیب های چشمی به تفکیک نوع آسیب در گروه کنترل و آزمون ۳۱
- جدول ۵-۳ ارتباط رخداد عفونت قرنیه و خراش قرنیه با یک دیگر در گروه کنترل ۳۲
- جدول ۶-۳ ارتباط رخداد عفونت قرنیه و زخم قرنیه با یک دیگر در گروه کنترل ۳۳
- جدول ۷-۳ ارتباط رخداد زخم قرنیه و خراش قرنیه با یک دیگر در گروه کنترل ۳۴

فهرست پیوست ها

- ۶۲ فرم واریسی بیماران بستری در بخش مراقبت های ویژه بیمارستان الزهرا (س)
- ۶۳ برنامه پیشنهادی مراقبت از چشم در بیماران بستری در بخش مراقبت ویژه
- ۶۴ فرم رضایت نامه
- ۶۵ مجوز نامه کتبی

چکیده :

مقدمه و اهداف: کاهش و یا از بین رفتن رفلکس پلک زدن در بیماران بستری در بخش مراقبت‌های ویژه به دنبال کاهش سطح هوشیاری یا استفاده از برخی از داروها فرد را مستعد ایجاد آسیب‌های چشمی می‌کند که می‌تواند عوارض جبران ناپذیری را برای بیمار به دنبال داشته باشد. از این رو هدف این مطالعه تعیین تاثیر یک برنامه مراقبت از چشم بر میزان آسیب‌های چشمی در بیماران بستری در بخش مراقبت‌های ویژه است.

مواد و روش‌ها: این مطالعه یک کارآزمایی بالینی با کد IRCT:393242 می‌باشد، تعداد ۷۰ بیمار از بیماران

بخش مراقبت‌های ویژه که در ارزیابی اولیه به کمک نوار تست فلورسین سالم بودن سطح قرنیه مورد تایید قرار گرفت و معیارهای ورود به مطالعه را دارا بودند، به مطالعه وارد شدند و در دو گروه ۳۵ نفره با روش نمونه‌گیری تصادفی قرار گرفتند. گروه کنترل مراقبت‌های چشمی معمول بخش و گروه آزمون برنامه مراقبت از چشم را دریافت کردند. چشم بیماران روزانه تا هفت روز مورد ارزیابی قرار گرفتند و در صورت رخ داد آسیب‌های چشمی بیمار به متخصص چشم ارجاع داده می‌شد. جهت آنالیز آماری داده‌ها از نرم افزار SPSS16 و روش تحلیل از کای ۲، دقیق فیشر، رگرسیون لوجستیک، تی‌تست و انوا استفاده شد.

یافته‌ها: اختلال سطحی چشم در ۳۴.۱٪ (۲۲ چشم) از بیماران گروه کنترل دیده شد و در گروه دریافت کننده برنامه مراقبت چشمی هیچ رخدادی از آسیب چشمی مشاهده نشد و از نظر آماری تفاوت معنی داری وجود داشت ($p < 0.001$).

بحث و نتیجه گیری: با توجه به نتایج، استفاده از برنامه مراقبت چشمی ارائه شده در این پژوهش در مراقبت از بیماران بستری در بخش مراقبت‌های ویژه به عنوان یک روش موثر در پیشگیری از بروز اختلالات سطحی چشم توصیه می‌شود.

کلمات کلیدی: برنامه مراقبت از چشم، آسیب‌های چشمی، بخش مراقبت‌های ویژه، پرستاری

منابع

منابع فارسی:

اجمدی نژاد.م، رنجبر. ه، کرباسی. ن، برهانی. ف، کارزاری. ز، مقدری.م، ۱۳۹۱، بررسی تأثیر دو روش مراقبت چشمی در پیشگیری از اختلالات سطحی چشم در بیماران بستری در بخش مراقبت های ویژه. مجله علمی پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی ارتش جمهوری اسلامی ایران سال دهم شماره ۴ صفحات ۳۲۳ تا

۳۲۸

پل ریوردان اوا، امت کانینگهام، کلیات چشم پزشکی ووگان، ترجمه کشتکار.ع، ارباب.م، ۱۳۹۱، انتشارات

ارجمند، صفحه ۱۵۹

شریفی تبار. ز، شاعری. م، نظری. ر، ادیب حاج باقری. م، مسعودی علوی. ن، ۱۳۹۱، مقایسه تأثیر کاربرد چسب و پماد بر پیشگیری از بروز خشکی چشم و خراش قرنیه در بیماران بستری در بخش مراقبت های ویژه،

دوماهنامه دانشکده پرستاری و مامایی ارومیه، دوره دهم، شماره چهارم، پی در پی ۳۹، ص ۵۳۱-۵۲۵

میرزاییگی، غ، ۱۳۸۵، استاندارد های خدمات پرستاری، انتشارات تهران سازمان پرستاری جمهوری اسلامی ایران

، صفحه ۱۳۶

علیپناهی.ر، ۱۳۷۹، درمان خشکی و زخم قرنیه چشم ناشی از زخم ویتامین A در ۳۴ بچه زیر ۷ سال، علوم

دارویی، شماره ۳، بهار و تابستان ۱۳۷۹

منابع لاتین :

- Alvarenga. A, Herdman. T, Machado chianca. T, 2012, Nursing Intervention for Adult Intensive Care Patients With Risk For Corneal Injury:A Systematic Review , International Journal Of Nursing Knowledge.
- Coyer. F, wheeler. M, wetzig. SH, couchman. B, 2007, nursing care of the mechanically ventilated patient : what does the evidence say? part two , intensive care critical care nursing,23,71-80
- Cigada. M, Corbella. D, Mistraletti . G, Reali .CH, Tommasino.C , Morabito. M, Iapichino. G, 2008, Conscious sedation in the critically ill ventilated patient, Journal of Critical Care 23, 349–353
- Dawson D. 2005 , Development of a new eye care guideline for critically ill patients, Intensive and Critical Care Nursing,21, 119—122
- Dhillon. R, clark. J, 2009, Infection in the intensive care unit (ICU), current anesthesia &critical care 20, 175-182
- Ezra DG, Healy M, Coombes A. 2005, Assessment of corneal epitheliopathy in the critically ill. Intensive Care Med; 31:313
- Ezra. DG ,Chan .M, Solebo . L,Aeesha P,Crane .E,Coombes .A, Healy. M, 2009, Randomised trial comparing ocular lubricants and polyacrylamide hydrogel dressings in the prevention of exposure keratopathy in the critically ill, Intensive Care Med 35:455–461
- Feroz Azfar .M, Faisal Khan .M, Alzeer .A , 2013, Protocolized eye care prevents corneal complications in ventilated patients in a medical intensive care unit, Saudi J Anaesth. Jan-Mar; 7(1): 33–36
- Grixti. A, Sadri.M, Edgar.J, Datta.A,2011, Common Ocular Surface Disorders in Patients in Intensive Care Units, JANUARY, VOL. 10 NO. 1
- Grixti. A, Sadri. M, Vikram Datta. A ,2012 ,Uncommon ophthalmologic disorders in intensive care unit patients, Journal of Critical Care 27, 746.e9–746.e22
- Jammal . H, Khader .Y , Shihadeh .W,Ababneh .L, AlJizawi .Gh , AlQasem .A, 2012, Exposure keratopathy in sedated and ventilated patients, Journal of Critical Care (2012) 27, 537–541
- Kama .K,Hayes . M,Joshi . N, 2011 , Ocular care and complications in the critically ill, Trends in Anaesthesia and Critical Care 1 ,257e262
- Kuruvilla. Sh, Jayanthi . P, David. S, Premkumar .S, Ramakrishna. K, Thomas .L , Vedakumar. M , Victor Peter. J,2015, Incidence and risk factor evaluation of exposure keratopathy in critically ill patients: A cohort study, Journal of Critical Care 30 ; 400 –404
- Lenart SB, Garrity J, 2000, Eye care for patients receiving neuromuscular blocking agents or propofol during mechanical ventilation. Am J Crit Care; 9:188–191

- Liesegang, T.J., Skuta, G.L. & Cantor, L.B. 2007-2008. Basic and Clinical science course :Extrenal disease and cornea, San Francisco, Foundation of the American Academy of Ophthalmology.
- Marshall .A ,Elliott . R ,Schacht. S , 2008, Eye care in the critically ill: clinical practice Guideline ,Australian Critical Care, 21, 97—109
- McHugh .J, Alexander. P,Kalhor .A ,2008 ,A Ionides Screening for ocular surface disease in the intensive care unit, J McHugh et al Eye 22, 1465–1468
- Morton .P, fontatne .D, 2009 , critical care nursing a holistic approach , lippincott Williams and wilkins , page 610
- Oh . E, Hee Lee .W, Yoo .J, Sun Kim .S , Sun Ko .I, Hui Chu .S, Kyeung Song .E, Won Kang .S, 2008 ,Factors related to incidence of eye disorders in Korean patients at intensive care units, Journal of Clinical Nursing , 18, 29–35
- Parkin. B, Cook.S, 2000 , A clear view: the way forward for eye care on ICU, Intensive Care Med 26: 155±156
- Rosenberg. J ,Eisen. L , 2008, Eye care in the intensive care unit: Narrative review and meta-analysis ,Crit Care Med ,Vol. 36, No. 12
- Shaw .M ,Kee .A ,Stollery .R , 2010 , Ophthalmic nursing ,published by wiley-blackwell , page 219
- Shan,H. Min, D. 2010, Prevention of exposure keratopathy in intensive care unit , int J ophthalmol , vol.3 , NO.4
- Sivasankar. S,Jasper. S, Simon .S, Jacob. P, John .G, Raju .R, 2004, Eye care in ICU, Indian J Crit Care Med January-March ,Vol 10 Issue 1
- Smeltzer, S.C., Bare, B.G., Hinkle, J.L. & Cheever, K.H, 2010. Brunner and Suddarths Textbook of Medical Surgical Nursing, Philadelphia , Lippincott Williams & Wilkins
- So H, Lee. C ,Hung Leung. A, Jin Ai Lim.J , Ching Chan .C, Yan .W , 2008 ,Comparing the effectiveness of polyethylene covers (Gladwrap™) with lanolin (Duratears1) eye ointment to prevent corneal abrasions in critically ill patients: A randomized controlled study, International Journal of Nursing Studies 45 , 1565–1571
- Sorce LR, Hamilton SM, Gauvreau K, et al. Preventing corneal abrasions in critically ill children receiving neuromuscular blockade: A randomized, controlled trial. Paediatr Crit Care Med 2009;10:171-5
- P. Suresh, F. Mercieca, A. Morton, A. B. Tullo, 2000, Eye care for the critically ill, Intensive Care Med (2000) 26: 162±166
- Werli-Alvarenga. A,Falci Ercole. F,Antônio Botoni.F ,Couto Machado Chianca. T, 2011 Corneal injuries: incidence and risk factors in the Intensive Care Unit Rev. Latino-Am.Enfermagem Sep.-Oct.;19(5):1088-95
- Werli-Alvarenga. A,Falci Ercole. F,Herdman. T,Chianca .T, 2013, Nursing Interventions for Adult Intensive Care Patients With Risk for Corneal Injury: A Systematic Review, International Journal of Nursing Knowledge .

Effect of an eye care protocol on ocular damage in patients hospitalized in intensive care unit of alzahra hospital- Isfahan, 2014

Abstract:

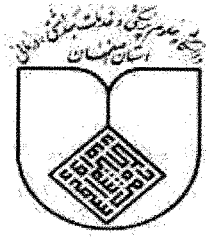
Background: Decrease or loosing eye blinks reflex in hospitalized patients in intensive care unit following decrease in the level of consciousness or using some drugs exposes the patient for having eye injuries. Therefore the reason for this study is identifying the effect of a program of eye care program on the amount of eye injuries in hospitalized patient in intensive care unit.

Materials and methods : This is a clinical trial with ethical code of IRCT:393242, 70 patient of ICU ward that initial assessment whit fluorescein test ,corneal surface was healthy and have the inclusion criteria were included in this study in two 35 person group with random sampling method. One group received routine eye care/(control group) and the other received(test group) received eye care program(cleaning the eye every8 hours and using simple eye ointment in eye and closing the eyelid with tape and putting a wet pad on eye).The eyes were assessed daily by the researcher up seven days and if any eye injury occurred the patient was referred to ophthalmologist. In order to statistically analysing , we used SPSS software, k2 analysing method, logistic regression, t test and ANOVA.

Results: surface eye disorder was seen in 34.1% (22 eyes) of patients from the control group. No occurrence of eye injury was seen in patents of patients receiving eye care program there was a statistically difference ($p<0.001$)

Conclusions: According to the results, using eye care program while taking care of hospitalized patients in intensive care unit was recommended as an effective method in prevention of surface eye disorder.

Key-words: eye care protocol, ocular surface disorder, intensive care unit, Nursing



Isfahan University of Medical Sciences
School of Nursing and Midwifery
Nursing and Midwifery Care Research Center

Thesis Nursing
Special Care Trends
No research project: 393242

Title:

**Effect of an Eye Care Protocol on Ocular Surface
Disorder in Patients Hospitalized in Intensive Care
Unit of Alzahra Hospital- Isfahan, 2014**

Supervisor:

AhmadReza Yazdannik

Advisor:

Parviz Kashefi

Bys:

Fouziyeh mokhtari

June 2015