



دانشگاه علوم پزشکی اصفهان
دانشکده دندانپزشکی
مرکز تحقیقات پروفسور ترابی نژاد

پایان نامه جهت اخذ دکترای عمومی دندانپزشکی
گروه تشخیص

شماره طرح تحقیقاتی:

عنوان پایان نامه:

بررسی آگاهی و عملکرد دانشجویان سال آخر رشته دندانپزشکی دانشگاه
های استان اصفهان در مورد تدابیر دندانپزشکی در بیماران قلبی عروقی

به راهنمایی اساتید ارجمند:
سرکار خانم دکتر فائزه خزینه
جناب آقای دکتر محمدرضا صالحی

نگارش:

حسین ابوالحسنی

۱۳۸۹ مهرماه

۱	مقدمه
۲	بیان مسئله و ضرورت مطالعه
۵	اهداف طرح
۵	اهداف کلی
۵	اهداف جزئی
۵	سوالات پژوهشی
۶	تعریف واژه ها
۷	کلیات
۷	بیماری های قلبی و عروقی
۷	انواع بیماری های قلبی و عروقی
۸	آریتمی های قلبی
۸	اپیدمیولوژی
۹	اتیولوژی
۱۰	پاتوفیزیولوژی و عوارض
۱۲	علائم و نشانه ها
۱۳	هیپرتانسیون
۱۴	اپیدمیولوژی
۱۴	اتیولوژی
۱۵	پاتوفیزیولوژی و عوارض
۱۶	علائم و نشانه ها
۱۸	بیماری احتقانی قلب
۱۸	اپیدمیولوژی
۱۹	اتیولوژی
۲۰	پاتوفیزیولوژی و عوارض
۲۱	علائم و نشانه ها
۲۲	بیماری ایسکمیک قلب
۲۲	اپیدمیولوژی
۲۳	اتیولوژی
۲۴	پاتوفیزیولوژی
۲۵	علائم و نشانه ها
۲۷	اندوکاردیت عفونی
۲۷	اپیدمیولوژی
۲۸	اتیولوژی
۲۸	پاتوفیزیولوژی و عوامل ثانویه
۲۹	ضایعات قلبی
۲۹	ضایعات امبولی
۲۹	ضایعات عمومی
۳۰	علائم و نشانه ها

۳۱	معیارهای بزرگ
۳۱	معیارهای کوچک
۳۲	تدایر دندانپزشکی
۳۲	آریتمی
۳۴	کاهش استرس و اضطراب
۳۴	استفاده از منقیض کننده های عروقی
۳۵	وارفارین
۳۶	ضریان ساز و آنتی بیوتیک پروفیلاکسی
۳۶	ضریان ساز و تداخلات الکترومغناطیسی
۳۶	سمومیت با دیگوکسین
۳۷	هیپرتانسیون
۳۹	استفاده از منقبض کننده های عروقی
۴۱	نارسایی احتقانی قلب
۴۳	بیماری ایسکمیک قلب
۴۶	اندوکاردیت باکتریال
۴۹	مروری بر مقالات
۵۳	مواد و روشها
۵۳	نوع مطالعه
۵۳	جامعه مورد مطالعه
۵۳	معیارهای ورود به مطالعه
۵۳	معیار خروج از مطالعه
۵۳	زمان و مکان انجام مطالعه
۵۴	روش نمونه گیری
۵۴	حجم نمونه با ذکر فرمول
۵۴	ابزار و نحوه جمع آوری اطلاعات
۵۵	متغیرها
۵۶	روش کار
۵۶	شیوه های آماری و آنالیز داده ها
۵۶	ملاحظات اخلاقی
۷۵	بحث
۸۲	نتیجه گیری
۸۲	پیشنهادات
۸۳	چکیده لاتین
۸۴	منابع

عنوان:

بررسی آگاهی و عملکرد دانشجویان سال آخر رشته دندانپزشکی دانشگاههای شهر اصفهان در مورد تدابیر لازم در بیماران قلبی و عروقی.

چکیده

مقدمه:

وقوع موارد اورژانس از تلخ ترین حوادثی است که در مدت زمان خدمت یک دندانپزشک می‌تواند رخ دهد. اطلاع از شرایط به وجود آورنده این حوادث و چگونگی پیشگیری از آن می‌تواند در کنترل این حوادث نقش موثری ایفا نماید. هدف از این پژوهش بررسی آگاهی و عملکرد دانشجویان سال آخر رشته دندانپزشکی دانشگاههای شهر اصفهان در مورد تدابیر لازم در بیماریهای قلبی و عروقی است.

مواد و روش‌ها:

در یک مطالعه توصیفی تعداد ۸۶ دانشجوی سال آخر رشته دندانپزشکی دانشگاههای شهر اصفهان با تکمیل پرسشنامه ای حاوی ۱۸ سوال (نه سوال مربوط به آگاهی و نه سوال مربوط به عملکرد) در مورد تدابیر لازم برای بیماران قلبی و عروقی مورد ارزیابی قرار گرفتند. برای تجزیه و تحلیل داده‌ها از نرم افزار SPSS استفاده گردید.

یافته‌ها:

در این تحقیق میانگین نمره آگاهی افراد مورد پژوهش در مورد تدابیر لازم برای بیماران قلبی و عروقی ۶۱ درصد بوده که نسبتاً مناسب است. عملکرد دانشجویان نیز در مورد تدابیر لازم برای بیماران قلبی و عروقی نسبتاً در سطح خوبی قرار دارد.

بحث:

میانگین نمره آگاهی و عملکرد دانشجویان در مورد تدابیر لازم در بیماران قلبی و عروقی نسبتاً مناسب است. ولی باید با آموزش بیشتر و تشریح میزان اهمیت موارد اورژانس برای دانشجویان این میانگین را بالاتر برد.

کلید واژه‌ها:

آگاهی، عملکرد، تدابیر دندانپزشکی، بیماران قلبی و عروقی

Title:

Analysis of the awareness and performance of senior dental students of Isfahan universities for essential policies about cardiovascular diseases.

Abstract:

Introduction:

The occurrence of emergency cases is one of the bitterest events that may happen during a dentist work. The awareness of cases which can bring about these events and the quality of the way to deal with and prevent the situations can play an effective roll in controlling this events. The purpose of this research is analysis of the awareness and performance of senior dental students of Isfahan universities for essential policies about cardiovascular diseases.

Methods and materials:

By completing a questionnaire containing 18 questions (9 questions for awareness and 9 questions about performance) in a descriptive study 86 senior dental students of Isfahan universities have been examined about essential polices about cardiovascular diseases. SPSS software is used for data analysis.

Finding:

In this study the awareness score average of people who received the test for essential policies for cardiovascular disease was 61% which is fairly satisfactory. Student's performance about essential polices for cardiovascular diseases is tolerable too.

Discussion:

Score average of student's awareness and performance about essential polices for cardiovascular diseases is tolerable. But it is necessary for the students to increase this average by having more training and by the explanation which come through the importance of emergency cases.

Key words:

awareness, performance, dental policies, cardiovascular diseases

منابع

1. Malamed sf. Medical emergencies in the dental office. 6th ed. St.Louis : Mosby co:2007.
2. Peterson LY. Contemporary oral and maxillofacial surgery. 5th ed.st.louis: Mosby co: 2008.
3. بیرنگ رضا، کاویانی ناصر، پهینا منصور، میرقادری مصطفی. آگاهی علمی و آمادگی تجهیزاتی دندان پزشکان شهر اصفهان در خصوص اورژانس های پزشکی. مجله ایرانی آموزش در علوم پزشکی پاییز و زمستان ۱۳۸۴؛ ۵(۱): ۴۷-۵۴.
4. Fauci AS, Braunwald E, Isselbacher KJ, Wilson JD, Martin JB, Kasper DL, et al, editors. Harrison's principles of internal medicine. 17th ed. New York: McGraw Hill, HealthProfessions Division; 2008.
5. فخرزاده حسین، لاریجانی باقر، بندریان فاطمه، ادبی حسین، سماوات طاهره، ملک افضلی حسین" و دیگران". ارتباط بیماری های ایسکمیک قلب با عوارض خطیر عروق کرونر در جمعیت بالای ۲۵ سال قزوین: یک مطالعه جمعیتی. مجله علمی دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی قزوین ۱۳۸۴؛ شماره ۳۵: ۲۶-۳۴.
6. ramazanian m, yari T. prevalence of medical emergency in dental practice . J Islamic dent assoc iran 2004 : 16(2):24-34.(Persian)
7. ایمانی پور معصومه، بصام پور شیواسادات، حقانی حمیدرضا. رفتارهای پیشگیرانه از بیماری های قلبی و ارتباط آن با میزان آگاهی از عوامل خطر. مجله دانشکده پرستاری و مامائی دانشگاه علوم پزشکی تهران(حیات) ۱۳۸۷؛ دوره ۱۴، شماره ۲: ۴۱-۴۹.
8. Little JW, Falace DA, Miller CS, Rhodus NL. Dental Management of the Medically Compromised Patient. 7th ed. St. Louis: Mosby ;2007.
9. Little JW, Simmons MS, Rhodus NL, Merry JW, Kunik RL: Dental patient reaction to electrocardiogram screening. Oral Surg Oral Med Oral Pathol 1990; 70:433-439.
10. نصرالله سپیده، جلال منش شمس الملوك، محمدزاده شهلا، محمودی محمد. بررسی میزان اندازه دور گردن بالای استاندارد و ارتباط آن با عوامل خطر در زنان مبتلا به بیماری عروق کرونر. نشریه دانشکده پرستاری و مامائی شهید بهشتی پاییز ۱۳۸۷؛ شماره ۶۰: ۲۹-۳۵.
11. خادم وطن کمال، حق پرست فریبرز، افتخار ابراهیم، نوروززاده جعفر. وضعیت اکسیدان و آنتی اکسیدانی در بیماران مبتلا به تنگی عروق کرونر تایید شده با آئریوگرافی. مجله پزشکی هرمزگان زمستان ۱۳۸۷؛ شماره ۴: ۲۳۱-۲۲۶.

۱۲. علیخاصی حسن، معطریان علی، محمدی فرنوشین، حیدری غلامحسین، امانی احمد، بستان مریم، "و دیگران". ارتباط انواع پروتئن مصرفی با عوامل خطر بیماری های قلبی - عروقی. مجله دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی قزوین ۱۳۸۲؛ شماره ۲۶: ۷۱-۷۸.
13. Lampert R, Joska T, Burg MM, Batsford WP, McPherson CA, Jain D.: Emotional and physical precipitants of ventricular arrhythmia. *Circulation* 2002; 106:1800-1805.
14. Culic V, Eterovic D, Miric D, Giunio L, Lukin A, Fabijanic D: Triggering of ventricular tachycardia by meteorologic and emotional stress: Protective effect of beta-blockers and anxiolytics in men and elderly. *Am J Epidemiol* 2004; 160:1047-1058.
15. Mirvis DM, Goldberger AL. *Electrocardiography*. In Zipes D, Libby P, Bonow RO, Braunwald E (eds). *Braunwald's Heart Disease: A Textbook of Cardiovascular Medicine*, 7th ed. Philadelphia, Elsevier Saunder, 2005
16. Simmons MS, Little JW, Rhodus NL, Verrusio AC, Kunik RL, Merry JW: Screening dentists for risk factors associated with cardiovascular disease. *Gen Dent* 1994; 42:440-445.
17. Rhodus NL, Little JW: The prevalence of cardiac arrhythmias in dental and dental hygiene students. *California Institute of Continuing Education in Dentistry* 1998; 5:23-26.
۱۸. فرهاد ملاشاھی لیلا، هنرمند ماریه. بررسی آگاهی و نگرش در زمینه برخورد با فوریت های پزشکی در میان دندانپزشکان عمومی زاهدان - ایران. مجله دانشکده دندانپزشکی مشهد ۱۳۸۷؛ شماره ۴۴: ۳۱۹-۳۲۴.
19. GONZAGA, Heron Fernando de Sousa et al. Evaluation of knowledge and experience of dentists of São Paulo State, Brazil about cardiopulmonary resuscitation. *Braz. Dent. J.* [online]. 2003, vol.14, n.3, pp. 220-222.
20. Gill YE, Scully CR. Attitudes and Awareness of Final-Year Predoctoral Dental and Medical Students to Medical Problems in Dentistry. *J Dent Educ* 2006; 70: 99–105
21. Boyle N, Gallagher C, Sleeman D. Antibiotic prophylaxis for bacterial endocarditic--a study of knowledge and application of guidelines among dentists and cardiologists. *Ir Dent Assoc*. 2006 Spring;51(5):232-7.
22. Kavari S.H, Chohedri A.H. Cardiopulmonary resuscitation: Knowledge and personal experience in Iranian dentists. *Pak J Med Sci* 2007; Vol. 23 No. 2: 296-297

23. Eskandari A, Abolfazli N, Lafzi A. Endocarditis Prophylaxis in Cardiac Patients: Knowledge among General Dental Practitioners in Tabriz. JODD 2008; Vol. 2, No. 1:15-19

۲۴. صالحی محمد رضا، ایزدی ناصر. آگاهی و عملکرد دندان پزشکان عمومی شهر اصفهان پیرامون تست های انعقادی در مبتلایان به بیماری های انعقادی. مجله دانشکده دندانپزشکی اصفهان بهار ۱۳۸۵؛ دوره ۲، شماره ۱: ۵۹-۶۰.

۲۵. هاشمی پور مریم السادات، بهارلوی خیزان، محمدی علی. آگاهی دندانپزشکان ایران از برنامه پروفیلاکسی پادزیستی در پیشگیری از اندوکاردیت باکتریایی. مجله دندانپزشکی دانشگاه علوم پزشکی شیراز ۱۳۸۶؛ سال ۸ شماره ۱: ۴۶-۵۷.

۲۶. هاشمی پور مریم السادات، کورکی محمد رضا. آگاهی دندانپزشکان شرکت کننده در چهل و هفتمین کنگره بین المللی دندانپزشکی در مورد تجویز آنتی بیوتیک پروفیلاکتیک جهت پیشگیری از اندوکاردیت باکتریال. مجله دندانپزشکی دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی تهران پاییز ۱۳۸۷؛ دوره ۲۱ شماره ۳: ۲۱۰-۲۱۸.

۲۷. باقی، زهرا. "بررسی میزان آگاهی و عملکرد دندانپزشکان شهر اصفهان در مورد تدابیر لازم در دوران بارداری." پایان نامه دکتری دندانپزشکی، دانشکده دندانپزشکی دانشگاه علوم پزشکی اصفهان، ۱۳۸۷.

28. Chobanian AV, Bakris GL, Black HR, et al: Seventh report of the Joint National Committee on Prevention, Detection, Evaluation, and Treatment of High Blood Pressure. Hypertension 2003; 42:1206-1252.

29. Brennan MT, Shariff G, Kent ML, Fox PC, Lockhart PB: Relationship between bleeding time test and postextraction bleeding in a healthy control population. Oral Surg Oral Med Oral Pathol Oral Radiol Endod 2002; 94:439-443.

30. Wahl M.: Dental surgery in anticoagulated patients. Arch Intern Med 1998; 158:1610-1616.

31. Wahl MJ: Myths of dental surgery in patients receiving anticoagulant therapy. J Am Dent Assoc 2000; 131:77-81.

32. Vuille C, Bloch A. Do dentists enforce correctly the recommendations for prophylaxis of bacterial endocarditis?. Arch Mal Coeur Vaiss 1992; 85: 227-232.

33. Bennis A, Soulami S, Khadir R, Chraibi N. Survey on the practice of antibiotic prophylaxis of infective endocarditis by dentists. Arch Mal Coeur Vaiss 1996; 89: 713-718



Isfahan university of Medical science

Analysis of the awareness and performance of senior dental students of Isfahan universities for essential policies about cardiovascular diseases.

**By:
Hossein Abolhassani**

Supervised By:

**Dr. Faezeh khozeimeh and Dr. mohammadreza salehi
(Assistant Professor) (Assistant Professor)**

A thesis submitted to school of dentistry of Isfahan university of medical science in partial fulfillment of the requirements for degree of Doctor of dental surgery (DDS)

**Department of:
Oral medicine**

**With cooperation of:
Torabinejad Dental research center
October 2010**