



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی
شهید بهشتی

بررسی رعایت کنترل عفونت و اصول
استریلیزاسیون در واحدهای بهداشت
دهان و دندان تحت پوشش دانشگاه علوم
پزشکی شهید بهشتی - سال ۱۳۸۷

عنوان

بررسی رعایت کنترل عفونت و اصول استریلیزاسیون در واحدهای بهداشت دهان و دندان تحت پوشش دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی - سال ۱۳۸۷

نام و نام خانوادگی سخنران

دکتر محمد ملک پور

نویسندگان

دکتر محمد ملک پور - دکتر رحمانعلی طاهری

آدرس و کد پستی سخنران

تهران - تقاطع شریعتی و مطهری - معاونت بهداشتی دانشگاه ع.پ شهید بهشتی - واحد بهداشت دهان و دندان -

تلفن مطب

۲۲۸۱۰۰۶۸

تلفن همراه

۰۹۱۲۳۸۷۲۴۶۲

Email

Dr.m.malekpour@gmail.com

مقدمه

افزایش آمار بیماریهای مسری در سراسر دنیا طی دهه های اخیر توجه جامعه جهانی را برانگیخته و برای تیم درمانی ملاحظات خاصی را پدید آورده است. هدف از بکارگیری اصول کنترل عفونت در دندانپزشکی جلوگیری از انتقال عفونت از بیمار به پرسنل دندانپزشکی، از پرسنل دندانپزشکی به بیمار، از بیمار به بیمار دیگر، از مطب دندانپزشکی به جامعه، از جامعه به مطب دندانپزشکی و بیمار میباشد. رعایت اصول کنترل عفونت در خصوص تمام بیماران با هر تشخیص که باشد ضروری است و ضرورت دارد برای کنترل عفونت در دندانپزشکی به موارد ذیل توجه اساسی شود

مهندسی کنترل عفونت با توجه به استاندارد بودن واحد دندانپزشکی و تجهیزات، استفاده از وسایل محافظت شخصی جهت دندانپزشک و بیمار، آگاهی از اصول پیشگیری انتقال بیماریها در دندانپزشکی و استریل کردن و گندزدایی وسایل

هدف

تعیین رعایت کنترل عفونت و اصول استریلیزاسیون در واحدهای بهداشت دهان و دندان تابعه دانشگاه ع.پ شهید بهشتی

مواد و روشها

مطالعه از نوع توصیفی و روش نمونه گیری به صورت سرشماری و جمع آوری اطلاعات از طریق چک لیست صورت گرفت. این مطالعه روی ۴۸ واحد بهداشت دهان و دندان که تحت پوشش معاونت بهداشتی دانشگاه ع.پ شهید بهشتی می باشند صورت گرفت. چک لیست با ۳۰ سوال در سه آیتم کلی وضعیت فیزیکی واحد دندانپزشکی، بررسی کنترل عفونت، نگهداری از تجهیزات دندانپزشکی بود. موارد به صورت مشاهده عینی هنگام انجام کار ثبت گردید و مواردی که مشاهده مستقیم انجام شدنی نبود پرسش از دندانپزشک و نیروی خدماتی شاغل صورت گرفت.

یافته ها

بررسی نشان میدهد فضای فیزیکی واحدها مناسب نمی باشد و اتوکلاو استفاده شده در کلیه مراکز فاقد وکیوم میباشد و استریل کردن وسایل مصرفی توسط نیروی خدماتی گاه فاقد آموزش لازم بوده و اکثرا بدون نظارت دندانپزشک صورت می گیرد و همچنین دندانپزشکان رعایت کامل جهت استفاده از وسایل حفاظت شخصی جهت خود و بیمار را نمی کنند.

بحث و نتیجه گیری

استریل کردن وسایل نیاز به آگاهی از چگونگی انجام این کار دارد و احتمالا نیروی خدماتی بدون نظارت دندانپزشک فاقد توانایی کافی می باشد. مسلما علاوه بر محیط دهان، سطوح مختلف در دندانپزشکی نیز از منابع عفونت می باشد و مهندسی کنترل عفونت برای استاندارد دندانپزشکی و تجهیزات مرتبط ضرورت دارد. لذا وزارت بهداشت، دانشکده های دندانپزشکی و دیگر مسئولان مربوطه باید با کمک یکدیگر و طی یک برنامه ریزی دقیق و مناسب تسهیلاتی جهت بهبود واحدهای دندانپزشکی اختصاص دهند زیرا اگر کمبودها به همین روند پیش رود، شیوع بیماریهای قابل انتقال توسط خون و بزاق آلوده افزایش می یابد.

پیشنهادات

به نظر می رسد بخش عمده ای از مشکلات ناشی از عدم تناسب کمی و کیفی وسایل دندانپزشکی با نوع خدمات می باشد و واحدهای دندانپزشکی استاندارد های فیزیکی مطلوب را ندارند و همچنین با توجه به ضرورت استفاده از اتوکلاو نوع B جهت استریلیزاسیون کامل وسایل بخصوص توربین و هندپیس ضرورت دارد اداره سلامت دهان و دندان وزارت بهداشت بهبود بخشیدن استاندارد واحدهای بهداشت دهان و دندان را در الویت برنامه های خود قرار داده و با همکاری کارشناسان ستادی واحدهای بهداشت دهان و دندان دانشگاههای علوم پزشکی کشور و اداره کل تجهیزات پزشکی و دیگر کارشناسان صاحب نظر پروژه لازم را تهیه و مسئولین ذیربط را برای اختصاص بودجه لازم جهت بهبود بخشیدن و تجهیز واحدهای دندانپزشکی دانشگاههای علوم پزشکی و برنامه ریزی برای آموزش نیروهای شاغل ترغیب نمایند.

Introduction

The statistical raise in contagious diseases all over the world has received The worldwide attention during

these past decades & has created special concerns for the treatment group .

The main purpose of using The principles of infection control in dentistry is to prevent infection Transmission from patient to dental office staff, from staff to patient , from patient to patient , from dental office to society , from society to dental office & patient .

The application of infection control principles is mandatory for all groups of patients with different diagnosis, so in order to obey these rules it is essential to pay highly attention to below mentioned :infection control engineering. The application of personal protection for dentist & patient.Having the knowledge of the principles of diseases transmission prevention &sterilizing the dental appliances.

PURPOSE

Determining the principles of infection control & sterilizations in units under control of Shahid Beheshti university of medical science.

Method & Materials

The study is descriptive & sampling method is consensus.

Data gathering was done using checklists .

This study was performed on 48 oral hygiene units under Hygiene Administration of Shahid Beheshti university of medical science supervision .The checklist contains 30 questions regarding physical condition of the dental unit infection control study & dentistry equipments maintenance . Cases are registered by visual observation & in cases were direct observation was not possible, data Were gathered by asking questions from the dentist & the staff .

FINDINGS

The studies show that the physical condition of the units are not suitable & the autoclave used in all centers are vacuum less & sterilization of the used appliances s is sometimes done by the service staff who lack enough training & most of the times whiteout the supervision of the dentist . Also dentists some times don't persue the rules of the individual protection for themselves & the patient .

Discussion & Conclusion

Sterilization of equipments needs the knowledge of how to do this job & probably the staff without the dentist supervision don't have the required qualification .

No need to say that in addition to the mouth environment different surface are sources of infection too & infection control engineering is needed for standard dentistry & related equipment , so the Ministry of health , faculties of dentistry and the other people in charge should cooperate with each other to allocate facilities in order to improve the dental section , because if the shortages go as it is the prevalence of transmittable diseases by saliva and blood will increase.

SUGGESTIONS :

It seems that a considerable part of problems is due to quality & quantity incompatibility of dental appliances with the kind of services provided. The dental units lack the desired physical standards & also considering the important of autoclave type B usage for efficient sterilization of the applications specially high speed hand pieces, it is required that the oral health administration of Health ministry give their high priority to improve the standard of oral health units , with the help of administration staff of the oral health units of medical universities & the other qualified experts provide the necessary plans and convince the authority to allocate the adequate budget jet in order to improve and equip the dental schools and to plan for the job training of staff