



Creación de un área de primeros auxilios y reanimación en la Facultad Piloto de Odontología de la Universidad de Guayaquil

Creation of an area of first aid and resuscitation in the Faculty Pilot of Dentistry of the University of Guayaquil

Criação de uma área de primeiros socorros e reanimação na Escola Piloto de Odontologia da Universidade de Guayaquil

Roberto J. Romero-Chevez ¹

roberto.romeroc@ug.edu.ec

Efigenia M. Gonzabay-Bravo ^{II}

efigenia.gonzabayb@ug.edu.ec

Johnny I. Medrano-Bautista ^{III}

johnny.medranob@ug.edu.ec

Recibido: 30 de enero de 2017 * **Corregido:** 2 de febrero de 2017 * **Aceptado:** 1 mayo de 2017

- ^{I.} Magister en Investigación Clínica y Epidemiológica; Diplomado en Docencia Superior; Especialista en Endodoncia; Doctor en Odontología, Universidad de Guayaquil, Ecuador
- ^{II.} Magister en Docencia Universitaria e Investigación Educativa; Diploma Superior en Preparación de Multirradiculares; Doctora en Odontología; Universidad de Guayaquil, Ecuador.
- ^{III.} Diplomado en Docencia Superior; Magister en Diseño Curricular; Diploma Superior en Diseño Curricular por Competencias; Diplomado en Docencia Superior; Doctor en Odontología; Universidad de Guayaquil, Ecuador.

Resumen.

El objetivo de esta investigación es analizar la Implementación De Una Área De Reanimación Y Primeros Auxilios En La Facultad Piloto De Odontología, utilizando una metodología bibliográfica, documental, descriptiva y aplicada. La técnica que se utilizó fue la de fichaje para referenciar los núcleos teóricos de nuestra investigación. La profesión de la Odontología es considerada como un trabajo de alto riesgo por el constante contacto con la sangre y otros tipos e fluido que puedan ser perjudiciales para el estudiante que será un futuro profesional, por lo que la bioseguridad cumple un papel fundamental en la formación del estudiante de odontología, la implementación de una área de reanimación y primero auxilios brindaría una ayuda inmediata en caso de alguna emergencia que involucre al paciente, docente o estudiante. Los autores concluyen que tener un lugar donde se pueda dar ayuda inmediata con respecto a una emergencia no es un lujo si no es una necesidad, además las personas se muestran muy interesadas con respecto a este concepto ya que sienten la seguridad que ante alguna emergencia será atendidos de inmediatos y en el mismo establecimiento.

Palabras Clave: Reanimación; seguridad; emergencia.

Abstract.

The objective of this research is to analyze the implementation of a resuscitation area and First Aid in the Faculty Pilot of Dentistry, using a bibliographic, documentary, descriptive and applied methodology. The technique with which the file is used to refer to the theoretical nuclei of our research. The profession of dentistry is considered as a high-risk job because of the constant contact with blood and other types and the fluid that can be harmful to the student who will be a professional future, so biosecurity plays a fundamental role in The student's dentistry training, implementation of a resuscitation and first aid area provide immediate assistance in case of an emergency involving the patient, teacher or student. The authors conclude that they have a place where immediate help can be given regarding an emergency is not a luxury and it is not a necessity, in addition to the people are very interested in this concept and feel the safety. Immediate and in the same.

Keywords: Resuscitation; safety; emergency.

Resumo.

O objetivo desta pesquisa é analisar a implementação de uma área de ressuscitação e Primeiros Socorros no Piloto da Faculdade de Odontologia, utilizando metodologia bibliográfica, documental, descritiva e aplicada. A técnica com que o arquivo é usado para se referir aos núcleos teóricos de nossa pesquisa. A profissão de odontologia é considerada como um trabalho de alto risco por causa do contato constante com o sangue e outros tipos de fluido que pode ser prejudicial para o aluno que será um futuro profissional, de modo que a biossegurança desempenha um papel fundamental na formação de odontologia do aluno. A implementação de uma área de reanimação e de primeiros socorros proporciona assistência imediata em caso de emergência envolvendo o paciente, professor ou aluno. Os autores concluem que eles têm um lugar onde a ajuda imediata pode ser dada em relação a uma emergência não é um luxo e não é uma necessidade, além de as pessoas estão muito interessadas neste conceito e sentir a segurança. Imediato e no mesmo.

Palavras chave: Ressuscitação; segurança; emergência.

Introducción.

La enseñanza en la carrera odontológica en nuestra facultad la vemos de alto riesgo, para tres grupos inmersos en nuestra práctica, como son: estudiantes, pacientes y profesores. Es de conocimiento general de todos los centros de salud que realizan atención a la comunidad deben cumplir con normativas de bioseguridad, pero no es suficiente sin dejar de ser importante, como parte de la prevención, aunque en la parte contaminante, como es el fluido salival, la sangre, estado de salud, como llegan los pacientes a nuestra clínica de atención, por los accidentes que pueden ocurrir, como parte de nuestra práctica realizada por nuestros estudiantes, en la enseñanza y aprendizaje, se ven expuestos a presentarse como parte de un problema, por lo tanto es imperativo tener el área de primeros auxilios y reanimación como lo tienen otros centros de educación superior, lo cual garantizará confianza en la práctica de clínica con los estudiantes, pacientes y profesores, ante cualquier emergencia que se presente y poder ser asistido y luego ser remitido a otro centro de mayor capacidad de atención^{1,2,3,4}.

Según Cardona F; et al, 2005⁵, La comunidad científica mundial no ha escatimado esfuerzos para lograr mejorar los porcentajes de éxito de dichos tratamientos y esto se refleja en la conformación de grupos interdisciplinarios dedicados al estudio, investigación y multiplicación de conocimiento en todos los rincones del mundo. En nuestro medio se realizan esfuerzos locales en ese mismo sentido, pero obviamente la limitación de recursos se traduce en el hallazgo de pocos resultados significativos^{6,7,8}.

Además presentar información actualizada sobre el tema a desarrollar de manera sencilla, práctica, coherente y de fácil aplicación.

Ayudaría significativamente a los pacientes proporcionándoles seguridad y una buena atención con los implementos necesarios para cualquier emergencia que se pueda presentar.

Álvarez-Heredía & Faizal Gea Gea, 2013⁹ manifiestan que ante el alarmante comportamiento epidemiológico de la infección por el virus de inmunodeficiencia Humana, es imperioso, que no solo se conozcan y adopten avances médicos en cuanto a diagnóstico y tratamiento. En la misma medida se presenta la necesidad de estructurar programas que promuevan la protección de trabajadores de la salud y pacientes frente al riesgo de adquirir y /o transmitir el virus de Inmunodeficiencia Humana, Virus de la hepatitis B y otros patógenos durante los procesos que se realizan en el desarrollo de las etapas de diagnóstico y tratamiento, en un porcentaje bajo pero existente.

El presente trabajo de una investigación trata de la implementación del área de reanimación y primeros auxilios en la Facultad Piloto de Odontología de la Universidad de Guayaquil, ya que este tipo de áreas cumplen un rol muy importante, en el desarrollo académico que es indispensable para los estudiantes que atienden a sus pacientes asistiendo a los mismos que se encuentran bajos los efectos de la anestesia o cualquier complicación médica antes de ser dados de alta. A medida que el paciente recupera la conciencia, se vigilan cuidadosamente los signos vitales y la capacidad respiratoria, tiene como finalidad concientizar a las autoridades de la Facultad Piloto de Odontología para que vean que es una necesidad que aportaría seguridad en la atención a los pacientes que acuden diariamente en busca de servicios.

Materiales y métodos.

En este dicho proyecto se aplicó el método deductivo para así obtener los resultados requeridos. Se comenzó elaborando el material para realizar la encuesta para luego aplicarla a la muestra a los estudiantes de la Facultad Piloto de Odontología y llevarla al tratamiento estadístico de los datos requeridos e interpretarla mediante gráficos y llegar a un análisis de cada pregunta respectiva donde después se sacara una conclusión y veremos si el proyecto es factible o no para la Facultad Piloto de Odontología.

Esta investigación es experimental ya que contamos con un grupo de control con la evidencia física del análisis de las encuestas realizadas a una parte del universo para evaluar y determinar la calidad de los servicios brindados. Es de campo ya que la investigación se la realiza en la Facultad Piloto de Odontología de la ciudad de Guayaquil. En la cual se va a indagar buscar y analizar y sacar conclusiones según lo visto y analiza del lugar

Nos facilitó mucho haber analizado la información encontrado en artículos, páginas de internet, las cuales describen la problemática sobre el tema que hemos planteado en la investigación. También se consiguió profundizar en las conclusiones a la que llegamos y poder ampliar nuestros conocimientos sobre el tema que es la Calidad de servicios Odontológicos.

Inductivo-deductivo Toda la información de las páginas de internet se analizaron muy bien, a través de la inducción analítica, para el desarrollo del tema investigado, para esto se partió con la realización de una encuesta y la opinión de muchos autores

Técnicas e instrumentos de recolección de datos Técnica fundamental utilizada para obtener información específica de un tema o fenómeno de estudio. La encuesta es una técnica

destinada a obtener datos de varias personas cuyas opiniones impersonales interesan al investigador. En una encuesta se realizan una serie de preguntas sobre uno o varios temas a una muestra de personas seleccionadas siguiendo una serie de reglas científicas que hacen que esa muestra sea, en su conjunto, representativa de la población general de la que procede.

La técnica que utilizamos es la de la encuesta que fue realizada a los estudiantes de tercer año de la Facultad Piloto de Odontología en donde la población es de 200 estudiantes y la muestra en la que se trabajo es de 10 estudiantes, la encuesta nos ayudó a recopilar datos mediante la aplicación de un cuestionario formado por varias preguntas del tema a tratar, a través de la encuesta se pudo dar a conocer las opiniones, necesidades, las actitudes y los comportamientos de los ciudadanos.

Resultados.

1.- ¿Conoce usted si la Facultad Piloto de Odontología tiene una área de reanimación y primeros auxilios en la sección de emergencia?

| Alternativas | F | % |
|--------------|----|------|
| Si | 5 | 50% |
| No | 4 | 40% |
| Tal vez | 1 | 10% |
| Total | 10 | 100% |

Cuadro N° 1

Los resultados de las encuestas demuestran que un 50% de los encuestados si conoce que la Facultad Piloto de Odontología carece del área de reanimación y primeros auxilios, el 40% desconocen de esta área y el 10% no están seguros.

Creación de una área de primeros auxilios y reanimación en la Facultad Piloto de Odontología de la Universidad de Guayaquil

2.- ¿Cree usted que el área de reanimación y primeros auxilios es indispensable en la Facultad Piloto de Odontología?

| Alternativas | F | % |
|--------------|----|------|
| Si | 7 | 70% |
| no | 0 | 0% |
| Tal vez | 3 | 30% |
| Total | 10 | 100% |

Cuadro N° 2

Los resultados de las encuestas demuestran que un 70% de los encuestados consideran que es indispensable el área de reanimación y primeros auxilios en la Facultad Piloto de Odontología y el 30% no están seguros.

3.- ¿Cree usted que el paciente tenga más seguridad al saber que en la Facultad Piloto de Odontología exista un área de reanimación y primeros auxilios?

| Alternativas | F | % |
|--------------|----|------|
| Si | 5 | 50% |
| No | 0 | 0% |
| Tal vez | 5 | 50% |
| Total | 10 | 100% |

Cuadro N° 3

Los resultados de los encuestados demuestran que un 50% consideran que el área de reanimación y primeros auxilios daría al paciente más seguridad y el otro 50% no están seguros.

Creación de una área de primeros auxilios y reanimación en la Facultad Piloto de Odontología de la Universidad de Guayaquil

4.- ¿Cree usted que los directivos de la Facultad Piloto de Odontología apoyaran en la implementación del área de reanimación y primeros auxilios?

| Alternativas | F | % |
|--------------|----|------|
| Si | 3 | 30% |
| no | 0 | 0% |
| Tal vez | 7 | 70% |
| Total | 10 | 100% |

Cuadro N° 4

Los resultados de los encuestados demostraron que un 70% que los directivos de la Facultad Piloto de Odontología apoyaran en la implementación del área de reanimación y primeros auxilios mientras que el 30% no están seguros

5.- ¿Considera usted que es importante que la Facultad Piloto de Odontología cuente con una área de reanimación y primeros auxilios?

| Alternativas | F | % |
|--------------|----|------|
| Si | 9 | 90% |
| no | 0 | 0% |
| Tal vez | 1 | 10% |
| Total | 10 | 100% |

Cuadro N° 5

Los resultados de los encuestados demostraron que un 90% considera que es importante que la Facultad Piloto de Odontología cuente con un área de reanimación y primeros auxilios mientras que el 10% están indecisos

6.- ¿Cree usted el área de reanimación y primeros auxilios brindará una atención oportuna y de calidad?

| Alternativas | F | % |
|--------------|----|------|
| Si | 9 | 90% |
| no | 0 | 0% |
| Tal vez | 1 | 10% |
| Total | 10 | 100% |

Cuadro N° 6

Los resultados de los encuestados demostraron que un 90% cree que el área de reanimación y primeros auxilios brindara una atención oportuna y de calidad mientras que el 10% no están seguros

7.- ¿Cree que la Facultad Piloto de Odontología cuente con un espacio adecuado para la implementación del área de reanimación y primeros auxilios?

| Alternativas | F | % |
|--------------|----|------|
| Si | 5 | 50% |
| No | 5 | 50% |
| Tal vez | 0 | 0% |
| Total | 10 | 100% |

Cuadro N° 7

Los resultados de los encuestados demostraron que un 50% cree que la Facultad Piloto de Odontología cuenta con el espacio adecuado para la implementación del área de reanimación y primeros auxilios y el 50% restante dice que no cuenta con el espacio adecuado.

8.- ¿Le gustaría a usted en un futuro ser partícipe de esta área?

| Alternativas | F | % |
|--------------|----|------|
| Si | 9 | 90% |
| No | 0 | 0% |
| Tal vez | 1 | 10% |
| Total | 10 | 100% |

Cuadro N° 8

Los resultados de los encuestados demostraron que un 90% le gustaría ser partícipe de esta área en un futuro mientras que el 10% no tiene claro.

9.- ¿Le daría usted importancia al área de reanimación y primeros auxilios?

| Alternativas | F | % |
|--------------|----|------|
| Si | 8 | 80% |
| No | 0 | 0% |
| Tal vez | 2 | 20% |
| Total | 10 | 100% |

Cuadro N° 9

Fuente: estudiantes de la Facultad Piloto de Odontología
Elaborado por: Ariana Mena, Geaninna Barzallo.

Los resultados de los encuestados demostraron que un 80% le daría importancia al área de reanimación y primeros auxilios mientras que el 20% no están seguros de la importancia que esta ejerza.

10.- ¿Le gustaría que la Facultad Piloto de Odontología cuente con la área de reanimación y primeros auxilios?

| Alternativas | F | % |
|--------------|----|------|
| Si | 10 | 100% |
| No | 0 | 0% |
| Tal vez | 0 | 0% |
| Total | 10 | 100% |

Cuadro N° 10

Los resultados de los encuestados demostraron que el 100% están de acuerdo con que la Facultad Piloto de Odontología cuente con el área de reanimación y primeros auxilios.

Discusión.

Según la encuesta realiza a los estudiantes y pacientes de la Facultad Piloto de Odontología se demuestra que desconocen si la facultada cuenta con una área de reanimación y primeros auxilios. Los estudiantes opinan que si les gustaría tener dicha área para brindar una mejor atención a sus pacientes, y los pacientes opinaron que se sentirían más confiado de saber que ante una emergencia si tendrían como responder de inmediato.

El proyecto tiene la finalidad de llegar hasta las autoridades pertinentes para que tomen cartas sobre el asunto, piensen en implementarla en la Facultad Piloto de Odontología. Esperando así que esta visión se convierta en una misión y más que nada en una realidad.

Según la infraestructura de la Facultad Piloto de Odontología vemos que es factible que esta área se localice en la planta baja a lado del área de odontopediatria, cerca de la puerta principal de la facultad porque si llegase el caso de ser una emergencia extrema esta tenga la facilidad de evacuar para ser llevada a una institución hospitalaria.

Con la encuesta y las opiniones de los estudiantes se notó entusiasmo hacia el proyecto y gran interés hasta el punto de ofrecerse como voluntarios para ayudar en la atención del Área de Reanimación y Primeros Auxilios.

La Facultad Piloto de Odontología brinda un excelente servicio a la ciudadanía son las opiniones de alguno de los estudiantes de la facultad, pero también consideran importante y necesario contar con esta área para la ayuda, la tranquilidad de ellos, para la confianza del paciente.

En conclusión el proyecto es novedoso para la vista de los estudiantes y de los pacientes de la institución.

Este proyecto es factible para las autoridades, de la Facultad Piloto de Odontología ya que con las investigaciones realizadas demuestra que tiene una gran aceptación por parte de los pacientes y estudiantes además de sentirse motivados e interesados con el mismo.

El desarrollo de este proyecto tiene una gran importancia para lograr un bien común para la sociedad es decir para los pacientes que se atienden en la facultad.

El proyecto pretende lograr en los estudiantes que se concienticen y aprendan cosas nuevas pero a su vez a fines con lo que están aprendiendo, y más que nada que les pueda ayudar en lo largo de su vida estudiantil y como profesional

Conclusiones.

Con la aplicación de los instrumentos de investigación, se pudo constatar la necesidad de las áreas de Reanimación y Primeros Auxilios en la Facultad Piloto de Odontología.

Es importante considerar que el término calidad significa prestar una atención óptima donde los pacientes quedarán satisfechos por los servicios odontológicos prestados.

La necesidad del área de reanimación y primeros auxilios es de suma importancia para los pacientes y para los estudiantes.

La falta de medicamentos y materiales para tratar emergencias odontológicas en la Facultad Piloto de Odontología.

Debe haber un personal calificado para atender las emergencias, el mismo que debe estar disponible y alerta ante cualquier circunstancia.

Los estudiantes carecen de conocimientos en primeros auxilios y de reanimación para trabajar en esta área como consecuencia no sabe cómo actuar ante una emergencia.

Agradecimiento.

Al Ing. Lenin Suasnabas tener confianza en nosotros y permitirnos realizar el artículo científico.

A mis compañeros de primero y segundo semestre por prestar su ayuda involuntaria al momento de realizarles la encuesta.

A mi compañera del artículo científico, que ha puesto su confianza, paciencia y tiempo para llegar al término del trabajo.

A Dios y al universo por haber conspirado para mantenerme firme y no decaer a pesar las adversidades presentadas durante la realización de este artículo científico.

Bibliografía.

1. Zarate de Gelfo A, Silvina Rezzonico M, Castillo M, Castillo G, Castillo B, Bregains L, et al. Bioseguridad e higiene en la formación del odontólogo. *Acta Odontológica Venezolana*. 2009 mar; 47(1): p. 36-49.
2. Palenik C, Miller C. Approaches to preventing disease transmission in dental office. *Dental Asepsis Rev*. 1984; 5(9).
3. ADA Council on Scientific Affairs and ADA Council on Dental Practice. Infection control recommendations for the dental office and the dental laboratory. *JADA*. 1996 may; 127(1): p. 672-680.
4. Ferreira de Costa M, Barrozo Costa M, García D. Educación en Bioseguridad en Brasil: reflexiones y competencias necesarias. *Rev. Cubana de Salud pública*. 2004; 30(1).
5. Cardona F E, Pachco M, Girarlo O. Paro cardiaco y reanimación Colombia: Universidad de Antioquia; 2005.
6. Nodal Leyva P, López Héctor J, De La Llera Domínguez G. Paro cardiorrespiratorio (PCR). Etiología. Diagnóstico. Tratamiento. *Rev Cubana Cir*. 2006; 45(3).
7. Quintero Buitrago C. Lesiones orales en el manejo de la vía aérea. *Revista Colombiana de Anestesiología*. 2008 jun; 36(2): p. 121-132.
8. Wijesinghe H, Gough J. Complications of retrograde intubation in a traumatic patient. *Acad Emerg Med*. 2000; 7(1): p. 1267-1271.
9. Alvarez-Heredia F, Faizal Gea Gea E. Gerencia de hospitales e Instituciones de salud Bogota: ECOE Ediciones; 2013.