

UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
ESCUELA DE MEDICINA



TESINAPREVIA A LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE MÉDICO GENERAL

TEMA:

Seroprevalencia de hepatitis viral tipo a en alumnos entre 16 y 18 años del Colegio “Capitán Edmundo Chiriboga G.” de la ciudad de Riobamba, Provincia de Chimborazo en el periodo lectivo 2009 2010”

AUTORES

Segundo Virgilio Lozano Puertas.

Daniela Elizabeth Miñaca Rea.

TUTORES

Dr. Jorge Mejía Ch.

Dr. Leonardo Murillo F.

RIOBAMBA – ECUADOR

2010

DERECHOS DE AUTORIA

Nosotros, Daniela Elizabeth Miñaca Rea y Segundo Virgilio Lozano Puertas, somos responsables de las ideas, doctrinas y resultados expuestos en esta tesis, y el patrimonio intelectual de la misma pertenece a la Universidad Nacional de Chimborazo

DEDICATORIA

Este trabajo de investigación está dedicado a nuestros padres, quienes están en los buenos pero sobretodo en los malos momentos a nuestro lado. Sin ellos nada de este sueño hubiese sido posible.

AGRADECIMIENTO

Nuestro agradecimiento para la Universidad Nacional de Chimborazo, ya que gracias a ella se puede formar grandes médicos, luego a los maestros con quienes hemos compartido la gran aventura de nuestra formación.

RESUMEN

En el presente estudio se investigó la **“Seroprevalencia de hepatitis viral tipo a en alumnos entre 16 y 18 años del colegio “Capitán Edmundo Chiriboga G.” de la ciudad de Riobamba Provincia de Chimborazo en el periodo lectivo 2009 2010”**

La recolección de muestras de suero y plasma para el presente estudio se llevó a cabo durante los meses de mayo y junio de 2010, en las aulas de la institución. El procesamiento de las muestras se realizó en el laboratorio INMULAB de la ciudad de Riobamba durante mayo y junio del mismo año. Del total de la muestra de 150 pacientes, 80(53,33%) fueron del sexo femenino y 70(46,67%) de sexo masculino. De los pacientes femeninos 38(47,5%) dieron positivo para anticuerpos HAV, y de los 70 pacientes masculinos 30(42,86%) dieron positivo. La procedencia de los pacientes incluidos en este estudio 134(89,33%) pertenecen a la zona urbana, de los cuales 61(45,52%) dieron positivo, 16(10,67%) pertenecen a la zona rural, los cuales 7 (43,75%) dieron positivo y 0(0%) a la zona urbano marginal. El nivel de conocimientos que poseían los estudiantes sobre lo que es la hepatitis viral A, observamos que antes de la charla 133(88,67%), de ellos eran inadecuados, pero después de ésta se dieron cambios significativos, 148 (97,33%) alumnos respondieron de manera correcta a un test. Al analizar el nivel de conocimientos que poseían los estudiantes sobre las formas de adquirir la enfermedad pudimos observar que antes de la charla de ellos eran inadecuados 133 (88,67%), pero después de esta hubo cambios significativos, 148 (97,33%) alumnos respondieron de manera correcta a un test. De las 150 muestras analizadas, 5 (3,33%) se obtuvieron de pacientes que refirieron haber padecido la enfermedad en la infancia, y 145 (96,67%) correspondieron a pacientes colaboraron con el presente estudio. Con respecto a las respuestas proporcionadas por los alumnos sobre la prevención de la enfermedad en cuanto al lavado de frutas y verduras antes de consumirlas, de los 68 seropositivos 55 (80,88%) respondieron no siempre mientras que de los 82 pacientes seronegativos 79 (96,34%) respondieron siempre. También se realizó preguntas acerca del lavado de manos, de los 68 seropositivos, 59 (86,76%) pacientes practicaban una forma inadecuada de lavado de manos, mientras que 9 (13,24%) lo hacían de forma adecuada. De los 82 seronegativos, 75 (91,46%) de los pacientes practicaban una forma adecuada de lavado de manos, y 7 (8,54%) lo hacían de forma inadecuada.

SUMMARY

In the present study it was investigated the **prevalence of a hepatitis A in students between 16 and 18 years old from the “CapitánEdmundoChiriboga G.” high school of the Riobamba city, province of Chimborazo in the period 2009 – 2010.** The collection of blood serum and plasma for studies was made during may and June the same year in the classroom of the high school. The process of sample was made in laboratory INMUNOLAB in Riobamba city during may and June the same year. The total of 150 patients, 80(53,33%) were female and 70 (46,67%) was male. The patients female 38(47,5%) were positive reaction for VHA, the male patients 30(42,86%) were positive. The precedence of patients include in the study 134(89,3%) belongs to urban zone, from wich 61(45,52%) were positives and 16 (10,67%) belongs to rural zones in wich 7 (43,75%) were positives and 0(0%) was marginal urban zones. The level of knowledge that the student had of the hepatitis A just before the lecture we observed that 133(88,67) of them was inadequate but right after it, we saw significantly changes 148(97,33%) the students answered appropriate way .After analyzing the level of students knowledge on the ways of acquiring the disease we observed that 133(88,67) of them was inadequate but right after it, we saw significantly changes 148(97,33%) the students answered appropriate way. Of the 150 analized sample, 5(3,33%) were patients that had the disease in the past and 145 (96,67%) helped with the studies. About the answers from the students on the ways to prevention of disease washing the fruits and vegetables before eating; 68 students that were positives, 55 (80,88%) answered not always mean while 82 patients that were negative, 79 (96,39%)the answered all the time. Also questions were made about hand washing of the 68 positive patients 59(86,76%) of the patients didn` t wash the hands and 9 (13,24%) of them wash the hands correctly, of the 82 negative patient , 75(91,46%) of them didn` t the right way and 7 (8,54%) did it the wrong ways.

ÍNDICE

| | PÁGINA |
|--|---------------|
| INTRODUCCIÓN | 1 |
| CAPÍTULO I | |
| MARCO REFERENCIAL | 2 |
| 1.1. Planteamiento del Problema | 2 |
| 1.2. Formulación del Problema | 3 |
| 1.3. Objetivos | |
| 1.3.1. Objetivo General | 3 |
| 1.3.2. Objetivos Específicos | 3 |
| 1.4. Justificación e Importancia | 3-4 |
| CAPÍTULO II | |
| MARCO TEÓRICO | 5 |
| 2.1 Posicionamiento personal | 5 |
| 2.2 Antecedentes de la investigación | 5 |
| 2.3 Fundamentación teórica | 5 |
| 2.3.1. Concepto | 5-6 |
| 2.3.2. Hepatitis A | 6-7 |
| 2.3.3 Epidemiología | 7-8 |
| 2.3.4. Serología | 9-10 |
| 2.3.5. Clínica | 11-12 |
| 2.3.6. Diagnóstico | 12 |
| 2.3.7. Transmisión | 12-13 |
| 2.3.8. Tratamiento | 13 |
| 2.3.9. Medidas preventivas | 13-14 |
| 2.3.10. Dieta | 14 |
| 2.3.11. Vacuna e indicaciones | 15 |
| 2.3.11.1 Eficacia e inmunogenicidad | 15-16 |
| 2.3.11.2. Pautas recomendadas y vías de administración | 16 |
| 2.3.11.3. Vacunas disponibles | 16 |

| | |
|---|-------|
| Vacunas combinadas | 17 |
| 2.3.11.4. Reacciones adversas | 17 |
| 2.3.11.5. Contraindicaciones, precauciones e indicaciones especiales | 17 |
| 2.4 Definición de términos básicos | 17-18 |
| 2.5 Sistema de hipótesis y variables | 19 |
| 2.5.1 Hipótesis | 19 |
| 2.5.2 Variable Independiente | 19 |
| 2.5.3 Variable Dependiente | 19 |
| 2.5.4 Operacionalización de Variables | 19-20 |

CAPÍTULO III

| | |
|---|-----------|
| 3. MARCO METODOLÓGICO | 21 |
| 3.1 Método | 21 |
| 3.1.1 Tipo de Investigación | 21 |
| 3.1.2 Diseño de la Investigación | 21 |
| 3.1.3 Tipo de Estudio | 21 |
| 3.2 Población y Muestra | 21 |
| 3.2.1 Criterios de Inclusión | 21-22 |
| 3.2.2. Criterios de Exclusión | 22 |
| 3.3 Materiales | 22-24 |
| 3.4 Procedimiento | 25-26 |
| 3.4.1. Lectura e interpretación de los resultados | 26-28 |
| 3.4.2. Eficacia de la prueba | 28 |

CAPÍTULO IV

| | |
|-----------------------------|-------|
| 4.1. Análisis de resultados | 29-39 |
| 4.2. Conclusiones | 40 |
| 4.2 Recomendaciones | 41 |

| | |
|------------------------------------|-------|
| Bibliografía | 42-45 |
| Anexos | 46 |
| Autorización | 47 |
| Encuesta | 48 |
| Resumen de la charla | 49-52 |
| Test | 53 |
| Manual de instrucción de la prueba | 54-68 |
| Fotos | 69-74 |