

**RESEÑA DE LAS INVESTIGACIONES REALIZADAS POR ALUMNOS
DE LA ESCUELA NACIONAL DE SALUD PUBLICA COMO PARTE
DEL PROGRAMA ACADEMICO**

*Compilación hecha por: Alberto Vasco U.**

1. *Estudio sobre embarazo de alto riesgo genético.*

Rufina Delgadillo

Ruby López M.

Delia Méndez de M.

Asesores:

Fernando Zambrano U.

Alberto Vasco U.

A través de un estudio de casos y controles se buscó detectar los embarazos de alto riesgo genético en 200 gestantes del Hospital Universitario y en el ICSS basándose en los riesgos conocidos en otros países. Se consideraron variables tales como: frecuencia coital, edad, paridad, fumar cigarrillo, consanguinidad, ingesta de drogas, clase socioeconómica y la anomalía congénita en el niño. Se encontró una mayor prevalencia en el Hospital Universitario San Vicente de Paúl que en el ICSS, quizás por ser el primer centro de referencia de embarazos de alto riesgo. Se encontró relación entre bajo estado socioeconómico y anomalías congénitas, lo mismo que la mayor edad de la madre especialmente cuando está asociada a otros factores como consanguinidad, paridad y drogas.

Se concluye que es posible aplicar medidas preventivas dado el tipo de riesgo encontrado.

2. *Estudio Piloto de casos y controles: Cáncer de Cervix uterino en Medellín, Pasto (Colombia) y en Guayaquil (Ecuador).*

Nazario Román

María Cristina Ruíz

Francisco Huerta

Eduardo Guerrero

Asesor:

Luis Fernando Duque R.

El estudio intenta verificar en nuestro medio la asociación entre Cáncer de Cervix y algunas variables que en otros países han sido consideradas como significativas, tales como: Iniciación temprana de la vida sexual, promiscuidad sexual (varios convivientes sexuales), exceso de embarazos, bajas condiciones socioeconómicas, abortos múltiples y/o partos domiciliarios, acción del Herpes virus Dos, no circuncisión, soledad y/o desesperación.

Se compararon los casos con dos tipos de controles: unos hospitalarios y otros domiciliarios. Los datos se están analizando actualmente. Se plantean nuevas investigaciones basadas en esta experiencia.

* Jefe Departamento de Ciencias Básicas. Escuela Nacional de Salud Pública.

3. *Regionalización de los Servicios de Salud del Municipio de Medellín.*

Amado Rodríguez Asesor:
Wilfredo Díaz Pedro Luis Valencia.
Carmen Galindo.

Marco Conceptual:

Se define el marco conceptual de la regionalización como un artificio administrativo para optimizar los recursos mediante la conformación de diferentes niveles de atención, descentralizando unas funciones y centralizando otras.

Metodología:

Se hace una descripción del área de estudio, que comprende un análisis poblacional e institucional. En este se considera únicamente el subsector oficial y mixto.

En segundo término se analizan una serie de variables relacionadas con el tema, (situación socio-económica, morbimortalidad, zonas de atracción, indicadores de recursos, vías de comunicación).

Conclusiones:

Se concluye que es necesario crear tres niveles de atención.

En la cúspide estaría el Hospital Universitario San Vicente de Paúl; luego se tendrían 3 (tres) hospitales regionales A y por último de estos dependerían los 26 Centros de Salud (25 que hay actualmente, más uno (1) que se debe contruir).

4. *Encuesta de Prevalencia de Sífilis y/o Blenorragia entre los tripulantes de buques marítimos internacionales que llegan a los Puertos de Santa Marta, Barranquilla, Cartagena y Buenaventura.*

Alberto Gómez Asesor:
Boanerges Molineros Alberto Vasco U.
Sara Olga Quijas
Nancy Sanjuan
Julia Peniche

A través de una muestra de marinos llegados a estos puertos en un período de 15 días con el fin de estudiar la existencia o no de signos y síntomas de dichas enfermedades, haciendo estudios de laboratorio en los

casos sospechosos y buscando la relación existente entre los casos y variables como: ruta marítima, nivel socioeconómico, cargo u ocupación, estado civil, tipo de buque, servicios de salud del buque, edad, antecedentes venéreos, puerto de origen.

Se encontró una alta prevalencia de estas enfermedades de los marinos que tocan puertos colombianos, datos válidos especialmente para Santa Marta y Buenaventura por cuanto en los otros puertos hubo dificultades para completar la muestra: Tasa de Sífilis 98.20/o y Tasa de Blenorragia 29.80/o. Al parecer los puertos de origen son latinoamericanos. El marino es un factor de diseminación de estas enfermedades a nivel internacional. El nivel socioeconómico se asocia claramente a la existencia de las enfermedades. No se cumplen las medidas higiénicas ni sanitarias, ni en los buques, ni en los puertos. Se sugiere un programa para el control sanitario de los puertos.

La sífilis es más común entre viudos, casados y unión libre y la blenorragia en los solteros; esto puede explicarse por la relación encontrada con la edad y el hecho de no detectar casos de sífilis primaria.

5. *Estudio de los Sulfuros como factor de riesgo en la producción de enfermedades broncopulmonares, neurológicas y siquiátricas en los trabajadores de la planta de Sulfácidos S.A.*

Roberto Viana Asesor:
Dora Martínez Fernando Zambrano U.
Marlene Fernández
Pedro Ricaurte

Luego de consideraciones generales sobre el problema de la contaminación y su reciente auge, se busca la relación causal entre la exposición a Sulfuros estudiada en los trabajadores de la planta de Sulfácidos S.A. de Medellín y enfermedades síquicas, neurológicas y broncopulmonares. Para ello se hizo un pareo con trabajadores control de la planta de Proleche de Medellín controlando por variables como: edad, tiempo de exposición, sexo, estado socioeconómico, lugar de residencia. Los datos de las enfermedades fueron tomados por los diagnósticos del Seguro Social en un período de 15 años. Se concluye que los Sulfuros sí son factor causal de estos tres tipos de enfermedades, especialmente de los trastornos siquiátricos. Se encuentra que no parece haber efecto acumulado y que la edad parece no ser importante de la producción de la sintomatología.

6. *Diagnóstico de la situación de la salud animal en el Departamento del Atlántico.*

Arturo Acosta
Rogero Arruda
Francisco Espitia
Aurelio Sierra
José Vallejo

Asesores:
Gustavo Sepúlveda
Gabriel Jaime Noreña

Se hace un diagnóstico en base a información general del Departamento, ubicación, administración, socioeconomía, salud pública y específicamente sobre distribución y forma de tenencia de la tierra, aprovechamiento, propiedad agropecuaria, pecuaria, población animal, bovinos, equinos, suinos, caprinos, ovinos, aves, aves, caninos. Análisis del crédito para el sector, asistencia técnica. Se obtiene la información sobre sanidad animal en morbilidad según especies, por diez primeras causas. Se estudia la prevención de la salud animal, las vacunaciones y otras medidas de control. Y por último se hace un diagnóstico sectorial y análisis institucional, se sacan conclusiones y recomendaciones.

7. *Relación de Historias Clínicas médicas y odontológicas en el consultorio central ICSS- Medellín*

Jorge Arias
Fernando Galofre
Benjamín Herazo
Alfredo Huertas

Asesor:
John Flórez

Mediante el estudio de una muestra de historias clínicas y odontológicas en esta institución se buscó ver su

utilidad en términos de la información allí depositada, su calidad, su utilización por parte de otras personas que ven al mismo paciente, por parte de la institución en términos de una integración médico odontológica. Se encontró deficiencias serias en cuanto a la mala confección, llenado de formulario, mala utilización de la información especialmente por parte de la integración médico odontológica. Se proponen soluciones y nuevas investigaciones.

8. *Patologías orales en el Hospital Infantil, Hospital Universitario San Vicente de Paúl de Medellín.*

Víctor Buelvas
Rafael Payares
Juan M. Rodríguez
Carlos Ortiz

Asesor:
John Flórez

Se hizo un estudio de los niños (1-14 años) hospitalizados en dicha institución haciendo un corte los días 11, 18 y 25 de Octubre de 1975. Aparte del diagnóstico de la patología por tejidos duros o blandos se consideraron las variables: sexo, lugar de procedencia y diagnóstico de hospitalización.

Se encontró un 78.2o/o de patología oral en la muestra. Se hacen recomendaciones de acuerdo a las 10 primeras causas encontradas.

INVESTIGACIONES REALIZADAS POR ALUMNAS DE LA CARRERA DE NUTRICIÓN Y DIETÉTICA

1. *Contaminación Microbiana de los alimentos en el Hospital Universitario San Vicente de Paúl.*

Gioconda Cubillos
Marta L. Oquendo
María C. Lazcano

Asesor:
David Bersh

Se exploró la existencia de prácticas que pudieran favorecer la contaminación de los alimentos. Se encontró fallas en el lavado de las manos y un 40o/o de manipuladores sospechosos de ser portadores de estafilococos.

2. *Demora en la distribución de alimentos a pacientes en el Hospital Universitario San Vicente de Paúl.*

María T. de la Cuesta
Marta E. Múnera
Carmen C. Vásquez
Carmen B. Velásquez

Asesor:
David Bersh

Se encontró un aumento de la demora de más de un 50o/o sobre la norma. Regular estado del equipo. Mala información en el personal del servicio y en la supervisión de la distribución.

3. *Demora en el Autoservicio de Restaurante para Personal de Empleados del Hospital Universitario San Vicente de Paúl.*

Marta L. Palacio
Eunice Mejía

Asesor:
David Bersh

Investigación operativa del proceso de flujo en dicha Cafetería para detectar los cuellos de botella. Se encontró deficiencia en carros recogedores, falta de utensilios y desproporción entre ellos, deficiencia en lavaplatos y falta de supervisión. Se detectó el ruido del vapor de las marmitas y la descarga de utensilios como muy molesta.