



**DIRECTOR ( Editor In Chief)**

Eduardo Cuesta

**DIRECTORES HONORARIOS (Honorary Chief Editors)**

Rubén H. Bengió

Alfredo Martínez Marull

Ana María Sesin

**SECRETARIO DE REDACCION ( Managing Editors)**

Paula Alba

Andrés Kasparian

**COMITÉ DE REDACCION (Advisers)**

Laura Beatriz Moreno

María Eugenia Bernardi

Carolina Mahieu

Juan Carlos Vergottini

Aldo Eynard

Marta Contigiani

Nori Tolosa De Talamoni

Marta Fiol de Cuneo

Ana Carolina Martini

Walter Rivarola

Marina Flavia Ponzio

María Emilia Santillán

Laura Vicenti

Mónica Moya

Vilma Campana

Patricia Paglini

Silvina Lopresti

María Virginia Bürgueser

**COMITÉ EDITORIAL (Editorial Board)**

Munther A Khamashta, Inglaterra (U.K)

María Jose Cuadrado, Inglaterra (U.K)

Manel Ramos Casals, España (Spain)

AJ de Bold, Canadá (Canada)

Carlos Vella, Francia (France)

Bernard Degetter, Francia (France)

María Laura Bertolaccini, Inglaterra (UK)

Carlos A Rollhauser (EEUU)

Mario Frank, Alemania (Germany)

Ricardo Sper, (Argentina)

Nicasio Herrera Recaredo, (Argentina )

Lucía Delgado (Uruguay)

Marco Broschi (Chile)

Max Mano (Brasil)

Bettina Müller (Chile)

Gerardo Weisstaub (Chile)

Cristina Drenkard (EE UU)

Luis Arredondo (México)



## REVISTA DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS

ISSN: 0014-6722 EISSN 1853-0605

Volumen 70

2013

Supl. Nº. 1

### FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA DECANO

Prof. Dr. Gustavo L. Irico

### VICEDECANO

Prof. Dr. Julio Cosiansi

### SECRETARIO TECNICO

Prof. Dr. Carlos Taborda Caballero

### SECRETARIO ACADEMICO

Prof. Dra. Patricia Paglini

### SECRETARIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA

Prof. Dra. Marta Fiol de Cuneo

### SECRETARIO DE GRADUADOS EN CIENCIAS DE LA SALUD

Prof. Dr. Ernesto Jakob

Revista de la Facultad de Ciencias Medicas. ISSN 0014-6722

© Copyright 2009

Dirección Nacional de Derecho de Autor: Nº 223.588

Editor responsable: Secretaria de Ciencia y Tecnología. Facultad de Ciencias Médicas.

Universidad Nacional de Córdoba Pabellón Perú - Ciudad Universitaria Córdoba -  
Argentina

Correo electrónico: [rfgmunc@gmail.com](mailto:rfgmunc@gmail.com)

Para suscripciones dirigir su correspondencia a: Secretaria de Ciencia y tecnología. Facultad de Ciencias  
Médicas.

Pabellón Perú Ciudad Universitaria. Córdoba - Argentina CP 5000

Revista trimestral, fundada en el año 1943,

Indizada en Medline y Lilacs

URL: <http://www.revista.fcm.unc.edu.ar>



**XIV JORNADAS DE INVESTIGACIÓN CIENTIFICA  
DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE CÓRDOBA**

**26 DE OCTUBRE 2013**



**Comisión Organizadora de las XIV JIC-FCM-UNC**

Prof. Dr. Gustavo Irico

Prof. Dra. Marta Fiol de Cuneo

Prof. Dra. Laura B. Moreno (Coordinadora)

Prof. Mgter. Rogelio D. Pizzi

Prof. Dr. Luis María Defagot

Prof. Dr.a. Mónica Moya

Prof. Dra. María Emilia Santillan

Peof. Dr. Gustavo Juri

Mgter. Lic. María Crisitna Cometto

Mgter, Lic. María Borsotti

Mgter. Lic. Ruben Castro Toschi

Prof. Lic. Oscar Villegas

Lic. Daniel Romero

Lic. Marta Giacone

tados supone la necesidad de realizar evaluaciones de los riesgos a los que están expuestos mediante metodologías propias para el sector. La información que se obtendrá de estas, servirá de guía para el diseño de estrategias preventivas en los establecimientos sanitarios.

Palabras claves: Personal de Salud. Factores de Riesgo. Exposición Laboral.

### 1191-

#### PERCEPTION OF OCCUPATIONAL HAZARDS IN HEALTHCARE TEAM OF PUBLIC PROVINCIAL HOSPITALS OF CORDOBA CITY .

*FARIAS MA, DEMARIA MJ, ALVAREZ LOYAUTE G, ACEVEDO GE*

Centro de Investigación y Formación en Gestión de Servicios de Salud y Trabajo. Escuela de Salud Pública. Facultad de Ciencias Médicas. Universidad Nacional de Córdoba.

Introduction: Environmental risks in the healthcare services differ from other working environments. Frequent occupational exposure to contact with harmful biological agents (pathogens or agents with pathogenic potential), handling of chemicals, handling of large volume / weight loads and the use of bad postures, are risk factors with potentially negative impact for health workers.

Objective: This study aimed to identify the biological, chemical and ergonomic hazards that health workers at provincial public hospitals of Cordoba city recognize.

Material and Method: Cross sectional study with a self-administered questionnaire. The study population included 453 professionals of provincial public hospitals of Cordoba City, selected using a simple random sampling. The sampling error  $\pm 5\%$ ; credibility 95%. Data were processed and analyzed with SPSS 20.0 for Windows.

Results: Only 50.7% of the staff that prepares or administers drugs keep records; 80.6% reports the use of antiseptics. Biological risk perception reaches 77.9% among workers. Regarding ergonomic dimension: 78.1% referred maintaining bad postures; execution of repetitive movements 30.9%; handling of heavy workloads 51.7%; remaining in standing postures for a prolonged time 81.4%; and frequent walkings around the workplace 73.5%.

Conclusions: The elevated perception of risk by the health care staff indicates the need to assess the occupational risks and their exposure levels for health workers using specific methodology. The information obtained should be a useful guidance to design strategies for prevention in health care settings.

Key words: Health Personnel. Risk Factors. Occupational Exposure.

---

### 1323-

#### VIRUS PAPILOMA HUMANO: ANALISIS DEL CONOCIMIENTO EN LA POBLACION GENERAL

\*VENEZUELA F<sup>1</sup>, MONETTI M<sup>1</sup>, KIGUEN X<sup>1</sup>, FRUTOS C<sup>1</sup>, MOSSMAN J<sup>1</sup>, FERRARI J<sup>2</sup>, KREMER L<sup>3</sup>, MOLINA R<sup>4</sup>, BOLATTI H<sup>5</sup>, AGUILAR J<sup>6</sup>, PAVAN J<sup>7</sup>, ALONSO C<sup>8</sup>, WOLFENSON A<sup>9</sup>, AMUSATEGUI C<sup>10</sup>, CUFFINI C<sup>1</sup>

1 Laboratorio de Chlamydias y HPV. Instituto de Virología Dr. J.M.Vanella, 2 Cátedra de Ginecología Hospital Nacional de Clínicas, 3 Servicio de Infectología Hospital Nacional de Clínicas, 4 Laboratorio de Reproducción y Androgenesis, 5 Departamento de Tocoginecología Quirúrgica Hospital Materno Neonatal, 6 Cátedra de

Química Biológica. Facultad de Odontología, 7 Cátedra de Bacteriología y Virología. Facultad de Ciencias Médicas, 8 Administración Provincial de Seguro de Salud, 9 Facultad de Matemática, Astronomía y Física, 10 Instituto de Educación Superior. "Dr Domingo Cabred"

La mayoría de los estudios de VPH, se orientan a la etiología y la historia de la infección, sin embargo, pocos trabajos evalúan el conocimiento de la población.

Objetivo: analizar el conocimiento poblacional, sobre el VPH y la prevención de su infección.

Entre julio y noviembre de 2012, se realizó una encuesta de opción múltiple con 27 ítems, a los estudiantes universitarios de primer año de: UNC, Instituto Dr. Domingo Cabred, pacientes de ginecología de dos hospitales públicos (HP), Infectología de HP, un laboratorio privado y uno de UNC y los empleados y afiliados de APROSS.

La encuesta consistió en dos secciones: 1) características individuales y 2) conocimientos básicos sobre VPH.

Participaron 1.297 voluntarios entre 18-80 años. El total de respuestas correctas (RC) fue 44.92%. La pregunta de mayores aciertos fue la Frecuencia del Papanicolaou (84.97%) y la menor, la referida a la protección por uso del preservativo (9.79%). Las RC, de la relación del VPH con: cáncer de cérvix fue 62,07% y verrugas el 40.02%. EL 54.59% no sabía contra cuantos tipos de VPH protegen las vacunas. El análisis estadístico muestra que: las mujeres, los solteras/os, los trabajadores, los de mayor educación, los que han tenido una ITS o VPH y recibieron información a través de médicos o establecimientos educativos poseen un mayor conocimiento

Sólo el 0,15% respondió a todas las preguntas correctamente

Es el primer estudio en Córdoba que evalúa el conocimiento sobre VPH entre personas mayores de 18 años y demuestra un conocimiento general deficiente. Esta falta de conocimiento es un factor de riesgo y, como tal, los programas de prevención, no sólo deben hacer hincapié en el diagnóstico y las vacunas, sino también, incorporar nuevas estrategias de comunicación que permitan la llegada de la información con precisión, a diferentes estratos de la sociedad.

PIO MinCyT 170/2011

### 1323-

#### HUMAN PAPILLOMAVIRUS:

#### ANALYSIS OF KNOWLEDGE AMONG GENERAL POPULATION

\*VENEZUELA F<sup>1</sup>, MONETTI M<sup>1</sup>, KIGUEN X<sup>1</sup>, FRUTOS C<sup>1</sup>, MOSSMAN J<sup>1</sup>, FERRARI J<sup>2</sup>, KREMER L<sup>3</sup>, MOLINA R<sup>4</sup>, BOLATTI H<sup>5</sup>, AGUILAR J<sup>6</sup>, PAVAN J<sup>7</sup>, ALONSO C<sup>8</sup>, WOLFENSON A<sup>9</sup>, AMUSATEGUI C<sup>10</sup>, CUFFINI C<sup>1</sup>

1 Laboratorio de Chlamydias y HPV. Instituto de Virología Dr. J.M.Vanella, 2 Cátedra de Ginecología Hospital Nacional de Clínicas, 3 Servicio de Infectología Hospital Nacional de Clínicas, 4 Laboratorio de Reproducción y Androgenesis, 5 Departamento de Tocoginecología Quirúrgica Hospital Materno Neonatal, 6 Cátedra de Química Biológica. Facultad de Odontología, 7 Cátedra de Bacteriología y Virología. Facultad de Ciencias Médicas, 8 Administración Provincial de Seguro de Salud, 9 Facultad de Matemática, Astronomía y Física, 10 Instituto de Educación Superior. "Dr Domingo Cabred"

Most HPV studies are oriented to the etiology and natural history of the infection, and their relationship with cancer, however, there are few studies aimed at evaluating the population` knowledge.

Objective: To analyze the knowledge on HPV and its prevention in general population. We conducted a survey from July to November 2012, using a questionnaire with 27

multiple-choice items, administered to freshmen students at Universidad Nacional de Córdoba and Instituto Dr. Domingo Cabred, patients attending the services of gynecology and infectious diseases of two public hospitals, patients attending two laboratories of biochemical analyses (one private and the laboratory at the public state university at Córdoba) and the employees and affiliates of the biggest provincial health care agency, APROSS. The survey consisted of two sections: individual demographical data and basic knowledge of HPV. Participants responded voluntarily the questionnaire. The study population included 1,297 participants ages 18 to 80 years old. The total number of correct responses (CR) was 44.92%. The frequency of Pap (84.97%) was the best and the use of condom (9.79%), the worst. The percent of CR regarding the relationship between HPV and cervical cancer was 62.07%; and between HPV and warts, 40.02%. Almost 55% did not know the types of HPV for which the vaccines provide protection. Statistical analysis shows that the groups with better knowledge on the topic are women, single people, workers, highly educated individuals (university level), individuals who had a sexually transmitted infection (including HPV) and individuals who have received information through medical or educational establishments.. Only 0.15 % of participants answered all questions correctly. This is the first study that assesses knowledge about HPV among people >18 years old in Córdoba City. The main outcome is the lack of sufficient knowledge among general adult population. This lack of knowledge is a risk factor and as such, prevention programs should emphasize diagnosis and the vaccines, and also incorporate new communication strategies, in order to allow an accurate reception of information in different groups of society.

---

### **1356-**

#### **TENDENCIAS Y DISTRIBUCIÓN ESPACIAL DE LA MORBI-MORTALIDAD POR CÁNCERES SELECCIONADOS EN CÓRDOBA (ARGENTINA)**

*POU\* SA, ABALLAY LR, DIAZ MP*

Instituto de Biología Celular, Cátedra de Estadística y Bioestadística de la Escuela de Nutrición e INICSA-CONICET. Facultad de Ciencias Médicas, UNC.

Numerosos estudios refieren importantes cambios espacio-temporales en los patrones de morbi-mortalidad del cáncer en las últimas décadas, a nivel mundial. En Córdoba, esta patología es segunda causa de muerte, y se asocia a factores contextuales diversos.

Objetivos: a) Describir tendencias temporales de mortalidad (1986-2011) por cáncer total (CT), colorrectal (CCR), urotelial (CU), de pulmón (CP), mama (CM) y próstata (CPr) en Córdoba; b) Caracterizar el patrón geográfico de estas patologías mediante mapeo de su morbi-mortalidad.

Se calcularon tasas estandarizadas (ajustadas por edad, población mundial estándar) de mortalidad (TME) e incidencia (TIE) por cánceres seleccionados según sexo. Las TMEs fueron modeladas con modelos de regresión Joinpoint para estimar el porcentaje de cambio anual (PCA). Las TIE y TME fueron incorporadas a un Sistema de Información Geográfica (SIG) para la construcción de mapas de enfermedad.

Las TME por CT mostraron tendencia decreciente en hombres y mujeres, a partir de 1996: PCA igual a -1,83 y -1,30, respectivamente. En 1996-1997, se registró un cambio