



**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. N° 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: N° 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 CIENTÍFICA  
DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS  
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

el estrés y consecuentemente el consumo de drogas, mejorando la calidad de vida del profesional.

1493-

**RELATIONSHIP BETWEEN STRESS AND TOXIC HABITS AMONG DOCTORS OF A PUBLIC HOSPITAL AT CORDOBA.**

*FERNANDEZ F, LENCINA MZ, MAZZONI F, ATIENZA OA, MARTINEZ HD, ACEVEDO GE.*

Módulo Optativo Drogadependencia y Alcoholismo, Cátedra de Medicina Preventiva, Facultad de Ciencias Médicas, UNC.

Introduction : the problem of substance abuse in the workplace of individuals is of importance due to potential personal damage and also for serious negative consequences that can affect performance of everyday tasks. Objective: To determine the correlation between stress and toxic habits of doctors at a hospital in the city of Cordoba. For this study we used a random sampling method, involving professionals between 24 and 55 years old in a public hospital in the province of Córdoba . Specific objectives: 1. To determine the prevalence and incidence of this relationship in the sample chosen . 2. To determine the prevalence of consumption, according to the different substances used . Hypothesis : There is a direct relationship between stress and drug use . Materials and Methods : The study was conducted on a sample of 60 professionals between 24 and 55, both residents and staff physicians , randomly selected from a hospital in the province of Córdoba . Analytical survey was carried out through questionnaire with closed responses, including the following variables : age , sex , substances usually consumed , frequency of consumption , labor demand , Results : About 90 % of the sample referred being subjected to stress during the exercise of their profession , which leads to increased consumption of substances such as snuff and coffee (43 %);the use of anxiolytic was in second in decreasing frequency (14%). These consumption primarily occur due to prolonged timespans during workday. Conclusions: The stress is a very important factor when consuming different substances in professional life . Drugs of choice were mainly snuff and caffeine and, to a lesser amount, anxiolytics . We must consider that in a proper and comfortable working place with better time schedules, stress would decrease and consequently the use of drugs, improving the quality of professional life .

---

1263 -

**PREVALENCIAS DE METAPNEUMOVIRUS HUMANO EN POBLACIÓN INFANTIL DE CÓRDOBA DURANTE 2011 COMPARADAS POR INMUNOFLORESCENCIA DIRECTA Y BIOLOGÍA MOLECULAR.**

*CÁMARA A, FRUTOS MC, CUFFINI CG, MORENO L, CÁMARA J, RODRÍGUEZ PE.*

Instituto de Virología, "J.M.Vanella" FCM-UNC - Hospital de Niños de Córdoba

Estudios epidemiológicos en Argentina informan que del total de infecciones respiratorias, 30% son de etiología viral, un 20% de Virus Respiratorio Sincicial (VRS), 3% de Influenza (VI), 3 % de Adenovirus (Adv.) y 1% de Parainfluenza (VPI). En 2001 se descubrió en Holanda el Metapneumovirus humano (MPVh). Se halla ubicado en la Fa-

milia Paramixoviridae, Subfamilia Pneumovirinae y Género Metapneumovirus. El MPVh circula en Australia, Canadá, Estados Unidos, Francia, Reino Unido, España, Japón y en diversas regiones de Latinoamérica. En nuestro país, se reportó en Buenos Aires, Ushuaia, Mendoza y Santa Fe. El pico de incidencia se produce en septiembre, manteniéndose o disminuyendo su presencia hacia octubre y noviembre. Se ha comunicado una prevalencia del 5 al 10% tanto en infecciones únicas como en coinfecciones, por técnicas clásicas como la Inmunofluorescencia directa (IFD) y alcanza más del 50 % por técnicas moleculares. Deseando conocer el comportamiento de MPVh en Córdoba, se planteó investigar su circulación, por las técnicas IFD y Reacción en Cadena de la Polimerasa con Retro Transcriptasa (RT-PCR) y comparar su sensibilidad para promover el diagnóstico molecular. Las muestras fueron hisopados o aspirados nasofaríngeos (HNF o ANF) de población infantil hospitalizada en la ciudad de Córdoba. Las técnicas aplicadas fueron IFD y RT-PCR de un solo paso. Se detectó la circulación del agente MPVh en población infantil de Córdoba tanto por IFD como RT-PCR. De las 223 muestras analizadas en el 2011 por IFD la prevalencia de MPVh fue del 4% y del 57% por RT-PCR. Los resultados muestran que las técnicas moleculares como la RT-PCR resulta más ventajosa que la IFD en infecciones respiratorias ofreciendo mayor sensibilidad. Finalmente, la aplicación de las técnicas moleculares permite realizar diagnósticos más sensibles y rápidos de infecciones respiratorias que circulan en nuestra área, para completar estudios epidemiológicos moleculares sobre MPVh en Córdoba.

### 1263 -

#### PREVALENCES OF HUMAN METAPNEUMOVIRUS FROM CHILD POPULATION IN CORDOBA DURING 2011 COMPARED BY DIRECT IMMUNOFLUORESCENCE AND MOLECULAR BIOLOGY.

CÁMARA A, FRUTOS MC, CUFFINI CG, MORENO L, CÁMARA J, RODRÍGUEZ PE.

Instituto de Virología, "J.M.Vanella" FCM-UNC - Hospital de Niños de Córdoba

Epidemiological studies in Argentina report that 30% respiratory infections are of viral etiology, 20% due to Respiratory Sincicial Virus (RSV), 3% to Influenza, 3% to Adenovirus (Adv) and 1% to Parainfluenza. Human Metapneumovirus (hMPV) was discovered in 2001, in the Netherlands. hMPV belongs to the Family Paramyxoviridae, Subfamily Pneumovirinae and Gender Metapneumovirus. With a world-wide distribution, its circulation was reported in several provinces of Argentina (Buenos Aires, Ushuaia, Mendoza and Santa Fe). The peak incidence occurs in September, maintaining or decreasing its presence in October and November. It has been reported a prevalence of 5 to 10% in both single infections and in coinfections, by standard diagnostic techniques such as direct immunofluorescence (DIF), but the prevalence can reach more than 50% by molecular techniques. This study was undertaken in order to characterize hMPV circulation in Cordoba, by means of DIF and Retro Transcriptase-Polymerase Chain Reaction (RT-PCR) techniques. Clinical samples were swabs or nasopharyngeal aspirates of hospitalized children in the city of Cordoba. hMPV was detected by both techniques. Of the 223 samples analyzed during 2011, hMPV prevalence was 4% by DIF and 57% by RT-PCR. The results show that RT-PCR technique is advantageous compared to DIF, since it provides greater sensitivity in respiratory infections. Also, the application of molecular techniques allows rapid diagnosis of respiratory infections circulating in our area.