



**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: rfcunc@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

terogéneo Conclusiones. El tipo de patología neurológica en internación depende de la edad de los pacientes, de modo que predomina en los más los trastornos convulsivos jóvenes, y la patología vascular en los mayores de 65 años.

#### 1544-

CLINICAL AND DEMOGRAPHIC CHARACTERISTICS OF PATIENTS HOSPITALIZED AT THE NEUROLOGY DEPARTMENT, HOSPITAL NACIONAL DE CLINICAS.

*FITA Y, SCRIBANO PARADA MP, DELLA BIANCA G, BUONANOTTE C, BUONANOTTE F.*  
Servicio de Neurología, Hospital Nacional de Clínicas UNC.

Introduction. The neurology department of the Hospital Nacional de Clínicas (HNC) attends more than 200 patients hospitalized per year. The aim of this work was to describe the demographics characteristic of the population assisted, including reason for consultation, diagnosis and time of hospitalization. Objectives: To describe neurological care in patients admitted to the Hospital Nacional de Clínicas during January through June, 2013, and classify the diagnoses in relation to the age of presentation.

Patients and methods. Design of the study: descriptive, observational, prospective. All patients >15 years old referred to neurology department were included prospectively all patients older than 15 years. The reasons for consultation were classified into 32 categories; the diagnoses were coded according to the criteria of the International Classification of Diseases (10th Ed). The age of patient -older or younger than 65 years- was chosen as the age rating point. Results. A total of 151 patients were included, the mean age was  $68.8 \pm 17.3$  years old (range: 19-102) and; female were slightly predominant (60 %). Days of hospitalization:  $7.65 \pm 13.1$  (range: 1-109). Focal neurological deficits were the most frequent reason for consultation (85/56.29 %) in the whole sample. In the group >65 years (n=106) the diagnoses were: ischemic stroke (65, 61.32%), epileptic syndrome (10, 9.43%), hemorrhagic stroke (7, 6.60 %), epileptic status (4, 3.77%), transient ischemic attack (3, 2.83%) and other (17, 16.03%). In the group <65 years (n=45) epileptic disorders were prevalent (5, 11.11%), demyelinating disease (4, 8.88%), neuromuscular diseases (3, 6.66%) and others (33, 73.3%), being this a heterogeneous group. Conclusions. The type of neuropathology of inpatients depends on the age, so that seizure disorders predominate in younger patients, while vascular diseases in older ones..

#### 1546-

PREVALENCIA DE CAMPYLOBACTER SPP. EN POBLACIÓN ADULTA DEL HOSPITAL RAWSON DE CÓRDOBA

*PRIETO CS, LÓPEZ T, PAVAN J, LITTVIK A*

Hospital Rawson Córdoba Argentina Universidad Nacional de Córdoba - Argentina

El género *Campylobacter*, reconocido desde los 70' como productor de infecciones gastrointestinales, ocupa en la actualidad el primer lugar como agente productor de diarreas bacterianas en población pediátrica y un importante microorganismo en grupos de riesgo.

Objetivo Primario: determinar la prevalencia de *Campylobacter* spp. en muestras de materia fecal en pacientes adultos con y sin inmunocompromiso. Secundario: describir las

especies aisladas y su sensibilidad antibiótica.

**Población y método.** Estudio observacional, descriptivo. Se incluyeron todas las muestras de materia fecal (MF) de pacientes adultos ambulatorios o internados atendidos en el Hospital Rawson de Córdoba desde junio 2010 a junio de 2013. Las muestras de MF fueron obtenidas por evacuación espontánea o por hisopado rectal. Se utilizó medio de transporte Cary-Blair y el selectivo para *Campylobacter* (Campyloset 2 agar43361-Lab. Biomerieux- Argentina). Incubación: 48hs a 42°C en microaerofilia. Sensibilidad por difusión: se utilizaron discos de Oxoid Ltd (England) para eritromicina (15ug), tetraciclina (30ug) y ciprofloxacina (5ug) de acuerdo con Normas de la CLSI (2008).

**Resultados.** Total 451 muestras, se identificaron 10 casos de *campylobacter* (2,2%). Todos en pacientes HIV-SIDA. La media de edad de los pacientes fue de 38 ± xx años (rango:20-57). Masculinos 5/10. Solo en un caso hubo coinfección con *Salmonella* spp. Las 10 cepas evaluadas (100%) por método de difusión fueron resistentes a ciprofloxacina y tetraciclina.

**Conclusión.** La prevalencia de *Campylobacter* spp fue del 2,2% en muestras de materia fecal; coinfección en 1/10 (*salmonella*). La totalidad de los casos correspondieron a pacientes con VIH-SIDA. El 100% de las cepas fueron resistentes a los antibióticos habitualmente utilizados. Estos hallazgos refuerzan la gran importancia de su búsqueda en pacientes HIV-SIDA.

#### **1546 –**

#### **PREVALENCE OF CAMPYLOBACTER SPP. IN AN ADULT POPULATION TREATED AT RAWSON HOSPITAL IN THE CITY OF CÓRDOBA**

*PRIETO CS, LÓPEZ T, PAVAN J, LITTVIK A*

Hospital Rawson Córdoba Argentina Universidad Nacional de Córdoba - Argentina

The *Campylobacter* genus, which has been identified as a cause of gastrointestinal infections since the 70's, is considered now as the main cause of bacterial diarrhea in the pediatric population and an important microorganism in risk groups.

**Primary Aim:** to determine the existence of *Campylobacter* spp. in stool samples in adult patients, with and without a compromised immune system. **Secondary Aim:** to describe the isolated species and their antibiotic sensitivity.

**Population and method.** It is an observational and descriptive study. All the stool samples belonging to adult outpatients or inpatients treated at Rawson Hospital of Córdoba from June 2010 to June 2013 were included. The stool samples were obtained through spontaneous defecation or rectal swab. The Cary-Blair transport medium and the selective for *Campylobacter* (Campyloset 2 agar43361-Lab. Biomerieux- Argentina) were used. Incubation period: 48 hours at 42°C in microaerophilic conditions. Sensitivity through diffusion: discs from Oxoid Ltd (England) were used for erythromycin (15 ug), tetracycline (30ug) and ciprofloxacin (5ug) according to the CLSI Standards (2008).

**Results.** 10 cases of *campylobacter* (2,2%) were identified in a total of 451 samples. All the cases were detected in patients with HIV/AIDS. The average age of patients was 38 ± xx years old (age range: 20-57). Coinfection with *Salmonella* spp. was detected in only one case. The 10 strains (100%) assessed through the diffusion method were resistant to ciprofloxacin and tetracycline.

**Conclusion.** The prevalence of *Campylobacter* spp was of 2,2% in stool samples, and the coinfection was 1/10 (*salmonella*). All the cases were detected in patients with HIV/AIDS. 100% of the strains were resistant to the antibiotics which are generally used.

These findings indicate the importance of detecting *Campylobacter* in patients with HIV/

AIDS due to the long-term survival of these patients with an effective therapy of antiretroviral drugs, which in turns increases the possibility of acquiring new microbial agents and new forms of infectious diseases.

### 1366 -

#### LA REALIZACIÓN PERSONAL EN LOS INTEGRANTES DEL EQUIPO DE SALUD DE CATAMARCA.

*BENITEZ E, VALDES R L H, COBOS D A, TABORDA D, QUIROGA N B, LUHNING S, LÓPEZ M M, SALAS M E, PAÑART M S, STIVALA M, ARANCIBIA A C, COLLARD H E, JORDÁ A, CARRIZO N, GANDINI B J.*

Medicina II. Hospital Clínicas. U.N.C, H.S.J.B. Catamarca.

Introducción: La realización personal, con múltiples indicadores, se traduce en desempeño profesional. Con objeto de evaluarla en el equipo de salud, se llevó a cabo la presente investigación.

Material y Método: Diseño observacional; datos recogidos por encuesta auto-reporte validada en 2012, a asistentes a Jornada de Investigación en hospital urbano de Catamarca. Sin exclusión. Análisis: descriptivo.

Resultados: Encuestados 40, todos en relación de dependencia, médicos 27/34, psicólogos 4/34, bioquímicos 2/34, enfermero1/34; tasa respuesta 37/40. Antigüedad laboral 4,54+6,87DE(1-33), horas semanales 68,63+5,88DE(16-90); antigüedad en la profesión 6,79+8,95(1-39). Enfermedades Crónicas 9/38. Ausencia laboral 11/38. Licencias anuales 6/37. Ingesta asidua de antidepresivos ó ansiolíticos 3/38. Se sentían valorados por los pacientes 28/34, por los familiares de pacientes 23/34, por los compañeros 30/37 y por los directivos 27/37. Ausencia sin causa física 5/37. Pensaron cambio de profesión: Nunca 21/37 Pocas veces 12/37 Frecuentemente 4/37. Aconsejar a hijo/a no seguir su profesión 13/37. Deterioro familiar por el ejercicio profesional: Grande 6/37. Deterioro personal por la profesión: Moderado 5/36 Grande 1/36. Consumo de alcohol: Escaso 36/37 Hábito de beber Moderado 5/37. Experiencia laboral: buena 20/35 muy buena 0/35 0. Se considera optimista 31/36, pesimista 3/34. Su situación económica es: mala 15/36 regular 8/36 buena 13/36 muy buena 0/36. Conclusión: La falta de valoración por compañeros, directivos, la no buena experiencia laboral, mala - regular situación económica, se expresa en no sugerir a hijos a seguir su profesión. No consideran elevado su desgaste, pero esta autopercepción subestima la realidad.

### 1366-

#### PERSONAL ACCOMPLISHMENT AMONG HEALTH CARE WORKERS OF CATAMARCA.

*BENITEZ E, VALDES R L H, COBOS D A, TABORDA D, QUIROGA N B, LUHNING S, LÓPEZ M M, SALAS M E, PAÑART M S, STIVALA M, ARANCIBIA A C, COLLARD H E, JORDÁ A, CARRIZO N, GANDINI B J.*

Medicina II. Hospital Clínicas. U.N.C, H.S.J.B. Catamarca.

Introduction: Personal accomplishment, with multiple indicators, influences professional performance. This work evaluated personal accomplishment among health care professionals. Material and Method: The study had an observational design. Information