



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: 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

ÁREAS BÁSICAS

20

LA ADMINISTRACIÓN HIPOTALÁMICA DE GHRELINA DISMINUYE LA CONCENTRACIÓN Y LA MOTILIDAD ESPERMÁTICA EN RATONES.

PORETTI MB, FRAUTSCHI C, MARTINI AC LUQUE E, VINCENTI L, BIANCONI S, STUTZ G, FIOLE DE CUNEO M AND CARLINI VP.

21

ACTIVIDAD LINFOPROTECTORA DE FITOEXTRACTOS INFUSIVOS DE PLANTAS NATIVAS FRENTE A TOXICIDAD IN VITRO POR CLORPIRIFOS

SCOTTA AV, BONGIOVANNI GA, SORIA EA.*

22

CARACTERIZACIÓN DEL CICLO SEXUAL NATURAL A TRAVÉS DEL MONITOREO DE BIOMARCADORES URINARIOS DE LA FUNCIÓN OVÁRICA EN CHINCHILLA LANIGERA.

GALEANO MG, GILMAN C, MASTROMONACO GF, FIOLE DE CUNEO M, PONZIO MF.

24

DESARROLLO SOMÁTICO Y NEUROBIOLÓGICO DE RATONES EXPUESTOS A OFERTA VARIABLE DE ÁCIDOS GRASOS OMEGA 3 DURANTE LA VIDA PERINATAL

BIANCONI S, MARI MM, SOLIS R, SANTILLÁN ME y STUTZ G.*

25

ESTADOS DE HIPERURICEMIA INDUCEN CAMBIOS ULTRAESTRUCTURALES DE TRANSICIÓN EPITELIO-MESENQUIMÁTICA A NIVEL DEL EPITELIO TUBULAR RENAL.

ROMERO CA, TORRES AI y MUKDSI JH.*

26

CÉLULAS STEM/PROGENITORAS HIPOFISARIAS Y SU ROL EN LA PREÑEZ Y LACTANCIA ACTIVA

MALDRÉ VACA A, GUIDO C, SOSA L, PETITI JP, TORRES AI

28

MODIFICACIONES INDUCIDAS IN VITRO POR GHRELINA SOBRE LA ACTIVIDAD FUNCIONAL ESPERMÁTICA MURINA.

LUQUE EM, TORRES PJ, DE LOREDO N, VINCENTI LM, FIOLE DE CUNEO M AND MARTINI AC.

29

EFFECTOS DE LA VITAMINA E SOBRE LOS NIVELES DE SUPERÓXIDO DISMUTASA EN MIGRAÑA EXPERIMENTAL

BALCEDA AGA, BAEZ MC, BLENCIO S, BUONANOTTE F, BUONANOTTE C, SCRIBANO-PARADA MP, TARÁN MD, SAADI TN, CORRALES H Y MOYA M.

30

EFFECTOS INTRAGESTACIONALES DE LA HIPERGHRELINEMIA O LA INHIBICIÓN DE LA GHRELINA ENDÓGENA SOBRE EL DESARROLLO POSNATAL DE LAS CRÍAS DE RATÓN.

TORRES PJ, LUQUE EM, DE LOREDO N, VINCENTI LM, FIOLE DE CUNEO M Y MARTINI AC.

32

PAPEL DE GHRELINA EN LA SECRECIÓN DE ÓXIDO NÍTRICO Y LA IMPLANTACIÓN EN RATONES. DE LOREDO N, LUQUE EM, TORRES P, VINCENTI LM, FIOLE DE CUNEO M AND MARTINI AC.

33

EL ESTÍMULO INMUNE INNATO DE CÉLULAS DE CLARA Y MACRÓFAGOS ALVEOLARES PROTEGE FRENTE AL DESARROLLO DEL ASMA.

GARCÍA LN, URIBE ECHEVARRIA EM, LEIMGRUBER C, MALDONADO CA.*

34

EVALUACIÓN EN EL SÍNDROME METABÓLICO DEL ESTRÉS OXIDATIVO Y ALTERACIONES MITOCONDRIALES

TARÁN M, BAEZ MC, SCRIBANO PARADA MP, BALCEDA A, BECERRA F, MOYA M

36

EL EFECTO ANTI-MITOGÉNICO DEL TGFB1 EN CÉLULAS TUMORALES HIPOFISARIAS ES POTENCIADO POR LA INHIBICIÓN DE LAS VÍAS PI3K/AKT Y MEK/ERK1/2

PETITI JP, SABATINO E, GUTIÉRREZ S, SOSA L, VACA A, DE PAUL A y TORRES AI.*

37-

SORDERA NEUROSENSORIAL NO SINDRÓMICA, AUTOSÓMICA DOMINANTE y MITOCONDRIAL POR OTOTOXICIDAD.

CHAIG, MR, ZERNOTTI, ME

38

POSIBLE ROL INHIBITORIO DEL RECEPTOR ESTROGÉNICO BETA SOBRE LA PROLIFERACIÓN CELULAR ADENOHIPOFISARIA

PÉREZ PA, SABATINO ME, PETITI JP, DE PAUL AL, TORRES AI, GUTIÉRREZ S.

40

CAMBIOS EN LOS MARCADORES DE CANCER STEM CELLS DURANTE EL DESARROLLO DE ADENOMAS HIPOFISARIOS EXPERIMENTALES

GUIDO C, VACA, LILIANA SOSA, FABIOLA VELÁZQUEZ, BEATRIZ CAPUTTO, ALICIA TORRES

41

ANALYSIS OF BIOMARKERS OF OXIDIZERS AND ANTIOXIDANTS AND HISTOMORPHOLOGICAL STUDY OF MYOPATHY TREATED WITH LASER AND MAGNETOTHERAPY

ROMANUTTI C, SILVERA L, SIMES J, DI PIETRO A, CREMONEZZI D, CAMPANA V*

42

SISTEMA DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA PREANÁLISIS DE PAPANICOLAOU

AYALON N, JURI G.A, GAY STABILE R.L, CABALIER M.E.D*

44

EL ÁCIDO URSODEOXICÓLICO RESTAURA LA DISMINUCIÓN DE LA ABSORCIÓN INTESTINAL DE CALCIO PRODUCIDA POR EL DEOXICOLATO DE SODIO

GUIZZARDI S, RODRIGUEZ V, RIVOIRA M, MARCHIONATTI A, PEREZ A y TOLOSA DE TALAMONI N.*

45

GLICO-LIPOTOXICIDAD: UN MECANISMO DE DAÑO DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL (SNC) EN UN MODELO DE DIABETES TIPO 2 (DBT2)

DIAZ GEREVINI GT, DAIN A, PODBERCIC M, EYNARD A, REPOSSI G.

46

EFFECTO DEL CONSUMO DE CURCUMA SOBRE EL PERFIL DE ACIDOS GRASOS TISULARES EN RATONES

QUIROGA PL, OLSEN MV, SILVA ME, SORIA EA, DEFAGÓ MD

48

CARACTERIZACIÓN DE LA POBLACIÓN DE CÉLULAS FOLÍCULO-ESTRELLADAS Y EXPRESIÓN DE IL6 Y SU RECEPTOR DURANTE EL DESARROLLO DE LA HIPERPLASIA HIPOFISARIA INDUCIDA POR ESTRÓGENO.

CARUSILLO SURBALLE M, SABATINO M E, TORRES A I, DE PAUL A L.*

49

CARACTERIZACION DEL MICROAMBIENTE TUMORAL EN UN MODELO MURINO DE CANCER PROSTATICO: EFECTO DE UN ESTÍMULO INFLAMATORIO
FERRARI VIZCAYA A, LEIMGRUBER C, MALDONADO C, QUINTAR A

50

EL USO DE FUNCIONES EJECUTIVAS EN ESTUDIANTES DE PRIMER AÑO DE LA CARRERA DE PSICOLOGÍA
*TRAVAGLIA P *, LESTELLE C *, BERNARDI P, MAURY M, RABANAL S, PIATTI M, TREPIN E*

52

MIOFIBROBLASTOS INDUCIDOS POR LPS A PARTIR DE CÉLULAS MUSCULARES LISAS PROSTATICAS AUMENTAN LA PROLIFERACIÓN DE CÉLULAS TUMORALES.
LEIMGRUBER C, PEINETTI N, QUINTAR AA & MALDONADO CA.*

53

INFLUENCIA DE LA PICADURA DE TRIATOMA INFESTANS EN EL DESEMPEÑO DE RATONES ALBINO SUIZOS EN PRUEBAS DE NADO FORZADO
COSSY ISASI S, GIORDANO N G, BLARIZA M J, MUIÑO J C, COSIANSI J C

54

EFECTO DE LA SUPLEMENTACIÓN CON L-ARGININA EN LAS ALTERACIONES DEL DESARROLLO FETAL EN UN MODELO DE ENFERMEDAD DE CHAGAS CONGÉNITO EN RATONES.
DÍAZ -LUJÁN C, PIEGARI M, GLOCKER M, TRIQUELL MF, MEZZANO L ARAYA O, FRETES R

56

ROL DE LA METALOPROTEASA 2 (MMP-2) EN EL DESARROLLO Y PROGRESION DEL CARCINOMA BASOCELULAR CUTANEO (CBC)
SZULC SI, FONSECA IB, GUERINI JC, SPITALE LS.*

57

IMPLICANCIA DE LA PALMITOILACIÓN EN EL EFECTO DEL 17 β -ESTRADIOL SOBRE LA ACTIVIDAD FUNCIONAL DE CÉLULAS LACTOTROPAS
SOSA LV, GUTIÉRREZ S, PETITI JP, VACA AM, DE PAUL, VALDÉZ-TAUBAS J, TORRES AI.

59

PRESENCIA DE FACTORES ESTRESANTES EN PACIENTES CON ENFERMEDADES AUTOINMUNES.
BIANCHI S, CEPEDA P y CIPOLETTI A.

60

EFECTO DE LA TERAPIA FOTODINÁMICA CON RIBOFLAVINA EN CÉLULAS DE CARCINOMA ESCAMOSO
JUAREZ AV, TORRES A, PONS P.

61

ROL PROTAGÓNICO DE NUEVOS BIOMARCADORES ASOCIADOS AL RIESGO CARDIOVASCULAR.
TARAN M, FERYALA C , BAEZ M, SCRIBANO M, BALCEDA A , MOYA M.

62

MITOCONDRIAS COMO MARCADORES DE DISFUNCIÓN CARDÍACA EN LA INFECCIÓN CON DIFERENTES CEPAS DE *Trypanosoma cruzi*.
BÁEZ AL, LO PRESTI MS, REYNOSO MN, BAZÁN PC, STRAUSS M, PONS P, FRETES R, RIVAROLA HW, PAGLINI PA.

63

TUMOR DE KRUKENBERG: COMUNICACIÓN DE UN CASO
COLLARD A, TREZZA C, BUELVAS CARLOS, FONSECA IB, SPITALE LS*

65

ULTRAESTRUCTURA DE ROSETAS HUMANAS AUTOLOGAS MACRÓFAGO-LINFOCITARIAS EN ENFERMEDAD DE CHAGAS.

NOVAK ITC y ORQUERA AD.

67

RESULTADOS PRELIMINARES: DIETAS CON DIFERENTE RELACIÓN N6/N3 PUEDEN MODIFICAR EL ÉXITO REPRODUCTIVO, LA GESTACIÓN Y EL DESARROLLO DE PLACENTAS Y EMBRIONES DE RATÓN.

SOLÍS MR, BIANCONI S, ASÍS G, MAZZUDULLI GM, BENDER SE, FIOLE DE CUNEO M, STUTZ G, SANTILLÁN ME.*

68

EFFECTO SOBRE LOS NIVELES DE FIBRINÓGENO PLASMÁTICOS EN MIGRAÑA EXPERIMENTAL

SADDI T N, BAEZ M, BUONANOTTE F, BUONANOTTE C, TARÁN M, SCRIBANO-PARADA M, BLENCIO S, MOYA M Y BALCEDA A.

70

EFFECTO DEL LÁSER DE BAJA INTENSIDAD EN ÚLCERAS INDUCIDAS EN RATAS POST INSUFICIENCIA VENOSA

SILVERA LM, ANDRUET V, TISSERA M, DI PIETRO A, CREMONEZZI D, CORRALES H, CAMPANA V.*

71

EFFECTO DEL CUMPLIMIENTO DE LAS RECOMENDACIONES DE ACTIVIDAD FISICA Y PAUTAS NUTRICIONALES SOBRE EL PESO CORPORAL EN PACIENTES OBESOS BAJO TRATAMIENTO.

ESTARIO E, FERREYRA J, OROZCO MR.

72

ESTUDIO CITOQUÍMICO DE LA "SUSTANCIA FUNDAMENTAL" DEL HISTIOCITOMA FIBROSO CUTÁNEO BENIGNO

VÁSQUEZ DÍAZ PJ, DIONISIO DE CABALIER ME.*

73

ASOCIACIÓN ENTRE LA INCIDENCIA DE CÁNCER DE MAMA Y DIABETES: UN ESTUDIO CLÍNICO Y EXPERIMENTAL

DIAZ GEREVINI GT, PASQUALINI ME, DAIN A, REPOSSI G, EYNARD A.*

75

EXPRESIÓN INMUNOHISTOQUÍMICA DEL CARCINOMA DE MAMA: PREVALENCIA DEL TRIPLE POSITIVO y TRIPLE NEGATIVO EN EL HOSPITAL UNIVERSITARIO DE MATERNIDAD Y NEONATOLOGIA DE CORDOBA

SZULC SI, LUQUE C, GUERINI JC, COLLARD A, TESSI C, FONSECA IB, SPITALE LS.*

76

TUMORES ESTROMALES GASTROINTESTINALES: PARÁMETROS MORFOLÓGICOS E HISTOGENÉTICOS

*FONSECA *IB, CABALLERO GA, GUERINI JC, TESSI C, STRELZIK I, SPITALE LS.*

78

BREVE HISTORIA DE LA PUBLICIDAD QUE ANUNCIAN MEDICAMENTOS

OLMEDO A I, ORTIZ F, PAVEZ Y E, PAZ M E.

79

BIOMARCADORES EN ISQUEMIA CEREBRAL EXPERIMENTAL FOCALIZADA EN RATAS

CORRALES H, MOYA M, SPITALE L, BUONANOTE F, PALMA S, BALCEDA A

80

ELASTOFIBROMA DORSI. PRESENTACIÓN DE TRES CASOS.

BURGOS ADV, FUSCAGNI MV, LUQUE C, MENESES C*

ÁREA CLÍNICA

- 84
CARACTERIZACIÓN CLÍNICA DE NIÑOS Y ADOLESCENTES HOSPITALIZADOS POR COMPORTAMIENTOS SUICIDAS.
TORRES COLETTA V, BELLA ME
- 85
PARTICIPACIÓN DE LOS BIOMARCADORES INFLAMATORIOS Y DE ESTRÉS OXIDATIVO DEL COMPONENTE VASCULAR EN PACIENTES CON MIGRAÑA CRÓNICA
BUONANOTTE MC, BUONANOTTE F, RIVEROS M, SCRIBANO M.*
- 86
RESPUESTA DE LA TENSIÓN ARTERIAL A LA MANIOBRA DE VALSALVA Y SU RELACIÓN CON LA FUNCIÓN SISTÓLICA Y DIASTÓLICA DEL VENTRÍCULO IZQUIERDO
MANCHADO BRUNO A, BUTELER J, VANONI S, GARCÍA PINNA JF
- 88
PREVENCIÓN DE DÉFICIT DE MEMORIA EN ADULTOS MAYORES INSTITUCIONALIZADOS
GRANDIS A (), TARDITI L, DELGADO V, UVA A, y GIUPPONE C.*
- 89
ERGOTISMO EN PACIENTE CON VIRUS DE INMUNODEFICIENCIA HUMANA SECUNDARIO A ASOCIACIÓN ERGOTAMINA-RITONAVIR
CUNIBERTI V. , NUÑO L., SAN MILLAN S., NUNNARI M.
- 91
LA HABITUACION OLFATORIA COMO HERRAMIENTA DIAGNOSTICA EN LA VALORACION DE LA FUNCIONALIDAD DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL EN RECIEN NACIDOS NORMALES
NOYA D, FAAS A, RESINO C, MOYA P.*
- 92
CARACTERISTICAS CLINICAS Y DEMOGRÁFICAS DE PACIENTES INTERNADOS EN EL SERVICIO DE NEUROLOGIA DEL HOSPITAL NACIONAL DE CLINICAS
FITA Y, SCRIBANO PARADA MP, DELLA BIANCA G, BUONANOTTE C, BUONANOTTE F.
- 93
PREVALENCIA DE CAMPYLOBACTER SPP. EN POBLACIÓN ADULTA DEL HOSPITAL RAWSON DE CÓRDOBA
PRIETO CS, LÓPEZ T, PAVAN J, LITTVIK A
- 95
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.
- 96
REALIZACIÓN PERSONAL EN ADMINISTRATIVOS DE CENTRO MÉDICO PRIVADO.
LÓPEZ M, M, BENITEZ E, COBOS D A, TABORDA D, VALDES R L H, QUIROGA N B, LUHNING S., SALAS M E, PAÑART M S, STIVALA M, ARANCIBIA A C, COLLARD H E, JORDÁ A, GANDINI B J.
- 97
PREVALENCIA DE DISLIPEMIA EN ARTRITIS TEMPRANA Y SU RELACIÓN CON LA ACTIVIDAD INFLAMATORIA
ASBERT P, GOBBI C, ALESSIO, D; MAURELLI L; FUNES SOAJE C; SUBILS G; ALBA P; DOTTO G; DEMARCHI M; ALBIERO E

ble to conclude that 81.8% of the events were not planned, while 11.8% had a previous suicide attempt. The mean length of hospital stay was 18.8 days. The more common pathologies were neurotic disorders (30.4%), behavioral disorders (20.2%), mood disorders (17.3%), and personality disorders (10.1%). Most behavior disorders were observed in boys while most personality disorders were observed in women.

Conclusions: suicidal behaviors in children/adolescents are impulsive acts with no premeditation, which frequently relate to the presence of undiagnosed and untreated mental illnesses.

Key words: suicide attempt, youth, mental disorders,

1540-

PARTICIPACIÓN DE LOS BIOMARCADORES INFLAMATORIOS Y DE ESTRÉS OXIDATIVO DEL COMPONENTE VASCULAR EN PACIENTES CON MIGRAÑA CRÓNICA BUONANOTTE* MC, BUONANOTTE F, RIVEROS M, SCRIBANO M.

Servicio de Neurología Clínica, Hospital Nacional de Clínicas. Cátedra de Física Biomédica, Universidad Nacional de Córdoba.

La migraña es una de las causas más frecuentes de consulta. Se define como una enfermedad crónica con manifestaciones episódicas, cuya frecuencia de presentación de crisis puede aumentar con el tiempo, progresando en algunos individuos a una Cefalea Crónica Diaria (CCD). Recientemente se ha señalado en pacientes migrañosos la presencia de biomarcadores asociados a componentes del estrés oxidativo y disfunción endotelial. Estos estarían relacionados con el riesgo de enfermedad vascular y migraña. El objetivo de este trabajo es estudiar los niveles plasmáticos de fibrinógeno, Oxido Nítrico (NO) y L-Citrulina (LC), y la respuesta antioxidante natural (SOD), en pacientes con CCD.

Se realizó un estudio observacional descriptivo de tipo transversal en los pacientes que concurren espontáneamente a la consulta del Servicio de Neurología del Hospital Nacional de Clínicas. La recolección de la información se realizó a través de la entrevista clínica, y el material biológico se realizó en el mismo momento de la consulta, en pacientes que cumplieron los criterios de inclusión.

El 83,3% fueron pacientes de sexo femenino, y el 16,7% restante de sexo masculino. Del total de los pacientes estudiados (n=35), el 70,8% cumplen criterios diagnóstico de Migraña Crónica (MC) y 29,2% de Migraña Episódica (ME). Con respecto a los biomarcadores plasmáticos, se observó aumento del fibrinógeno plasmático en pacientes con MC. Se observó disminución significativa de los niveles plasmáticos de NO y LC en pacientes con MC.

La hiperfibrinogenemia podría servir como un marcador inflamatorio que refleje la presencia de disfunción endotelial en MC fuertemente asociado al estrés oxidativo. El descenso del NO es considerado el fenómeno más temprano, y característico de la disfunción endotelial. La SOD estaba aumentada en MC. Estos resultados podrían indicar la presencia del fenómeno de estrés oxidativo en pacientes con MC, lo cual podría constituir un factor de riesgo vascular en pacientes con esta patología

1540-

PARTICIPATION OF VASCULAR INFLAMMATORY BIOMARKERS AND OXIDATIVE STRESS IN PATIENTS WITH CHRONIC MIGRAINE

BUONANOTTE MC, BUONANOTTE F, RIVEROS M, SCRIBANO M.*

Servicio de Neurología Clínica, Hospital Nacional de Clínicas. Cátedra de Física Biomédica, Universidad Nacional de Córdoba.

Migraine is one of the most frequent causes of consultation. It is defined as a chronic disease with episodic manifestations., The frequency of crisis may increase over time, progressing in some individuals to Chronic Daily Headache (CDH). The presence of biomarkers associated with oxidative stress components and endothelial dysfunction has recently been reported in patients with migraine, which can be related to the risk of vascular disease and migraine. The aim of this work was to study the plasma levels of fibrinogen, nitric oxide (NO),L-Citrulline (LC)), and natural antioxidant response (SOD)) in patients with CDH.

We performed an observational descriptive cross-sectional study including patients who spontaneously attended consultation at Neurology Department of the Hospital Nacional de Clínicas. Data were collected in ad-hoc form during clinical interview and clinical specimens were obtained from patients who met the inclusion criteria. Out of 35 patients interviewed, 83.3% were female.) 70.8% meet the diagnostic criteria for Chronic Migraine (CM) and 29.2% could be classified as Episodic Migraine (EM) cases. Fibrinogen in plasma showed increased level in patients with CM. There was a significant decrease of plasma levels of NO and CM in patients with LC.Fibrinogen could be considered as an inflammatory marker reflecting the presence of endothelial dysfunction in CM strongly associated with oxidative stress. NO decrease is an early event ,characteristic of endothelial dysfunction, while SOD level was increased in CM. These results could indicate the presence of oxidative stress in patients with CM, which in turn may represent a vascular risk factor in patients with this pathology.

1531 -

RESPUESTA DE LA TENSIÓN ARTERIAL A LA MANIOBRA DE VALSALVA Y SU RELACIÓN CON LA FUNCIÓN SISTÓLICA Y DIASTÓLICA DEL VENTRÍCULO IZQUIERDO

MANCHADO BRUNO A¹, BUTELER J², VANONI S¹, GARCÍA PINNA JF¹

1 Cátedra de Semiología. UHMI N° 2 Hospital San Roque. Facultad de Ciencias Médicas. Universidad Nacional de Córdoba

2 Servicio de Cardiología. Hospital San Roque. Córdoba

La tensión arterial ha demostrado ser un indicador fidedigno de la fuerza contráctil del ventrículo izquierdo. En años recientes se ha generado interés en su respuesta durante la maniobra de Valsalva (MV) en pacientes con insuficiencia cardíaca. Su relación con la fracción de eyección del ventrículo izquierdo (FEVI) ha sido investigada con resultados dispares. No hay datos que describan su relación con las alteraciones en la función diastólica.

El objetivo principal fue calcular la sensibilidad y especificidad de la MV para detectar pacientes con fracción de eyección menor al 50% o disfunción diastólica establecidas por ecocardiografía transtorácica.