



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CÓRDOBA
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS
SECRETARÍA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA



Universidad
Nacional
de Córdoba

XIV JIC

XIV Jornada de Investigación Científica de la Facultad de Ciencias Médicas R.D. 730/13

Por cuanto: SCHÄFER H, BARMAT G, TULIÁN L, PAVLIK M, REYNOSO R, CHAILE I,
BARTEIK M, CURET C

ha/n participado como autor/es del trabajo: “PROGRAMA UNIVERSAL DE SCREENING
AUDITIVO Y GENETICO MOLECULAR NEONATAL”

En las XIV Jornadas de Investigación Científica de la Facultad de Ciencias Médicas, Universidad
Nacional de Córdoba.

Se expide el presente

Certificado

Córdoba, a los 24 días del mes de octubre de 2013

Prof. Dra. Marta Fiol de Cuneo
Secretaría de Ciencia y Tecnología
Facultad de Ciencias Médicas-UNC

Prof. Dr. Gustavo L. Irico
Decano
Facultad de Ciencias Médicas-UNC

XIV

JIC

24 de
octubre
de 2013

Jornada de Investigación Científica

SECRETARÍA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS
UNIVERSIDAD NACIONAL DE CÓRDOBA

2013 - Secretaría de Ciencia y Tecnología - Universidad Nacional de Córdoba - Facultad de Ciencias Médicas
Investigación Científica - 2013 - Octubre 24 - 2013 - Córdoba



XIV JORNADAS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA
DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS
UNIVERSIDAD NACIONAL DE CÓRDOBA

26 DE OCTUBRE 2013

Results: The principal health problems identified were: gastritis (28.3%), obesity (24.3%), back pain (19.6%), high blood pressure (14.4%), sleep disturbances (14.3%), other musculoskeletal disorders (11.7%), high cholesterol (8.8%), diabetes (6%) and depression (4.6%). All these problems were more frequently expressed by women, except for high blood pressure. Gastritis, back pain, other musculoskeletal diseases and depression was predominated in Nursing Staff in compare to physicians and other professionals. Association was found in low back pain ($p < .002$) and other musculoskeletal diseases ($p < .004$) with most antiquity of professional.

Conclusion: The major of health problems reported by surveyed professionals are related to non-communicable chronic diseases. The prevention of these contributes to actions related to strategy of health promotion at work, so that the recognition of these problems allows the prioritization of actions to promote.

Key words Health Personnel, Occupational Health, Occupational diseases. Epidemiology

1480-

PROGRAMA UNIVERSAL DE SCREENING AUDITIVO Y GENETICO MOLECULAR NEONATAL

SCHÄFER H¹, BARMAT G¹, TULIÁN L¹, PAVLIK M¹, REYNOSO R², CHAILE J³, BARTEIK M², CURET C³.

1-Hospital Universitario de Maternidad y Neonatología. Córdoba. Argentina.

2-Centro Piloto de Detección de Errores Metabólicos (CEPIDEM) Fac. de Cs. Médicas. UNC. Córdoba. Argentina. 3-Centro Otoaudiológico de Alta Tecnología (COAT), Córdoba. Argentina.

Introducción: La detección temprana auditiva, permite adelantar la edad en que un niño es diagnosticado como hipoacúsico, antes del desarrollo del lenguaje. De aquí surge la importancia de implementar un Programa Universal de Screening Auditivo Neonatal (Ley Nacional N° 25415 y Ley Provincial N° 9564) e incorporar el diagnóstico Genético Molecular, como estrategia de Atención Primaria de Salud en Hipoacusias. Alrededor del 50 % de las hipoacusias congénitas son profundas y de causa genética. Objetivo: 1) Identificar precozmente la deficiencia auditiva en el neonato a través de un screening auditivo universal mediante el estudio objetivo de Otoemisiones Acústicas (O.E.A.). 2) Establecer el diagnóstico, tratamiento y seguimiento. 3) Determinar en los casos de hipoacusias detectados su probable origen genético. Material y Método: Neonatos sanos y de alto riesgo (AR) auditivo del Hospital Universitario de Maternidad y Neonatología y derivados de clínicas privadas de Córdoba. Estudio prospectivo, basado en el control de la función coclear mediante un test de O.E.A. Detectada la hipoacusia se deriva para el estudio genético de hipoacusias no sindrómicas. Resultados: En el periodo comprendido entre julio de 2006 y junio de 2013 se evaluaron 10.704 neonatos, 8789 niños sanos y 1915 de alto riesgo. De los neonatos hipoacúsicos detectados 10 fueron de AR los cuales presentaron Hipoacusia Neurosensorial (HNS) severa y profunda bilateral (Incidencia 5,0/1000), 6 pacientes equipados con audífonos y 4 con Implante Coclear (IC), todos con rehabilitación auditiva, seguimiento y estimulación. De los niños sanos 5 fueron diagnosticados: 3 fueron equipados con audífonos y 2 con IC. Se detectaron 4 neonatos con disgenesia de oído (Incidencia 0,6/1000). Conclusión: La incidencia 0,6/1000 de hipoacusias congénitas encontradas en nuestra población de neonatos sanos y la incidencia de hipoacusias 5,0/1000 en neonatos de AR auditivo se corresponden con los datos internacionales.

El programa ofrece además de la detección y diagnóstico, el tratamiento y seguimiento (COAT) de los casos detectados.

1480-

UNIVERSAL PROGRAM OF SCREENING FOR HEARING AND MOLECULAR GENETIC AMONG NEWBORNS

SCHÄFER H¹, BARMAT G¹, TULIÁN L¹, PAVLIK M¹, REYNOSO R², CHAILE P³, BARTEIK M², CURET C³.

1-Hospital Universitario de Maternidad y Neonatología. Córdoba. Argentina.

2-Centro Piloto de Detección de Errores Metabólicos (CEPIDEM) Fac. de Cs. Médicas. UNC. Córdoba. Argentina. 3-Centro Otoaudiológico de Alta Tecnología (COAT), Córdoba. Argentina.

Introduction : Early detection of hearing allows diagnosing hearing loss before the development of language. Hence the importance of implementing a program Universal Neonatal Hearing Screening (National Law No. 25415 and Provincial Law No. 9564) and incorporate the Molecular Genetic Diagnosis as a strategy of Primary Health Care in Hearing Loss . About 50 % of congenital hearing loss is severe and hereditary. **Objective:** 1) To identify hearing loss early in the neonate through a universal hearing screening by studying Otoacoustic target (OAS) . 2) To establish the diagnosis , treatment and monitoring . 3) To determine the probable genetic cause in cases of hearing loss detected. **Methods:** study population included healthy neonates and high-risk (AR) neonates treated at the Hospital Universitario de Maternidad y Neonatología and at private clinics of Córdoba. Prospective study, based on the control of cochlear function by OAS test When hearing loss detected, the infant was derived for the genetic study of non-syndromic hearing loss. **Results :** between July 2006 and June 2013 we evaluated 10,704 newborns , 8789 healthy newborns and 1915 newborns at high risk. Of the infants with hearing loss 10 were detected among infants at AR which showed bilateral Sensorineural hearing loss (SNHL) severe to profound, (incidence 5.0 / 1,000) , 6 patients treated with hearing aids and 4 with Cochlear Implant (CI) , all with hearing rehabilitation , monitoring and stimulation. Among healthy children, 5 were diagnosed : 3 were equipped with earphones and 2 with HF. Four infants were diagnosed with ear dysgenesis (incidence 0.6 / 1,000) . **Conclusion :** The incidence 0.6 / 1000 of congenital hearing loss found in our population of healthy infants and the incidence of 5.0 / 1,000 in infants at AR are similar to international reports. The program offers in addition to the detection and diagnosis, treatment and follow-up monitoring (COAT) of cases detected.

1522-

EL TEMOR DE LOS PACIENTES A ESTUDIOS CONTRASTADOS: COLON POR ENEMA A DOBLE O SIMPLE CONTRASTE.

ARAPA* OR.

Médico Concurrente de 1º año en Diagnóstico por Imágenes del Hospital Nacional de Clínicas, Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de Córdoba.

Resumen: muchos pacientes antes de realizarse este estudio, hablan del tema con parientes o conocidos, encontrando siempre referencias de alguien que vivió esta ex-