

Título de la investigación

"EVALUACION NEUROPSICOLOGICA EN ADOLESCENTES CONSULTANTES EN UN SERVICIO DE SALUD MENTAL- IMPACTO DE LOS TRASTORNOS MENTALES SOBRE LAS CAPACIDADES COGNITIVAS-"

Autor/a

Piperno, Laura Antonella,(1))Natalia Di Giuliano (2) Dr Eduardo Rodríguez Garín.(3)

1-2 Becarias Lic. Psicología, Neuropsicólogas.

3-Psiquiatra, Jefe de Unidad Adolescencia , Hospital de Emergencias Psiquiátricas Torcuato Alvear

Correspondencia

laurapiperno@hotmail.com

ergarin60@yahoo.com.ar

Fuente de financiamiento

El presente trabajo de investigación fue realizado con el apoyo de las Becas SALUD INVESTIGA "Dr. Abraam Sonis", otorgadas por el Ministerio de Salud de la Nación, a través de la Dirección de Investigación para la Salud.

3.1. Resumen

Introducción: Las patologías psiquiátricas en la población adolescente, muestran un importante compromiso de diferentes áreas cognitivas. Esta afectación cognitiva aparece no solo en el proceso agudo, sino que pueden existir previamente, y continuar crónicamente, siendo causas de deterioro posterior en el funcionamiento social, constituyéndose como secuelas de la enfermedad, que marcan el pronóstico, y requieren de la atención para planificar un adecuado tratamiento de rehabilitación.

Objetivo: A partir de la toma de una evaluación neuropsicológica, analizar si existen consecuencias en las funciones cognitivas producidas por algún trastorno psiquiátrico en pacientes adolescentes que concurren a un servicio ambulatorio de salud mental.

Método: Se ha tomado evaluaciones neuropsicológicas a 40 adolescentes que concurrieron a consulta ambulatoria en el servicio de adolescencia del Hospital Alvear, a lo largo de un año. Dicha batería está comprendida por medidas de memoria, atención, visuopercepción, lenguaje, y funciones ejecutivas. Se ha realizado un estudio observacional de tipo cuantitativo, transversal y descriptivo, con un muestreo intencional.

Resultados: Las variables de interés presentaron una distribución normal a través del estadístico Shapiro-Wilk, por lo tanto se procedió con estadística paramétrica. Se realizaron análisis de media y desvío estándar, utilizando el test T de Student y el estadístico ANOVA de un factor.. Además se confeccionaron diferentes tablas de comparación de medias en donde se expresan dichos datos. Los resultados generales hallados comprueban una disminución del rendimiento cognitivo en los pacientes adolescentes estudiados, siendo las principales funciones ejecutivas y memoria.

De acuerdo a los análisis por muestras independientes, se percibieron diferencias estadísticamente significativas en : la prueba "Recuerdo inmediato y diferido de lista de palabras" siendo las mujeres las que obtuvieron un mejor desempeño en relación a los hombres, en la prueba "Vocabulario" siendo los pacientes que comprenden la franja etaria entre 16-18 años los que obtuvieron mejor performance en relación con la franja etaria entre 14-15 años. Por último no se observaron diferencias significativas entre los dos grupos de años de escolaridad.

Conclusiones: Se podría pensar que en esta población de adolescentes existiría un proceso fisiopatológico que está afectando el neurodesarrollo , que a su vez tiene impacto en su rendimiento cognitivo y simultáneamente es el que podría determinar la aparición de síntomas psiquiátricos y una disminución en el funcionamiento personal y/o social del paciente

Palabras Claves

Cognición, Adolescencia, Trastorno psiquiátrico, Neuropsicología, Neurociencias

4.1. Abstract

Introduction: The psychiatric pathologies on the teenager population show an important commitment of different cognitive areas.

These cognitive affection shows up not only on the acute process, but can previously exist and continue in a chronical fashion, being causes of posterior deterioration on the social functioning, building up as sequels of the disease that mark the prognosis ,and require attention in order to plan an adequate rehabilitation treatment.

Objective : Starting with a neuropsychological evaluation, analyze if there are existent sequels on the cognitive functions caused by some psychiatric affection on teenager patients , which assist to an ambulatory mind health service.

Method: There have been taken neuropsychological evaluations to 40 teenagers that assisted to ambulatory consults on the Teenager Service of the Alvear Hospital, across one year. Said battery is composed by measurements of memory, attention, visual construction, language and executive functions. An observational study of quantitative, transversal and descriptive type has been made, with an intentional sampling.

Results: The interest variables presented a normal distribution through the Shapiro-Wilk statistic, therefore it was proceeded with parametric statistics. Middle and Standard Deviation analysis were performed, leveraging the T Student Test , and the one-factor ANOVA statistic. Besides, different comparison tables were done, where said data is expressed.

The general findings give proof of a decrease on the cognitive performance on the reviewed teenager patients, being the main functions executive and memory.

According to the independent sample analysis, significant statistical differences were found on "Immediate and deferred remembrance of word list" ,resulting in best performance in female patients in comparison with male patients , on the "Vocabulary" test, being the patients composed in the age range of 14-15 years old. No significant differences were found between the two groups of school age.

Conclusions:

It could be assumed that in this teenager population would exist a physiopathological process that would be affecting the neurodevelopment, which in turn has an impact on its cognitive performance ,and simultaneously could determine the development of psychiatric symptoms , along with a decrease of the personal and/or social functioning of the subject.

Key Words

Cognition , Child Labor, Adjustment Disorders, Neuropsychology, Neurosciences