

QC-15

PRINCIPALES ALTERACIONES HEMATOLÓGICAS Y QUÍMICAS EN PACIENTES CON ENFERMEDAD DE PARKINSON HOSPITALIZADOS EN EL CIREN**Sojo-Gómez María Magdalena**, Quijano-Lazcano Zenaida, Lorigados Lourdes, Álvarez Lázaro, Reconde Deymi, Lezcay-Rizo Magnolia.

Centro Internacional de Restauración Neurológica. Avenida 25 No 15805 entre 158 y 160. Reparto Siboney. Playa. Ciudad de la Habana. Cuba. e-mail: magdalena@neuro.ciren.cu

Palabras claves: Parkinson, parámetros hematológicos, parámetros químicos.

Introducción: La enfermedad de Parkinson (EP) es un síndrome neurodegenerativo que afecta principalmente a las neuronas productoras de dopamina de la sustancia negra, causando pobreza y lentitud en los movimientos, inestabilidad en la marcha y postura y temblor de reposo. Si bien los síntomas de la enfermedad pueden ser manejados por algún tiempo con determinados fármacos, el síndrome propiamente dicho es progresivo y la eficacia de las drogas va disminuyendo con el tiempo.¹⁻³ En la actualidad se desconoce la frecuencia con que se presentan alteraciones de parámetros hematológicos y químicos en estos pacientes.

Objetivos: En este trabajo nos hemos propuesto evaluar la utilidad de las diferentes pruebas de laboratorio clínico en el estudio y seguimiento de los pacientes con EP atendidos en la Clínica de Trastornos del Movimiento del CIREN durante el año 2004.

Metodología: Se evaluaron 155 pacientes con diagnóstico de EP y se analizaron los siguientes parámetros: hemoglobina, hematocrito, AST, ALT, GGT, colesterol y triglicéridos por medio de un analizador automatizado AIRONE de química sanguínea y un complejo hematológico SYSTEM, para la obtención de los resultados se emplearon estándares y calibradores comerciales (Randox Laboratories, Ltd.).

Resultados y discusión: Coincidentemente con los resultados epidemiológicos sobre la incidencia por sexo de la enfermedad

de Parkinson nuestra casuística evidencia un predominio de la enfermedad en el sexo masculino (102 pacientes del sexo masculino para un 65.8 % y 53 pacientes del sexo femenino para un 38.2 %). El 26.45 % de los sujetos presentaron alteraciones en los parámetros hematológicos, siendo el sexo masculino el de mayor representatividad (26.45 %) y 20.7 % el del sexo femenino.

El 20.6 % y el 16.13 % de los pacientes presentaron trastornos en los valores de colesterol y triglicéridos, respectivamente, sin que se evidenciara diferencias por sexo, para los triglicéridos (20.75 % de las mujeres y 20.56 % de los hombres) ni para el colesterol (18.66 % los del sexo femenino y 14.76 % los del sexo masculino).

Conclusiones: Nuestros resultados muestran la presencia de alteraciones hematológicas y de química sanguínea en un porcentaje importante de la población de sujetos parkinsonianos estudiados, hechos que evidencian la importancia del seguimiento de estos parámetros de laboratorio clínico en el estudio de esta entidad neurológica.

REFERENCIAS:

1. Collier TJ, Sortwell CE. Therapeutic potential of nerve growth factors in Parkinson's disease. *Drugs Aging* 1999; 14: 261-287.
2. Pascual JJ, Berciano J, Pazos A. *Características neuroquímicas de la enfermedad de Parkinson y otras causas de parkinsonismo*. En: Obeso J, Tolosa E, Grandas F. [Eds.] Tratado sobre la enfermedad de Parkinson. Madrid: Ediciones Lab. Du Pont. 1997. p. 155.
3. Stoessl AJ. Etiology of Parkinson's disease. *Can J Neurol Sci* 1999; 26 (Suppl 2): S5-12.