

VI Congreso Internacional de Investigación y Práctica Profesional en Psicología
XXI Jornadas de Investigación Décimo Encuentro de Investigadores en
Psicología del MERCOSUR. Facultad de Psicología - Universidad de Buenos
Aires, Buenos Aires, 2014.

Valor del examen retiniano como marcador biológico precoz del deterioro en hipertensos.

Castro, Ema Liliana, Vera, Ines Cristina, Juárez, Valeria, Iglesias, María
Fernanda, Antón, Daniela, Grecco, Agustin, Álvarez, María, Perassolo,
Monica, Bella, José Emilio, Sánchez, Silvia Ana y Chiapella, Alberto
José.

Cita:

Castro, Ema Liliana, Vera, Ines Cristina, Juárez, Valeria, Iglesias, María
Fernanda, Antón, Daniela, Grecco, Agustin, Álvarez, María, Perassolo,
Monica, Bella, José Emilio, Sánchez, Silvia Ana y Chiapella, Alberto José
(2014). *Valor del examen retiniano como marcador biológico precoz del
deterioro en hipertensos. VI Congreso Internacional de Investigación y
Práctica Profesional en Psicología XXI Jornadas de Investigación Décimo
Encuentro de Investigadores en Psicología del MERCOSUR. Facultad de
Psicología - Universidad de Buenos Aires, Buenos Aires.*

Dirección estable: <https://www.aacademica.org/000-035/76>

ARK: <https://n2t.net/ark:/13683/ecXM/BkU>

*Acta Académica es un proyecto académico sin fines de lucro enmarcado en la iniciativa de acceso
abierto. Acta Académica fue creado para facilitar a investigadores de todo el mundo el compartir su
producción académica. Para crear un perfil gratuitamente o acceder a otros trabajos visite:
<https://www.aacademica.org>.*

VALOR DEL EXAMEN RETINIANO COMO MARCADOR BIOLÓGICO PRECOZ DEL DETERIORO EN HIPERTENSOS

Castro, Ema Liliana; Vera, Ines Cristina; Juárez, Valeria; Iglesias, María Fernanda; Antón, Daniela; Grecco, Agustin; Álvarez, María; Perassolo, Monica; Bella, José Emilio; Sánchez, Silvia Ana; Chiapella, Alberto José

Secretaria de Extensión Universitaria Facultad de Psicología UBA. Sección de Neurología y Servicio de Oftalmología del Hospital Durand. Argentina

RESUMEN

Objetivo: Determinar el valor del examen retiniano como marcador temprano de riesgo del deterioro cognitivo en la Hipertensión Arterial. **Antecedentes:** Esta claramente establecido que la Hipertensión Arterial es un factor de riesgo significativo del deterioro cognitivo y la Demencia. Intentamos evaluar en que medida las alteraciones vasculares retinianas pueden considerarse un marcador biológico temprano de riesgo en los hipertensos aun antes de que presenten manifestaciones clínicas francas. Con ese fin se evaluaron pacientes hipertensos que concurrían con quejas en la cognición y que aceptaron realizar evaluación neurocognitiva y examen retiniano. **Metodología:** Criterios Inclusión: • Tratamiento farmacológico antihipertensivo • Evaluación Neurocognitiva con CDR -0,5 o 1- • Examen retiniano (Scheie) Grado -0 o 1- Exclusión: • Diabéticos • En tratamiento psiquiátrico • Tabaquismo • Antecedentes vasculares **Resultados** Se seleccionó una muestra de 32 pacientes (48 a 79 años), divididos en dos grupos. Grupo I (Scheie 0) N 10 Grupo II (Scheie 1) N 22 Se determinaron porcentuales de Deterioro Cognitivo Leve Grupo I: 3 casos (30%). Grupo II: 16 casos (80%). **Conclusiones:** El incremento de deterioro cognitivo en el Grupo II, sugiere la necesidad de recomendar el estudio retiniano y la evaluación Neurocognitiva en los hipertensos.

Palabras clave

Retina, Deterioro, Cognitivo

ABSTRACT

VALUE OF RETINAL EXAMINATION AS AN EARLY BIOLOGICAL MARKER OF COGNITIVE IMPAIRMENT IN HYPERTENSIVE

Objectives: Determine the value of the retinal examination as an early marker of risk of cognitive impairment in Hypertension. **Background:** Is clearly established that Hypertension is a significant risk factor of cognitive deterioration and dementia. We tried to assess the extent of retinal vascular changes can be considered a biological marker of early risk in hypertensive present even before frank clinical manifestations. To that end hypertensive patients attending with cognitive complaints and who agreed to perform neurocognitive evaluation and retinal examination. **Methodology:** Criteria Inclusion: • antihypertensive treatment • Neurocognitive Assessment CDR -0.5 or 1 - • Retinal Exam (Scheie) Grade -0 or 1 - Exclusion: • Diabetics • In psychiatric treatment • Smoking • Background vascular **Results** A sample of 32 patients (48-79 years), divided into two groups was selected. Group I (Scheie 0) N 10 Group II (Scheie 1) N 22 Were determined percentage of Mild Cognitive Impairment Group I: 3 cases (30%). Group II: 16 cases (80%) .. **Conclusions:** Increased cognitive impairment in Group II, suggests the need to recommend the retinal study and Neurocognitive assessment in hypertensive

Key words

Retina, Cognitive, Impairment

BIBLIOGRAFIA

- Castro, E.L., Vera, I., Juárez, V., Iglesias, M.F., Sánchez, S., Perassolo, M., Chiapella, A. (2013 noviembre). Telecontinuidad de Cuidado en Pacientes con Deterioro Cognitivo. En las XLIX Jornadas Científicas Anuales del Hospital Durand. Buenos Aires.
- Castro, L.; Vera, I.; Juárez, V.; Iglesias, F.; Perassolo, M.; Sánchez, S., Chiapella, A. Hipertensión Arterial y Deterioro Cognitivo. (2012). IV Congreso Internacional de Investigación y Práctica Profesional en Psicología.
- Castro, E.L., Vera, I., Juárez, V., Iglesias, M.F., Di Pace, J.L., Hryb, J., Porta, O., Perassolo, M., Sánchez, S., Chiapella, A.J. Factores de Riesgo Vascular y Deterioro Cognitivo. (2012) XLVIII Jornadas Científicas anuales del Hospital "Dr. Carlos G. Durand".
- Ding, J.; Patton, N. y Col. "Retinal Microvascular Abnormaliti and Cognitive Dysfunction" Br, J, Ophthalmol. 2008; 92: 1017-1025.
- Gato, N.M.; Varma, R. y Col. "Anormalidades Microvasculares Retinianas y la Función Cognitiva en Adultos Latinos en los Angeles" Ophthalmology y Epidemiology. 2012; Vol. 19 (3): 127-36.
- Haan, N.; Espelendan, M.A. y Col. "Cognitive Function and Retinal and Ischemic Brain Changes" Neurology. 2012 Mar 27;78 (13): 942-9.
- Intramed. La retinopatía, sumada a la hipertensión, afecta negativamente la función cognitive. <http://content.karger.com/sitemap/404.asp>
- Intramed. Retinopatía y deterioro cognitivo a edad avanzada. Relaciones entre alteraciones retinianas y función cognitive. Stroke 2007;38:2041-2047
- Intramed. Dres. Wong TY, Mitchell P. Retinopatía hipertensiva . No existe un consenso sobre la clasificación de la RH o si el examen retiniano es útil como identificador de riesgos vasculares. <http://content.nejm.org/cgi/content/full/351/22/2310>
- Ikram, M.K.; Cheung, C.Y. y Col; "Retinal Pathology as Biomarker for Cognitive Impairment and Alzheimer's Disease" J. Neurosurg.Psychiatry. 2012, Sep; 83(9): 917-22.
- Lesag, S.R.; Mosle, T.H. y Col; "Anormalidades Microvasculares Retinianas y Deterioro Cognitivo" Neurology. 2009. Vol 3: (11): 862-8.
- Michelle, L.; Baker, M.D. y Col; "Retinal Microvascular Signs, Cognitive Function and Dementia in Older Persons" Stroke, 2007; 38: 2041-47.
- Vicario, A., Martínez, C., Barreto, D. (2005). Evolución cognitiva en pacientes con hipertensión arterial. Alcmeon 48 Año XV, vol. 12, Nro. 4, Pág. 383-390.