



INTERPSIQUIS 2022

XXIII CONGRESO VIRTUAL INTERNACIONAL
DE PSIQUIATRÍA, PSICOLOGÍA Y SALUD MENTAL

LA UTILIZACIÓN DE BIOMARCADORES PARA EL DIAGNÓSTICO PRECOZ DE LAS DEMENCIAS

THE USE OF BIOMARKERS FOR THE EARLY DIAGNOSIS OF DEMENTIAS

Celso Iglesias García

icelso@yahoo.es

Trastornos neurocognitivos, demencias, biomarcadores

Neurocognitive disorders, biomarkers, dementia

RESUMEN

En el campo de los trastornos neurocognitivos han aparecido estrategias diagnósticas que aportan validez y precocidad al diagnóstico basado en los síntomas cognitivos y no cognitivos.

Se trata de detectar los fenómenos neuropatológicos que están en la base de estos trastornos mediante la determinación de biomarcadores entendidos como “características objetivas (no sujetas a consideraciones personales) y cuantificables (medibles exacta y repetidamente) de procesos biológicos que dan indicaciones de una determinada situación clínica”.

Los biomarcadores más utilizados pueden ser evidenciados a través, fundamentalmente, de la exploración del cerebro por neuroimagen y por análisis del líquido de ceforraquídeo: Actualmente se dispone de técnicas de neuroimagen con distintos niveles de complejidad que permiten detectar: cambios en la estructura cerebral, alteraciones en la función de determinadas áreas cerebrales o la presencia de moléculas patológicas en el cerebro. El análisis del LCR, por su parte, permite orientar el diagnóstico a partir de la presencia de determinadas proteínas en el mismo.

LA UTILIZACIÓN DE BIOMARCADORES PARA EL DIAGNÓSTICO PRECOZ DE LAS DEMENCIAS

La precisión diagnóstica de los trastornos neurocognitivos, mejora con el uso de biomarcadores de neuroimagen o LCR y, por ello, su conocimiento es una necesidad para los clínicos implicados en la atención a estos procesos.

ABSTRACT

In the field of neurocognitive disorders, diagnostic strategies have emerged that provide more valid and earlier diagnoses.

The aim is to detect the neuropathological phenomena underlying these disorders by determining biomarkers defined as "objective (not subject to personal considerations) and quantifiable (accurately and repeatedly measurable) characteristics of biological processes that give indications of a given clinical situation".

The most commonly used biomarkers can be detected through neuroimaging brain scans and cerebrospinal fluid analysis. Neuroimaging techniques with different levels of complexity are currently available to detect: changes in brain structure, alterations in the function of certain brain areas or the presence of pathological molecules in the brain. CSF analysis, on the other hand, allows to improve the diagnosis by the presence of certain proteins in it.

The diagnostic precision of neurocognitive disorders improves with the use of neuroimaging or CSF biomarkers and, therefore, their knowledge is a necessity for clinicians involved in the care of these processes

Esta ponencia ha sido presentada en directo