



Test β -amyloid (1-42)/(1-40)

pierwszy w Polsce
test z osocza krwi pomocny
przy chorobie Alzheimera

miejsce na pieczętkę oddziału

Uwaga:

Informacje zawarte w niniejszej ulotce mają charakter wyłącznie poglądowy oraz edukacyjny i nie mogą stanowić podstawy do podejmowania decyzji dotyczących podjęcia lub niepodjęcia leczenia lub innych procedur medycznych. Interpretacji wyników badań powinien dokonywać lekarz.

wersja 3/2024



Dowiedz się więcej.
Wejdź na diagnostyka.pl

Diagnostyka+

Alzheimer – co to za choroba?

Choroba Alzheimera to jedna z najczęstszych chorób odpowiedzialnych za wystąpienie otępienia, czyli zespołu objawów w postaci pogorszenia pamięci, upośledzenia logicznego myślenia, utraty poczucia orientacji w przestrzeni i czasie, a także utraty zdolności komunikacji, niekiedy także zaburzeń nastroju i depresji. Powolny rozwój choroby często opóźnia jej wczesne rozpoznanie, ponieważ pojawiające się objawy (np. gubienie kluczy, opowiadanie wielokrotnie tej samej anegdoty, zadawanie tych samych pytań w krótkim odstępie czasu, trudności w nazywaniu rzeczy) mylone są ze zwykłym roztargnieniem wywołanym przemęczeniem i trudnościami życia codziennego. Niestety wraz z upływem czasu, narastanie dolegliwości prowadzi do całkowitej utraty samodzielności i konieczności opieki osób trzecich nad osobą chorą.



Według danych WHO, choroba Alzheimera w 2030 roku dotknie 65 milionów osób, a w 2050 – już 115 milionów. Na taką statystykę ma wpływ intensywny tryb życia, stres, dieta bogata w tłuszcze, używki i brak dostatecznej aktywności fizycznej.

Początek choroby jest trudny do zauważenia, a działania mające na celu zahamowanie lub potencjalne łagodzenie objawów są **najskuteczniejsze, jeśli zostaną podjęte we wczesnych stadiach** choroby Alzheimera – dlatego tak ważne jest szybkie i celne zdiagnozowanie.

Co to za badanie?

- + To innowacyjne i co należy podkreślić, **nieinwazyjne badanie**, przeprowadzane bez konieczności pobierania płynu mózgowo-rdzeniowego.
- + Gromadzenie się beta-amyloidu ($A\beta$) i białka tau rozpoczyna się na długo przed pierwszymi objawami otępienia, nawet 20 lat. Aby zmaksymalizować korzyści płynące z rozpoczęcia wcześniejszego leczenia w czasie tzw. oknie terapeutycznym, opracowano test pozwalający ocenić nagromadzenie beta-amyloidu w mózgu.
- + Test Beta amyloid (1-42)/(1-40) polega na oznaczeniu stężenia dwóch biomarkerów $A\beta$ 1-42 oraz $A\beta$ 1-40 i wyliczeniu z nich współczynnika. Jeśli współczynnik ten ma obniżoną wartość może to wskazywać na wystąpienie choroby Alzheimera, nawet jeszcze przed wystąpieniem objawów.

Test wykazuje **wysoką zgodność z PET** (pozytonową tomografią emisyjną) przy odróżnianiu odkładania się amyloidu z powodu choroby Alzheimera od alternatywnych przyczyn łagodnych zaburzeń poznawczych lub demencji.

Niską wartość współczynnika należy interpretować w połączeniu z innymi narzędziami diagnostycznymi, takimi jak badanie neurologiczne, testy neurobehawioralne, badania obrazowe i rutynowe badania laboratoryjne, gdyż test nie ma przeznaczenia badania przesiewowego.



Wyniki uzyskanych badań należy skonsultować z lekarzem neurologiem.

Wskazania:

- + wspomagająco w diagnostyce choroby Alzheimera
- + badanie, na podstawie którego wyznaczono wartość współczynnika zostało przeprowadzone na grupie osób w wieku 40-85 lat, stąd wykonywanie oznaczenia beta-amyloid 1-42/1-40 u osób w tym przedziale wiekowym jest najbardziej uzasadnione

Pamiętaj przed pobraniem:



Do punktu pobrań możesz zgłosić się o każdej porze dnia, nie musisz być na czczo.



Badanie można wykonać w Punktach Pobrań realizujących badania krwi.

Sposób pobrania:



pobranie krwi

Co może mieć wpływ na wynik:

- + od osób suplementujących biotynę w dawce $>5\text{mg/dobę}$, materiał do badania należy pobierać najwcześniej po 8 godz. od ostatniego zażycia biotyny.

Kod	Nazwa badania
7627	Beta-Amyloid 1-42/1-40

