

Streszczenie

Zgodnie z nową hipotezą Deficytów Spontanicznego Wydobywania (DSW), bardzo wczesne stadia choroby Alzheimera cechuje przede wszystkim osłabienie procesów poznawczych opartych na spontanicznym wydobywaniu (np. zmniejszone błędzenie myślami). Celem pracy było zbadanie stabilności tego deficytu w grupach obarczonych ryzykiem choroby, oraz tego, czy występuje on również w grupach zagrożonych chorobą, ale wyselekcjonowanych na podstawie poza-poznawczych kryteriów, tj. u osób z paradontozą. W Badaniu 1, 27 osób w fazie prodromalnej choroby Alzheimera, czyli z amnestycznym Łagodnym Zaburzeniem Poznawczym, oraz 27 zdrowych osób starszych porównano pod względem błędzenia myślami (liczby spontanicznych myśli) podczas wykonywania nowego zadania eksperymentalnego, w którym wyświetlano im zdjęcia o wysokim lub niskim znaczeniu. Zgodnie z hipotezą DSW, w grupie klinicznej ogólnie zaobserwowano mniej spontanicznych myśli. Co więcej, DSW zaobserwowano jedynie po ekspozycji na zdjęcia posiadające znaczenie, co wskazuje, że deficyt jest szczególnie widoczny w przetwarzaniu spontanicznym, ale zależnym od bodźców (typu dół-góra). W Badaniu 2 analizowano, po raz pierwszy, relację pomiędzy DSW a paradontozą. Sześćdziesiąt osób starszych bez demencji, ze zróżnicowanym stanem zdrowia przyzębia, zbadano baterią testów neuropsychologicznych oraz narzędziem mierzącym błędzenie myślami, jakiego użyto w Badaniu 1. Stan przyzębia oceniano subiektywnie i obiektywnie, uwzględniając wywołane paradontozą patologiczne zmiany w tkance oraz obecność bakterii wywołujących chorobę. Zgodnie z przewidywaniami, silniejsze obiektywne i subiektywne objawy paradontozy wiązały się z redukcją błędzenia myślami, co stanowi nowy rodzaj danych potwierdzających hipotezę DSW. Wyniki przedstawionych badań pozwalają doprecyzować hipotezę DSW, pokazując, który konkretnie rodzaj procesów spontanicznego wydobywania najlepiej ujawnia bardzo subtelne oznaki zmian poznawczych oraz wskazują, że oznaki te można uchwycić jeszcze przed fazą prodromalną choroby.