

Terminem przerzutność uwagi określa się zdolność uwagi do przełączania się między dwoma zadaniami „obsługiwanymi” przez niezależne procesy przetwarzania informacji. Jest to ważny aspekt naszego funkcjonowania poznawczego, ponieważ umożliwia nam dokonanie zmiany reakcji w odpowiedzi na zmieniającą się sytuację. Im większa łatwość przełączania się pomiędzy zadaniami czy też sytuacjami, tym łatwiej dana osoba jest w stanie dostosować się do zmian w otoczeniu. U osób z chorobą Parkinsona ta elastyczność często ulega znacznemu pogorszeniu, co jest związane między innymi z zaburzonym mechanizmem przerzutności uwagi, u podstaw którego leży zjawisko zwane wyuczoną nieadekwatnością (ang. learned irrelevance, LI). LI to trudność w przetruceniu uwagi na coś, co wcześniej było nieistotne. Do tej pory, zjawisko to nie zostało dobrze poznane u ludzi, jednak jak się okazuje, pacjenci z PD są bardziej podatni na jego występowanie niż populacja ogólna. Dlatego też, projekt ten został poświęcony fenomenowi LI w PD i w ramach zaplanowanych w nim badań planuje się odpowiedzieć na pytania o podłoże neurochemiczne badanego zjawiska (dopaminergiczne czy cholinergiczne?), a także o związki LI z jakością życia pacjentów i innymi objawami choroby. Uzyskanie odpowiedzi na te pytania znacząco poszerzy naszą dotychczasową wiedzę o zaburzeniach poznawczych występujących w PD. Badanie tego typu deficytów w PD jest ważne, ponieważ jeszcze do niedawna obraz kliniczny PD skupiał się niemal wyłącznie na objawach ruchowych. Wzrost skuteczności leczenia tych objawów wydłuża życie pacjentów, jednak z czasem trwania choroby zwiększa się ryzyko wystąpienia deficytów pozaruchowych, wśród których dominują właśnie zaburzenia poznawcze. Są one szczególnie trudne w leczeniu, negatywnie wpływają na przebieg choroby i wyraźnie skracają okres przeżycia chorych z PD. Możliwe implikacje kliniczne takich badań są więc istotne z perspektywy społecznej, ponieważ PD jest drugim po chorobie Alzheimera najczęściej występującym schorzeniem neurozwyrodnieniowym u ludzi, a ze względu na starzejącą się strukturę społeczeństwa, problem ten będzie dotyczył coraz większej liczby osób.