Neuropsychologia jest nauką z pogranicza medycyny i psychologii i zajmuje się badaniem zależności pomiędzy układem nerwowym a funkcjami poznawczymi.

Diagnostyka neuropsychologiczna pozwala na ocenę fukcjonowania poznawczego pacjenta. Badaniu podlegają takie aspekty umysłu jak :

* Uwaga i zdolność do koncentracji
* Mowa i funkcje językowe
* Umiejętności szkolne (czytanie, pisanie, liczenie)
* Pamięć
* Myślenie
* Spostrzeganie
* Zdolności wzrokowo-przestrzenne
* Emocje
* Zachowanie

Diagnoza tych funkcji pozwala na zaplanowanie oddziaływania rehabilitacyjnego i dostosowanie go indywidualnie do potrzeb pacjenta. Terapia neuropsychologiczna pozwala na usprawnienie, tych funkcji, w których z powodu uszkodzenia mózgu, pojawiły się deficyty. Pozwala na powrót do wcześniejszych zajęć, życia zawodowego i rodzinnego. Czas trwania rehabilitacji jest zależny od wieku pacjenta, jego motywacji oraz rozmiarów uszkodzenia mózgu.