

Abstrakt

Tato práce se zabývá rolí vnitřní řeči v doménách centrální exekutivní a defaultní sítě. Studie vnitřní řeči opakovaně indikují její roli a využití při různých kognitivních úlohách, bez ohledu na verbální či non-verbální povahu využívaného postupu při jejich plnění. Tyto studie se primárně zaměřují na domény centrální exekutivní sítě, pro defaultní síť takováto studie nebyla doposud realizována. Cílem této práce je návrh fMRI studie, která by mohla přiblížit roli vnitřní řeči ve vybrané doméně defaultní sítě – vybavení si obsahu z dlouhodobé, epizodické paměti.

Teoretická část vymezuje definici vnitřní řeči, popisuje neurální koreláty různých typů řeči a srovnává řadu výzkumů a jejich přístupy ke zkoumání vnitřní řeči. Dále je v práci kladen důraz na neurovývojové a neurobiologické aspekty, které práce zasazuje do kontextu významných vývojových skoků, zejména ve věku 5 až 10 let. Dané skutečnosti jsou rozvedeny i v kontextu poruch autistického spektra, schizofrenie, hluchoněmých jedinců a jedinců s afázií.

Klíčová slova

Vnitřní řeč; kognitivní funkce; centrální exekutivní síť; defaultní síť; verbální stínění