

Figyelem

Kéri Szabolcs

2013. szeptember 16.

1. A Posner-féle háromkomponensű modell: vigilancia, orientáció, executiv.
2. A frontoparietális rendszer, a thalamus és a colliculus superior szerepe. Ventralis bottom-up, dorsalis top-down és cingulo-opercularis rendszer. Neglect.
3. A súlyozott versengési modell (Desimone). A frontális szemmozgató area (frontal eye field [FEF]) és az intraparietális sulcus szerepe. Keresés vs. detekció.
4. Figyelem és időbeli integráció, EEG alfa-gamma interakciók szerepe.
5. A súlyozott versengési modell sejtszintű alapjai, preferált és nem preferált ingerek kölcsönhatása a receptív mezőben, ezek figyelmi súlyozása.
6. A FEF mikrostimulációja, a dopamin szerepe a figyelmi modulációban és a döntéshozatalban.
7. Az intraparietális sulcus alrégiói, figyelem és test-referencia, „affordanciák” az anterior régióban, kölcsönhatás a praemotoros cortex kanonikus sejtjeivel.
8. Figyelem és Gestalt-szerveződés, vonásintegráció (Treisman) pop-out és „object file”, spatialis filterek figyelmi modulációja. Ultragyors figyelmi moduláció (<100 ms). Figyelem és tárgyszegmentáció.
9. Figyelem és emlékezet, a kontingenciaelőzmények (jutalom) hatása. A hippocampus és a striatum kölcsönhatása a frontoparietális rendszerrel.
10. Figyelem és implicit folyamatok. „Inattentional/repetition blindness”, „attentional blink”. A figyelem implicit kiterjedése, attentional boost, emlékezet, a kettős feladatok interakciós modellje.