

Obr. 3. Schéma thalamokortikálního systému, kde probíhá cyklická reverberace impulsů mezi thalamelem a kortexem. Tyto impulzy podle svého vzorce a frekvence (I.N.K. = impulzační neuronální kodování) jsou schopny přenášet informaci mezi R. T. G. (= rytmickými thalamickými generátory) a kortikálními sloupečky (= COL.COR.=columnae corticis). Fenomén vědomí vzniká spontánní nebo podněty provokovanou cyklickou reverberací, která postupně postupuje po mnoha agregátech „R.T.G.-COL.COR.“, tak vzniká „posunující se okénko“ (M.W. = moving window), jehož činnost lze postihnout analýzou EEG spektra pomocí FFT (Fast Fourier Transformation). Fyzikální a psychická přítomnost se liší. Moment fyzikální přítomnosti (=M.F.P.) je skutečně pouhý okamžik znázornitelný graficky bodem. Ale psychická přítomnost je delší, snad jedna nebo několik vteřin, a vzniká právě opakováním jednoho a téhož impulzačního vzorce, který vyvolává prodloužení okamžiku prožívání identického minimálního zážitku. Tento proces je zřejmější při zpracování impulsu ze smyslů (senzorické orgány), ale při vytváření spontánní mentální aktivity je asi velmi podobný. Při procesování impulsů může nastat motorická reakce, pohyb, či řeč (M.R.). Transformací mikro-EEG vzniká makro-EEG, které je již snáze analyzovatelné pomocí FFT.

12.3.2005 20:33:02

Brainfeedback

výsledky tréninku

Příjmení

rod. číslo

Jméno



Adresa

ulice

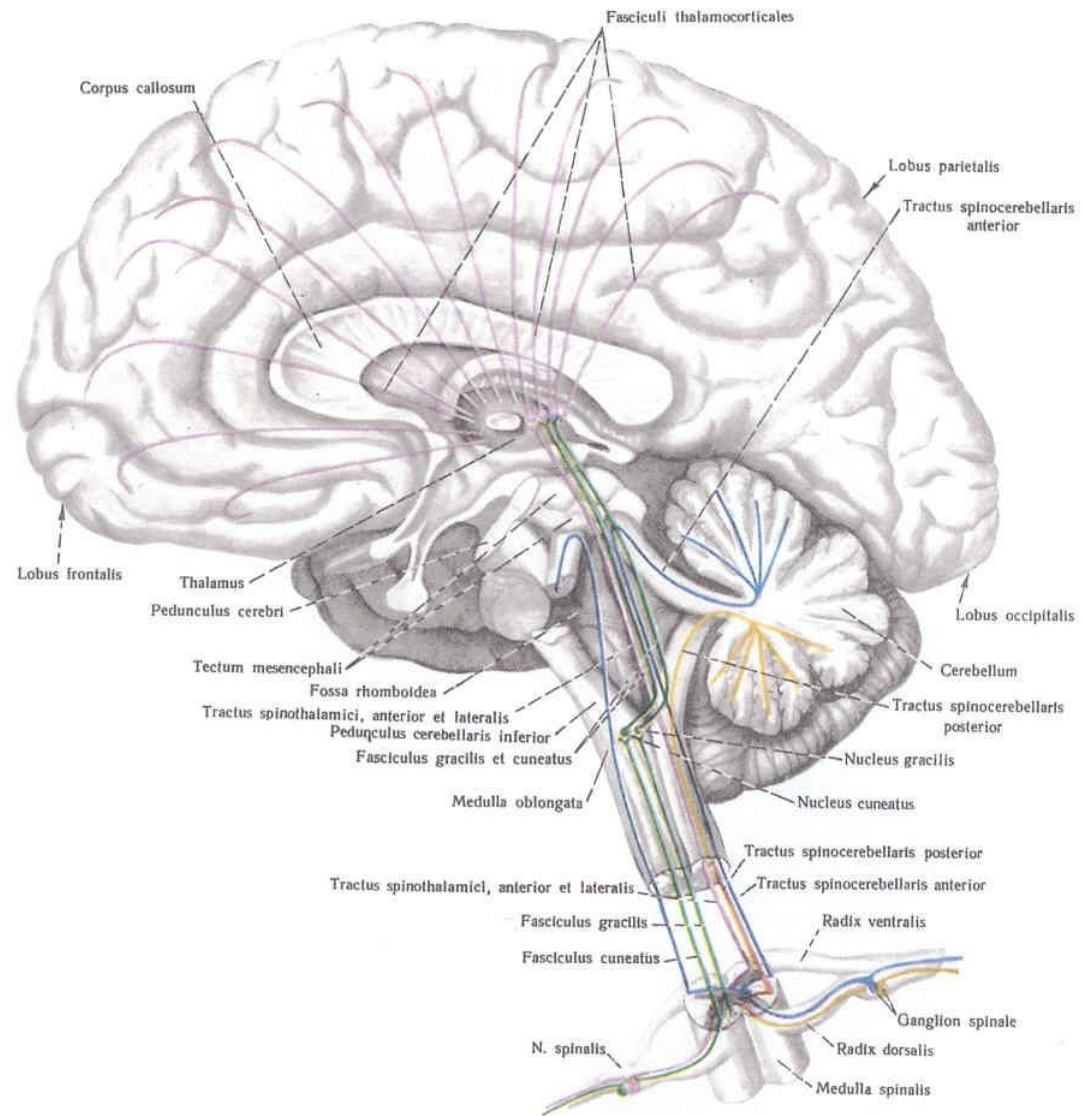
počet sezení 53

metoda SMR/Theta

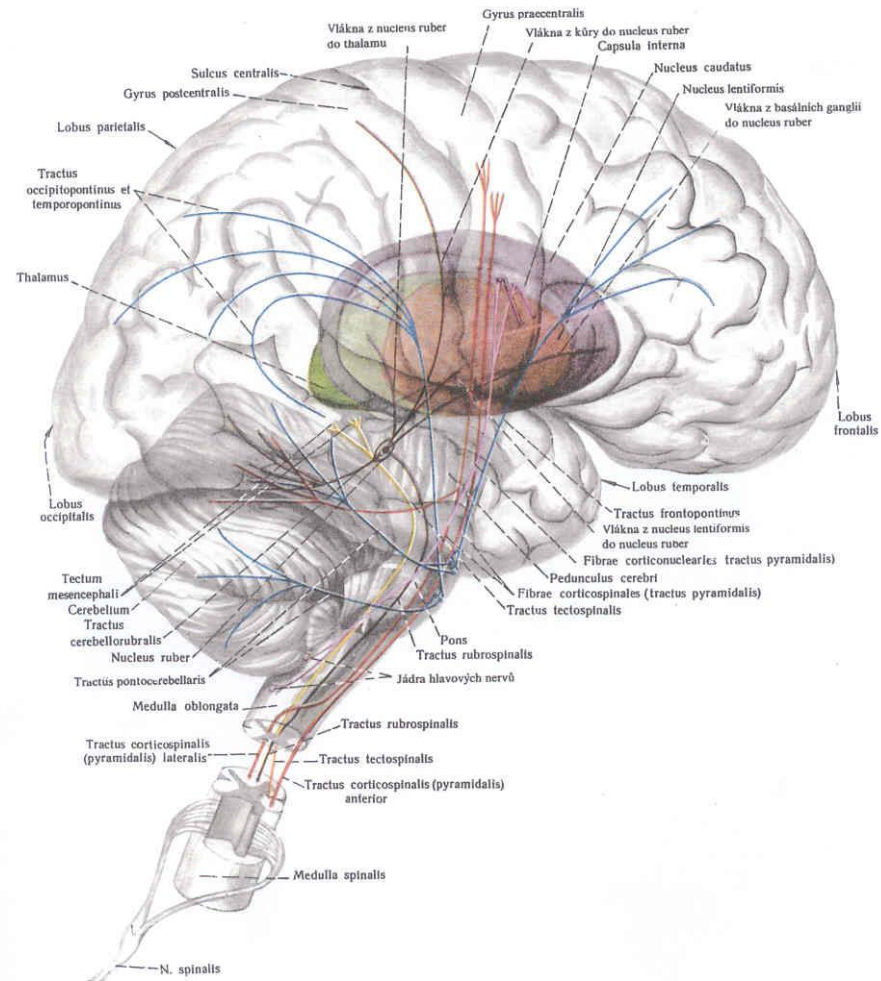
datum 23.11.2004 čas 18:40:46

kolo		Delta	Theta	Alpha	SMR	Beta	Beta2	Th/Beta	Th/SMR	čas	bodů
1	cíle 	100	13	10	2	2	10	2,06	1,83	3min	160
	C3	19,1	6,6	7,5	3,6	3,2	4,6				
2	cíle <i>Heavily Sync</i>	100	13	10	2	2	10	1,42	1,2	3min	173
	C3	13,5	6	7,5	5	4,2	6,8				
3	cíle 	100	13	10	2	2	10	1,68	1,475	3min	181
	C3	15	5,9	6,9	4	3,5	5,8				
4	cíle <i>Heavily Sync</i>	100	13	10	2	2	10	1,62	1,35	3min	184
	C3	14,6	5,7	6,7	4,2	3,5	6,1				
průměrné hodnoty		15,55	6,05	7,15	4,2	3,6	5,825	1,70	1,46		698

DRÁHY MÍŠNÍ A MOZKOVÉ



790. ASCENDENTNÍ DRÁHY MÍŠNÍ A MOZKOVÉ; pravá hemisféra (poloschematicky).
(Projekce vláken na kmen mozkový a na povrch mediální plochy hemisféry.)



792. DESCENDENTNÍ DRÁHY MÍŠNÍ A MOZKOVÉ; pohled zprava (poloschematicky).
(Projekce vláken na povrch mozku.)

