

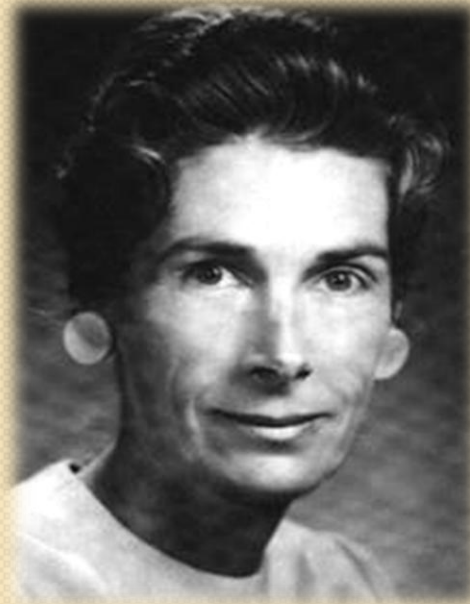


A szenzoros integrációs terápia használhatósága, kapcsolata az idegrendszerrel

„FejlesztőHáz – Napraforgóház Szakmai Nap
2010. április 17.

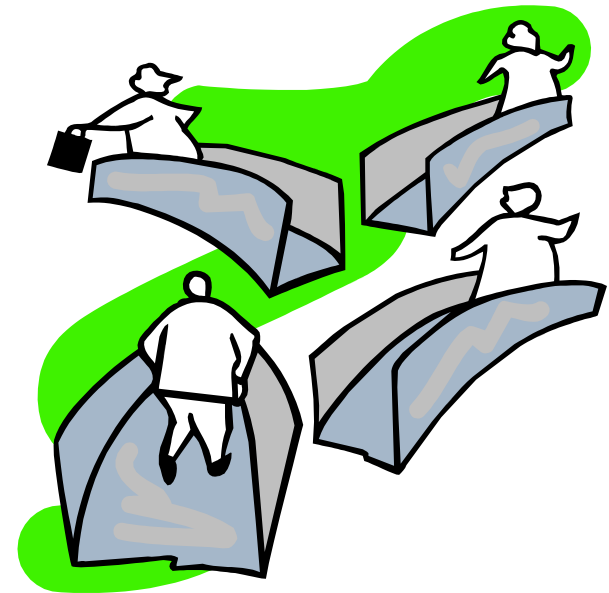
DR. ANNE JEAN AYRES

- 1920-1988
- Ergoterapeuta,
pedagógiai pszichológia
doktora
- Motiváció fontossága



A terápia alapja

- Neurológiai folyamat
- A viselkedés és a neuropszichológiai folyamatok kapcsolata



Folyamata

- Érzékelés
- Feldolgozás
- Válaszreakció

Zavara

- Diszkrimináció
- Moduláció
- Praxis

A szenzoros integráció

Szenzoros területek

- Taktilis
- Vesztibuláris
- Proprioceptív

- Vizuális
- Auditív
- Gusztatorikus
- Olfaktorikus

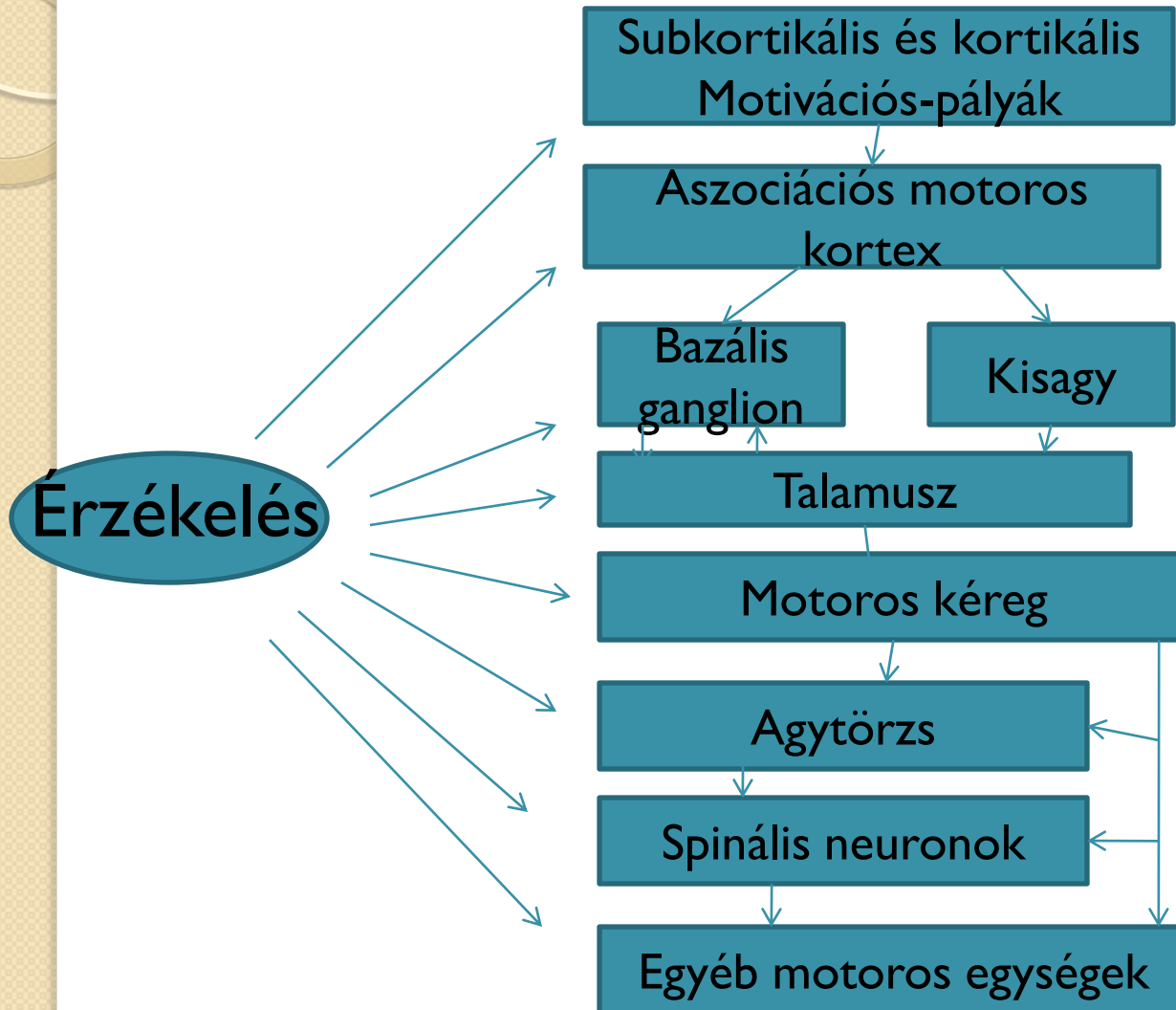


Tesztek

- TSFI
- TSI
- Dél-Kalifornia
Szenzoros
Integrációs Tesztek
- Klinikai
megfigyelések

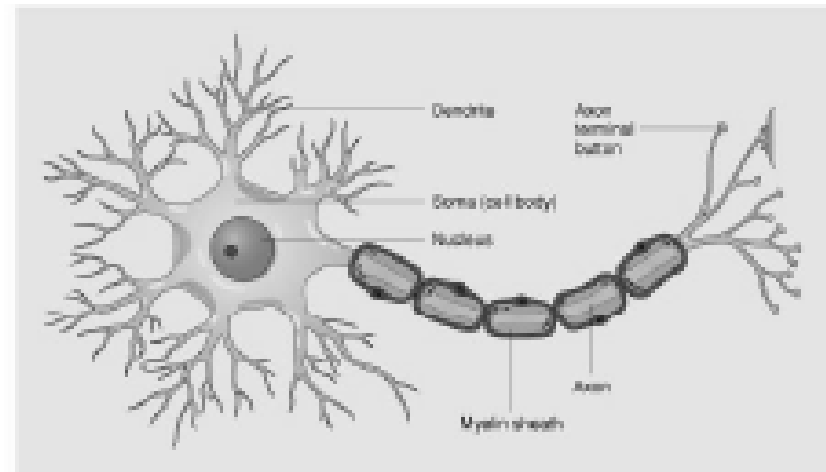


Érintett agyi központok



Az érés és a tapasztalat szerepe az agy fejlődésében

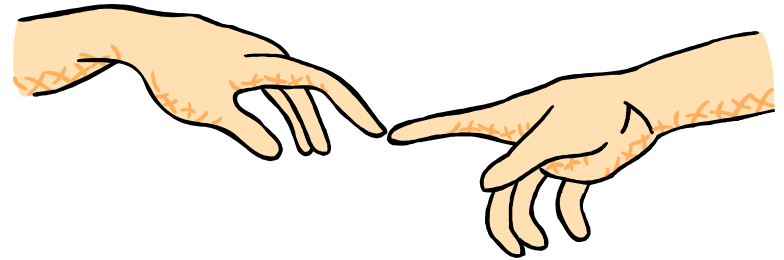
- 0-3 év
Érés dominancia
- 3-8 év
Tapasztalati dominancia
- 8-10 év
Szelekció
- 10 év után
A szinapszisok sűrűségének csökkenése



© 2001 John Wiley & Sons, Inc.

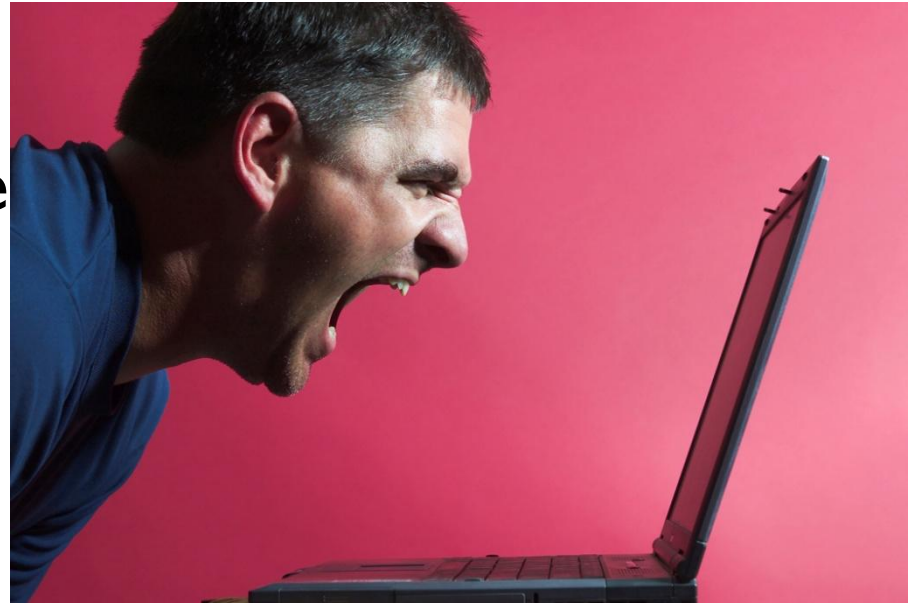
Észlelési zavarok pro...

- Túlérzékenység/alulérzékenység az érintésre
- Érintés elutasítása
- Odabújás elkerülése



...és kontra

- Túlzott igény a mozgásra
- Tombol, szünet nélkül mozog
- Heves, durva
- Magas fájdalomküszöb



Moduláció zavarok

- Gyakran megszakítja a tevékenységét
- Nem tanul a hibáiból
- Nyugtalan, csapongó
- Félénk, nem szereti az új szituációt
- Nehezen áll át az új dolgokra
- Ragaszkodik a megszokotthoz

Praxis zavarok a mindennapokban





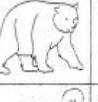


- Önállóság terén nehezen fejlődik
- Sokat esik
- Nem kíváncsi
- Nem tud tábláról másolni

Éberségi szint (Arousal Niveau)

- Soha nem fárad el
- Gyakran kap dührohamot
- Problémás az esti elalvás
- Sokszor sikítozik
- Mindig fáradt
- Sokat kell nógatni
- Lustának tűnik

Az idegrendszer izgalmi állapota

Az idegrendszer izgalmi állapota

	Eberségi szint	Állapot	Magatartás	Testézés
	erősen felindult 180 km/h	pánik dühöngés harc	menekülés verekedés tombolás	-nagyon gyors szívverés -rövid kapkodó légzés
	felindult 140 km/h	félelem mérgeesség aggódás feszültség	reszketés remegés ide-oda futkosás kiabálás toporzékolás	-izzadás -szívverés -remegés -kipirulás -elszabadás
	izgatott 120 km/h	aktivitás együtműködés	mászás futás sétálás kerékpározás lovaglás	-nedves tenyér -mefeszített izomtónus -gyorsuló légzés
	odafigyelő 90 km/h	koncentráció figyelem érdeklődés	hallgatás figyelés játzás dolgozás olvasás írás	-megfelelő izomtónus -mély egyenletes légzés
	éber 60 km/h	kellemes jó érzés érdeklődés	úszás zenehallgatás evés ivás	-kellemes testézés -egyenletes légzés
	ellazult 40 km/h	nyugalom	álmodozás bóbiskolás szundikálás nyugvás	-alacsony izomtónus -ellazulás
	álmós 20 km/h	passzivitás alvás mélyen ellazult állapot	szunnyadozás álmodás mély alvás	-ellazult izmok -gyenge légzés

Az idegrendszer izgalmi állapota

	Eberségi szint	Állapot	Magatartás	Testézés
	erősen felindult 180 km/h	pánik dühöngés harc	menekülés verekedés tombolás	-nagyon gyors szívverés -rövid kapkodó légzés
	felindult 140 km/h	félelem mérgeesség aggódás feszültség	reszketés remegés ide-oda futkosás kiabálás toporzékolás	-izzadás -szívverés -remegés -kipirulás -elszabadás
	izgatott 120 km/h	aktivitás együtműködés	mászás futás sétálás kerékpározás lovaglás	-nedves tenyér -mefeszített izomtónus -gyorsuló légzés
	odafigyelő 90 km/h	koncentráció figyelem érdeklődés	hallgatás figyelés játzás dolgozás olvasás írás	-megfelelő izomtónus -mély egyenletes légzés
	éber 60 km/h	kellemes jó érzés érdeklődés	úszás zenehallgatás evés ivás	-kellemes testézés -egyenletes légzés
	ellazult 40 km/h	nyugalom	álmodozás bóbiskolás szundikálás nyugvás	-alacsony izomtónus -ellazulás
	álmós 20 km/h	passzivitás alvás mélyen ellazult állapot	szunnyadozás álmodás mély alvás	-ellazult izmok -gyenge légzés

A terápia elvei

- Az agy rendező funkcióinak javítása
- Kontrollált szenzoros ingerek
- Belső motivációból származó aktivitás
- Öröm és vidámság





2010.08.24. Szőke Melinda



2010.08.24. Szőke Melinda



2010.08.24. Szőke Melinda



2010.08.24. Szőke Melinda



2010.08.24. Szőke Melinda



2010.08.24. Szőke Melinda



2010.08.24. Szőke Melinda