

Dividat SENSO za rehabilitaciju te kognitivno zdravlje

PODRUČJE PRIMJENE

- Neurološka rehabilitacija: moždani udar, Parkinsonova bolest, multipla skleroza, demencije, ADHD, druga neurološka stanja i vestibularna disfunkcija
- Motorička rehabilitacija nogu: stabilnost, propriocepcija i ravnoteža, brzina hoda, prevencija pada, aktivnosti svakodnevnog života i samostalno funkcioniranje
- Kognitivna rehabilitacija i prevencija: neuro-kognitivni problemi (MCI), osobe u remisiji depresije s kognitivnom disfunkcijom.

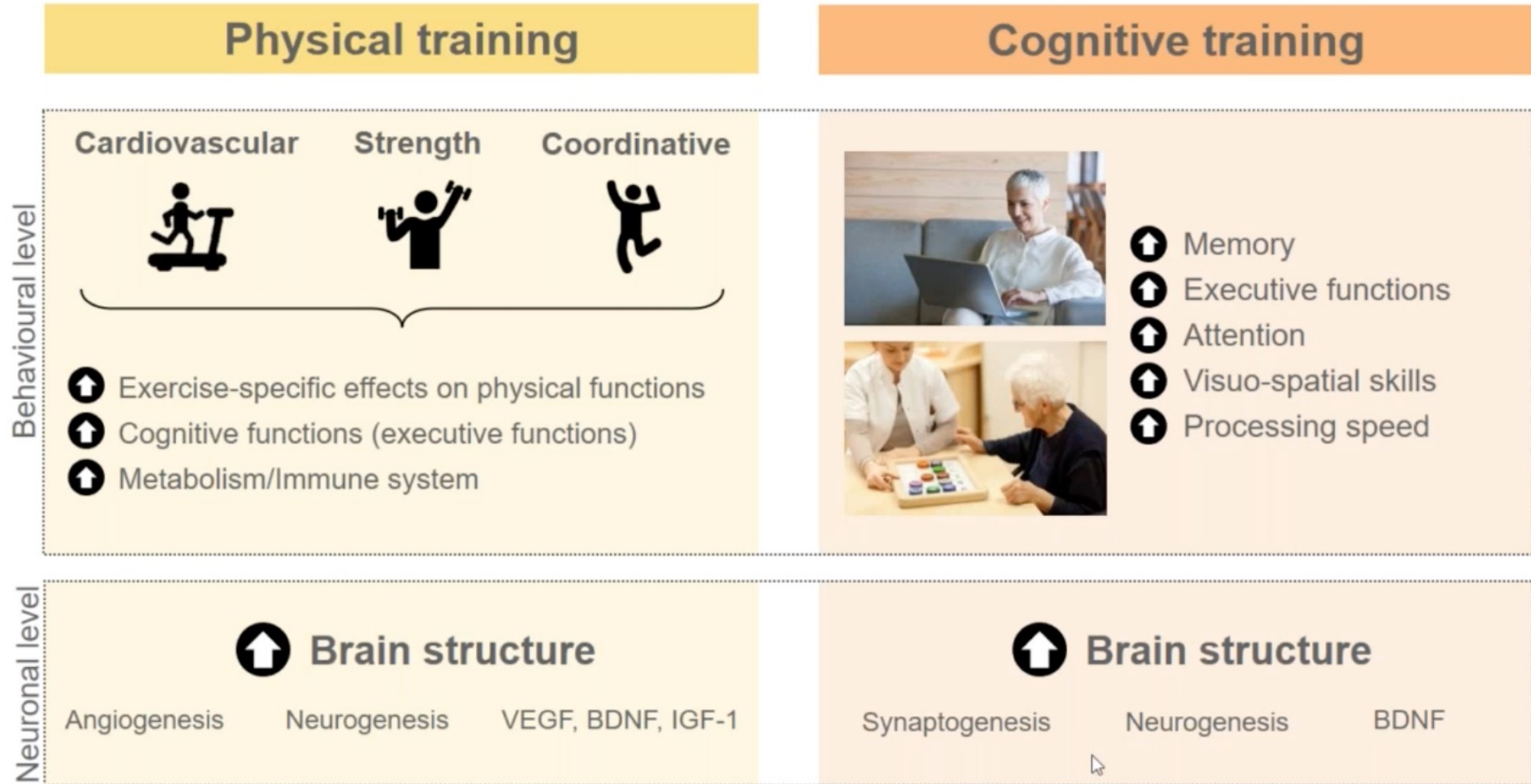
JEDNOSTAVNOST

- Automatsko prilagođavanje mogućnostima korisnika
- Individualizirani plan vježbi
- Automatsko instaliranje i ažuriranje programa
- Detaljni izvještaji za svaki test/vježbu

www.dividat.com



Training effects



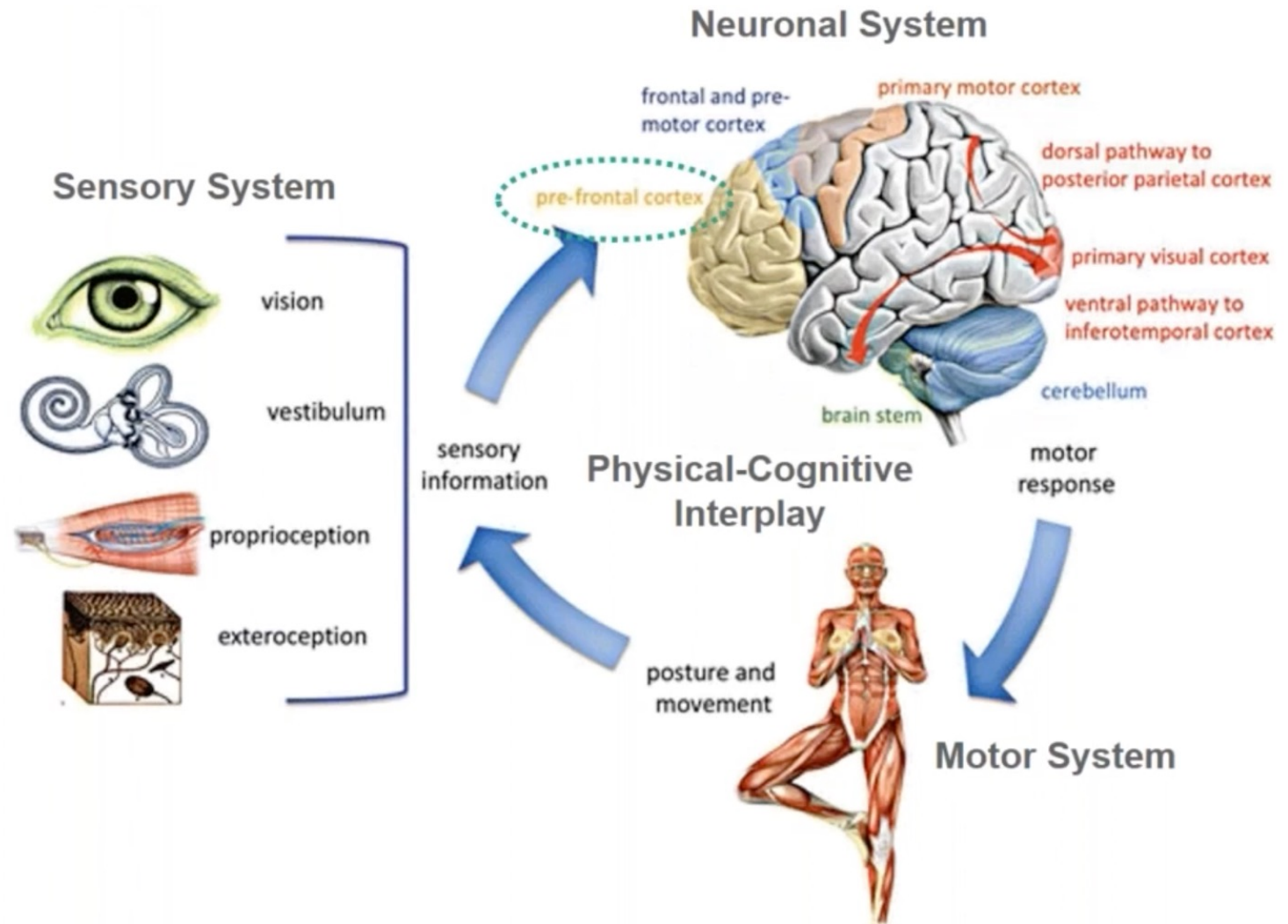
The pre-frontal cortex is «home» of the executive functions.

What are executive functions?

A set of higher-order cognitive functions/processes that are necessary for the cognitive control of behavior

Examples of executive functions:

- Inhibition
- Cognitive flexibility / switching
- Working memory
- Divided attention



Dividat SENSO vježbe 122023

	VJEŽBA	KOGNITIVNA ZAHTJEVNOST	FIZIČKA ZAHTJEVNOST	PODRUČJE
1	BIRDS	1	2	reakcija / pažnja
2	CLOUDY	1	1	ravnoteža
3	ROCKET	1	4	snaga / izdržljivost
4	SAM'S GARDEN	1	2	snaga / izdržljivost
5	SIMPLE	1	2	reakcija / pažnja
6	FLANEUR	2	4	snaga / izdržljivost
7	SKI	2	2	ravnoteža
8	DIVIDED	3	2	reakcija/ pažnja
9	FLEXI	3	2	izvršne funkcije
10	HABITATS	3	2	reakcija/ pažnja
11	LADYBUG	3	2	ravnoteža
12	LUMINA	3	2	ravnoteža
13	SNAKE	3	2	orijentacija
14	TARGETS	3	4	izvršne funkcije
15	ARROWS	4	4	izvršne funkcije
16	DROPS	4	3	izvršne funkcije
17	EVOLVE	4	2	izvršne funkcije
18	HEXAGON	4	2	orijentacija
19	SIMON	4	2	memorija

Dividat SENSO – objektivni rezultati testova

KOGNITIVNI

- Stroop - mjeri sposobnost inhibicije dominantnog odgovora na podražaj i kognitivnu fleksibilnost
- Go-NoGo - mjeri selektivnu pažnju i kontrolu reakcije
- Flexi - mjeri slikovnu kognitivnu fleksibilnost
- Choice reaction stepping time – u razvoju.

POSTURALNA STABILNOST

- Posturalna stabilnost (Romberg) – mjeri ravnotežu i procjenu budućih padova (maksimalno odstupanje, srednja brzina i dužina njihanja, njihanje naprijed/nazad i medijalno/lateralno)
- Coordinated stability test – u razvoju.

<https://vimeo.com/showcase/10616967>

Dividat SENSO exergaming

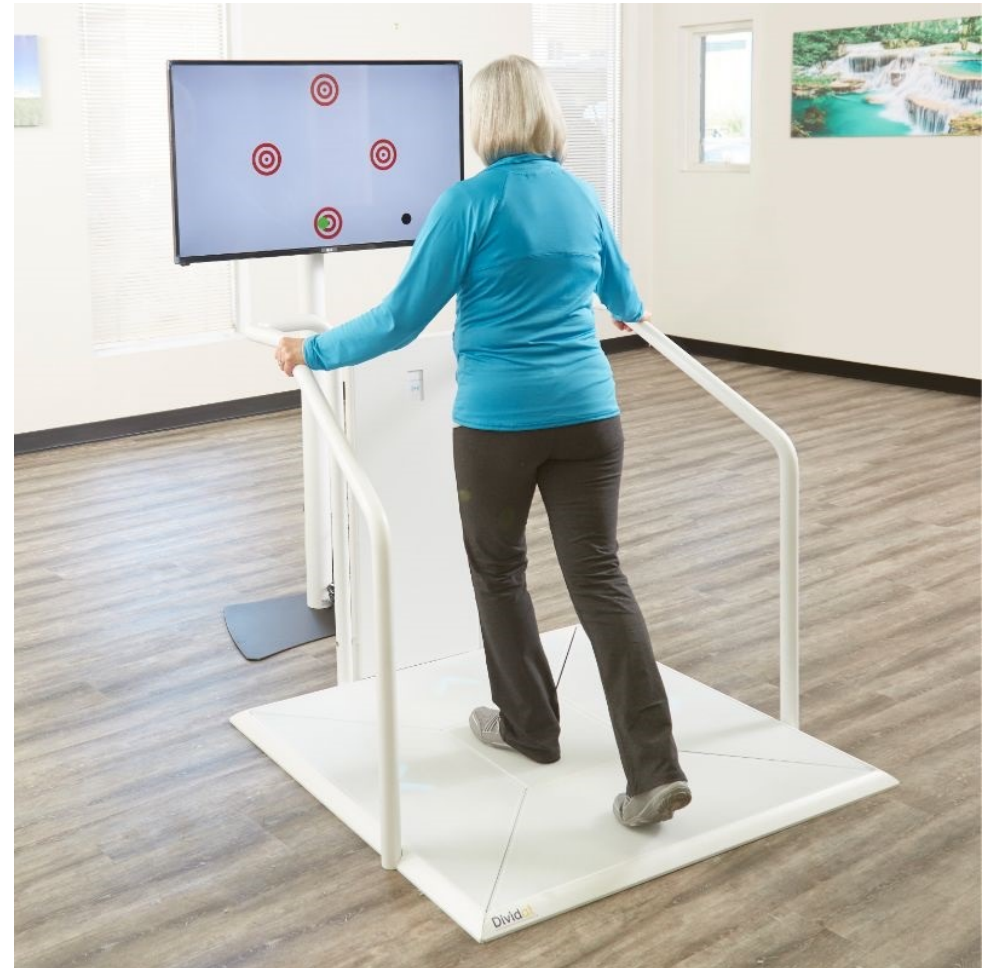
Za Dividat SENSO dovoljno je 3 do 4 m² prostora.

Dividat SENSO sadrži:

- Protukliznu platformu s 20 senzora i 5 vibracijskih motora
- Sigurnosni rukohvat
- Monitor i računalo
- Cloud instalaciju programa
- 4 dijagnostička testa i 18 vježbi
- MDD 93/42 EC klasa 1.

Istovremeni motorički i kognitivni trening **potiče neuroplastičnost.**

<https://dividat.com/en/news/what-is-neuroplasticity>



SOOMA HUR DIVIDAT



www.rehafit.hr

damir.rovis@rehafit.hr

098 274 116



rehafit