

Vestibulární a zrakový systém

Vše, co byste chtěli vědět o jejich funkci a vztahu k postuře – pohybu – rovnováze - funkčnosti

Přednášející:

- **Foteini Zografou**, Ergoterapeutka NDT
- **Delfini Papazoglou**, Fyzioterapeutka NDT

Tento edukační, teoretický a praktický 3-denní kurz je příležitostí hlouběji porozumět vývoji a funkci dvou systémů, jejich hodnocení a intervenci. **Kurz je určený pro odborníky v oblasti fyzioterapie a ergoterapie, kteří pracují s dětmi s problémy centrálního nervového systému a vývojovými poruchami.**

Délka semináře: **3 dny, 9:00 - 17:00 (8 vyučovacích hodin)**

Rozsah kurzu: **24 vyučovacích hodin (45 minut)**

INFORMACE O SEMINÁŘI:

Potíže ve vizuální a vestibulární registraci a zpracování má vliv na schopnost učení, motorický vývoj a funkční dovednosti. Mozek zpracovává informace pomocí neurálních drah a díky tomu jsme schopni koordinovat pohyb.

Dobrý zrak je nezbytný pro schopnost dítěte dosáhnout plného potenciálu. Více než 80% informací, které děti získávají z okolního světa, přichází zrakovým systémem. Pro terapeuta je důležité vědět aspekty funkčních zrakových potíží a jak mohou ovlivnit učení, komunikaci, fungování a emocionálně - sociální složky.

Funkční zrak souvisí s:

- posturou
- držením těla v prostoru
- orientací v prostoru

Dále také s:

- schopností pozorovat,
- koncentrací pozornosti,
- všímáním si detailů
- percepce, učení a myšlením
- formuje základ pro sensorickou organizaci

Vestibulární systém blízce souvisí se zrakovým systémem a spolupracuje s dalšími systémy, jako je sluchový a propioceptivní systém, aby regulovali důležité funkce. Má vliv na regulaci svalového tonu a pomáhá udržet stabilní pohled při orientaci v prostoru. Na základě zrakového stimulu upravuje pozici hlavy a těla.

Vzájemné propojení těchto dvou systémů je komplexní a často ne dobře pochopitelné. Tento seminář se snaží celý tento nelehký proces přiblížit a pomoci účastníkům lépe porozumět a ujasnit si komplexnost fungování obou systémů.

Obsah semináře:

- Optický systém (vývoj a funkce)
- Funkční zrak (vývoj, charakteristiky, poruchy)
- Sluchový systém (vývoj a činnost)
- Senzorické zpracování dvou systémů/ poruchy
- Svalový tonus a rozsah pohybu
- Statická kontrola - balanc. Faktory dysfunkce v posturální kontrole.
- Vizuomotorické dovednosti
- Hodnocení (škály, testy), různé diagnózy
- Studium / analýzy klinických kazuitik
- Terapie
- Ukázka terapie
- Diskuze s účastníky

Cíle semináře:

Účastník bude po absolvování tohoto semináře schopný systematického a specializovaného hodnocení a intervence u tohoto typu poruch. Dále získá dostatek znalostí a materiálů pro odbornou praxi. Z tohoto důvodu obsahuje seminář teoretickou a praktickou část s prezentací klinických kazuistik. Účastníci budou mít možnost studovat, analyzovat a aplikovat terapeutické techniky. Nebude chybět ani práce ve skupinách a ukázka terapie.