

**Témy dizertačných prác v študijnom programe Fyzioterapia
na AR 2024/2025 schválené
Vedeckou radou FZV, Odborovou komisiou FZV**

číslo	téma záverečnej práce (anglický preklad)	Anotácia	Forma štúdia	celé meno školiteľa	e-mail
1.	Fyzioterapeutické možnosti liečby cystickej fibrózy (mucoviscidosis) (Physiotherapy options for the treatment of cystic fibrosis (mucoviscidosis))	<p>Úvod: Prítomnosť dvoch mutácií v gène pre CFTR (transmembránový regulátor vodivosti) je príčinou tvorby chybné bielkoviny, ktorú gén kóduje – jeden z troch známych chloridových kanálov. CFTR sa nachádza na povrchu všetkých epitelových buniek v organizme: v dýchacích cestách, čreve, pečeni, podžalúdkovej žľaze; v potných žľazách; pohlavných orgánoch.</p> <p>Klinický obraz: V dýchacích cestách dochádza k poruche mukociliárnej klirens, hromadeniu viskózneho hlienu, infekcii ubikvitárnymi patogénmi. Bazálny defekt vo vnútrobunkových organelách vedie k zvýšenej zápalovej reakcii imunitného systému, prehlbeniu zápalu v dýchacích cestách, jeho deštrukcii (bronchiektázie, atelektázy) a chronickej respiračnej insuficiencii, hypoxémii. Chronický zápal sliznice horných dýchacích ciest zapríčiňuje vývoj sinusitídy a nazálnej polypózy. Vázký hlien upcháva aj vývody pankreasu a žľčové cesty, čo vedie k tvorbe cýst a deštrukcii acínov pankreasu a pankreatickej insuficiencii. Sekréty v dýchacích cestách obsahujú menšie množstvo tekutín, hlien je väzký, v dôsledku čoho je porušená „mukociliárna klirens“ – prirodzená ošetrovacia schopnosť dýchacích ciest. Na slizniciach dochádza ku kolonizácii až infekcii ubikvitárnymi baktériami (napr. stafylokokmi, pseudomonádmi), plesňami (aspergily), s</p>	D / E	prof. MUDr. Ľudovít Gašpar, CSc.	ludovit.gaspar@ucm.sk

		<p>následnými chronickými zápalmi priedušiek, pľúc a prínosových dutín.</p> <p>Cieľ práce: Využitím metód respiračnej fyzioterapie, vrátane rehabilitačných techník a pomôcok, inhalačnej techniky, ako i cvičením a vhodnými druhmi športu, komplexne vyhodnotiť na súbore pacientov ich terapeutický efekt s odporúčaním pre klinickú prax.</p> <p>Miesta náboru pacientov do súboru: Centrá pre liečbu cystickej fibrózy.</p> <p>Súbor pacientov: 15 dospelých osôb alebo 15 detí, v závislosti od konkrétneho Centra pre liečbu cystickej fibrózy.</p>			
2.	<p>Využitie snoozelenu v liečbe detí s ADHD a poruchami správania (Use of snoozelen in the treatment of children with ADHD and behavioral disorders)</p>	<p>Snoezelen je multifunkčná koncepcia, ktorá sa realizuje v obzvlášť príjemnom a upravenom prostredí, ktoré prostredníctvom svetelných a zvukových prvkov, vôní a hudby vyvoláva zmyslové pocity.</p> <p>Tieto prvky pôsobia uvoľňujúco, ale aj stimulujúco na najrôznejšie oblasti vnímania. Ich pôsobením vytvárame pohodu, človek sa zbaví strachu a zároveň pociťuje istotu a bezpečie. Snoezelen je terapiou, ale aj stimuláciou využívanou vo všetkých stupňoch vývinu človeka (od batolivého veku až po geriatrický).</p> <p>Multi-zmyslovým prostredím môžeme zlepšiť kvalitu života detí s ADHD a poruchami správania.</p> <p>Súbor by tvorili osoby s týmto postihnutím. Ich stav by sa ohodnotil štandardizovanými testami pred a po absolvovaní snoozelenu.</p>	D / E	<p>prof. MUDr. Jaroslav Kresánek, PhD.</p>	jaroslav.kresanek@ucm.sk
3.	<p>Využitie snoozelenu v liečbe pacientov s autizmom (Use of snoozelen in the treatment of patients with autism)</p>	<p>Snoezelen je jednou z novších koncepcií starostlivosti o jednotlivcov s rôznym druhom a stupňom postihnutia, či narušenia, alebo ich vzájomnými kombináciami.</p> <p>Pod pojmom snoezelen je skrytá multifunkčná koncepcia, ktorá sa realizuje v obzvlášť príjemnom a upravenom prostredí, ktoré prostredníctvom svetelných a zvukových prvkov, vôní a hudby vyvoláva zmyslové pocity.</p> <p>Tieto prvky pôsobia uvoľňujúco, ale aj stimulujúco na najrôznejšie oblasti vnímania. Ich pôsobením vytvárame pohodu, človek sa</p>	D / E	<p>prof. MUDr. Jaroslav Kresánek, PhD.</p>	jaroslav.kresanek@ucm.sk

		zbaví strachu a zároveň pociťuje istotu a bezpečie. Snoezelen je terapiou, ale aj stimuláciou využívanou vo všetkých stupňoch vývinu človeka (od batolivého veku až po geriatrický). Multi-zmyslovým prostredím môžeme zlepšiť kvalitu života osôb s autizmom. Súbor by tvorili osoby s týmto postihnutím. Ich stav by sa ohodnotil štandardizovanými testami pred a po absolvovaní snoezelenu.			
4.	Využitie snoozelenu v liečbe pacientov s traumatickým poškodením mozgu (Use of snoezelen in the treatment of patients with traumatic brain injury)	Snoezelen je jednou z novších koncepcií starostlivosti o jednotlivcov s rôznym druhom a stupňom postihnutia, či narušenia, alebo ich vzájomnými kombináciami. Pod pojmom snoezelen je skrytá multifunkčná koncepcia, ktorá sa realizuje v obzvlášť príjemnom a upravenom prostredí, ktoré prostredníctvom svetelných a zvukových prvkov, vôní a hudby vyvoláva zmyslové pocity. Tieto prvky pôsobia uvoľňujúco, ale aj stimulujúco na najrôznejšie oblasti vnímania. Ich pôsobením vytvárame pohodu, človek sa zbaví strachu a zároveň pociťuje istotu a bezpečie. Snoezelen je terapiou, ale aj stimuláciou využívanou vo všetkých stupňoch vývinu človeka (od batolivého veku až po geriatrický). Multi-zmyslovým prostredím môžeme zlepšiť kvalitu života pacientov s traumatickým poškodením mozgu. Súbor by tvorili osoby s týmto postihnutím. Ich stav by sa ohodnotil štandardizovanými testami pred a po absolvovaní snoezelenu.	D / E	prof. MUDr. Jaroslav Kresánek, PhD.	jaroslav.kresanek@ucm.sk
5.	Využitie snoozelenu v liečbe pacientov so stareckou demenciou (Use of Snoezelen and its impact on people with senile dementia)	Snoezelen je multifunkčná koncepcia, ktorá sa realizuje v obzvlášť príjemnom a upravenom prostredí, ktoré prostredníctvom svetelných a zvukových prvkov, vôní a hudby vyvoláva zmyslové pocity. Tieto prvky pôsobia uvoľňujúco, ale aj stimulujúco na najrôznejšie oblasti vnímania. Ich pôsobením vytvárame pohodu, človek sa zbaví strachu a zároveň pociťuje istotu a bezpečie. Snoezelen je terapiou, ale aj stimuláciou využívanou vo všetkých stupňoch vývinu človeka (od	D / E	prof. MUDr. Jaroslav Kresánek, PhD.	jaroslav.kresanek@ucm.sk

		batolivého veku až po geriatrický). Multi-zmyslovým prostredím môžeme zlepšiť kvalitu života osôb so stareckou demenciou. Súbor by tvorili osoby s týmto postihnutím. Ich stav by sa ohodnotil štandardizovanými testami pred a po absolvovaní snoezelenu.			
6.	Vplyv liečebnej rehabilitácie na mieru funkčnej nezávislosti u pacientov po cievnej mozgovej príhode (The impact of medical rehabilitation on the level of functional independence in patients after stroke)	Cieľom dizertačnej práce je zadefinovanie teoretických východísk vychádzajúcich z operacionalizácie pojmov ako liečebná rehabilitácia a miera funkčnej nezávislosti. Cievna mozgová príhoda ako ochorenie prináša množstvo komplikácií v závislosti od rozsahu poškodenia (napr. afázia, dysartria a iné). Prostredníctvom testu Funkčnej miery nezávislosti (Functional Independence Measure – FIM) sa posúdi vplyv liečebnej rehabilitácie u pacientov s uvedenou diagnózou. Výsledky budú štatisticky spracované, vyhodnotené a v závere sa koncipujú odporúčania pre klinickú prax.	D / E	doc. PhDr. Andrea Botiková, PhD.	andrea.botikova@ucm.sk
7.	Vplyv liečebnej rehabilitácie na pohybové schopnosti a kvalitu života seniorov od veku 75 plus (The impact of medical rehabilitation on mobility and quality of life in seniors of age 75 plus)	Cieľom dizertačnej práce je zadefinovanie teoretických východísk vychádzajúcich z operacionalizácie pojmov ako liečebná rehabilitácia a úroveň pohybových schopností so zameraním na kvalitu života seniorov od 75 plus. Posúdenie kvality života a zdravotného stavu bude prebiehať u seniorov, u ktorých prebieha, príp. bola ukončená kúpeľná liečba. Následne sa bude zisťovať ako pôsobí kúpeľná liečba na pohybový aparát, psychickú pohodu a celkový stav seniora. Ďalším cieľom bude skúmať aké pohybové aktivity seniori preferujú a zároveň akceptujú vzhľadom k ich zdravotnému stavu a kvalite života. Výsledky budú štatisticky spracované, vyhodnotené a v závere sa koncipujú odporúčania pre klinickú prax.	D / E	doc. PhDr. Andrea Botiková, PhD.	andrea.botikova@ucm.sk
8.	Hodnotiace nástroje psychomotorického vývinu u detí do 2 rokov (Assessment tools for psychomotor development in children up to 2 years)	Cieľom práce je zmapovať dostupné hodnotiace nástroje využívané pri posudzovaní psychomotorického vývinu u detí do 2 rokov vo fyzioterapii na Slovensku a v zahraničí.	D / E	doc. PhDr. Elena Žiaková, PhD.	elena.ziakova@ucm.sk

		Súbor budú tvoriť deti s indikovanou fyzioterapeutickou intervenciou dostupné v danom období v súkromných aj v štátnych zdravotníckych zariadeniach, ktorých zákonní zástupcovia budú písomne súhlasiť so zaradením do štúdie. Metódou observačnej štúdie bude syntéza, analýza a deskripcia s využitím komparácie v jednotlivých dimenziách sledovaných testov.			
9.	Respiračná fyzioterapia a telerehabilitácia v liečbe CHOCHP (Respiratory physiotherapy and telerehabilitation in the treatment of COPD)	Teoretická časť dizertačnej práce rozoberie patofyziológiu dýchania, ochorenia CHOCHP a respiračnú fyzioterapiu. Popíše použité vyšetrovacie a terapeutické metódy, vstupné a výstupné údaje pacientov, ktorým bol diagnostikovaný daný stupeň ochorenia. Cieľom práce bude efekt rehabilitačného programu a respiračnej fyzioterapie zameranej na chronickú obštrukčnú chorobu pľúc. Účelom práce je forma telerehabilitácie, jej možnosti a efektívnosť, predovšetkým využitie u pacientov s respiračným ochorením. Vyhodnotiť vplyv a rozdiel respiračnej fyzioterapie ambulantnou cestou a tých ktorí využívali telerehabilitáciu a aj oxygenoterapiu súčasne. Účinnosť liečby bude posúdená na základe výsledkov spirometrického vyšetrenia, rozvíjania hrudníka, telesnej zdatnosti podľa šesťminútového testu chôdze a subjektívneho hodnotenia symptómov ochorenia. Test vyhodnotenia CHOCHP- COPD Assessment TestTM , ktorý posúdi vplyv CHOCHP na zdravie a každodennú kvalitu života.	D / E	doc. MUDr. Ján Mašán, PhD.	jan.masan@ucm.sk