

ABSTRAKT

Záměrem této práce bylo ověření vlivu canisterapeutické intervence na úroveň jemné motoriky u osob se vzácným onemocněním, konkrétně s mitochondriální encefalokardiomyopatií způsobenou mutací genu TMEM70 a s Leighovým syndromem.

Canisterapeutická intervence zde spočívá v aktivizaci motorických funkcí při programu smysluplně sestaveném na míru konkrétním osobám. K této aktivizaci je využíváno asistence psa, který zde působí nejen jako významný motivační prvek, ale přímý kontakt s ním rovněž přispívá k podpoře rozvoje senzomotoriky těchto osob.

Práce předkládá obecné informace o vzácných onemocněních a úžeji se zaměřuje na jednu z jejich skupin - mitochondriální poruchy. Nabízí poznatky o Leighově syndromu a mitochondriální encefalokardiomyopatii vzniklé na podkladě mutace genu TMEM70. Následně jsou zde prezentovány informace o canisterapii a jemné motorice. Práce dále obsahuje případové studie probandů, záznamy z výzkumných jednotek a jejich výsledky a vyhodnocení.

Cílem práce bylo zjistit, zda u osob s mitochondriálním onemocněním dochází po uplatnění canisterapeutické intervence ke zvýšení kvality a efektivity vybraných úchopových forem a tím rovněž k rychlejšímu a přesnějšímu provedení předem zadaných úkolů zaměřených na manipulaci s předměty, pro něž je využití vybraných úchopů zapotřebí.

Dílním cílem práce bylo seznámení odborné i laické veřejnosti s problematikou vzácných onemocnění a mitochondriálních poruch a také poukázat na pozitivní působení individuálně sestavené canisterapeutické intervence.

Z výsledků výzkumu vyplývá, že canisterapeutická intervence prováděná dle individuálně sestaveného plánu, má kladný vliv na kvalitu a efektivitu úchopů i na rychlost a přesnost jejich provádění. Po její aplikaci rovněž dochází k eliminaci nedostatků vzniklých při úchopech a během manipulace s předměty.

Klíčová slova: vzácná onemocnění, mitochondriální onemocnění, mitochondriální encefalokardiomyopatie, TMEM70, Leighův syndrom, canisterapie, jemná motorika, úchopy