

POSUDEK ŠKOLITELE K DISERTAČNÍ PRÁCI

MUDr. Kláry Brožové

„Změny koncentrace glukózy při léčbě farmakorezistentní epilepsie ketogenní dietou“

Disertační práce dr. Brožové se zabývá analýzou vztahem mezi glykemií, ketogenní dietou a farmakorezistentní epilepsií.

Léčba epilepsií je v současné době v klinické praxi založena farmakologických intervencí (různé protizáchvatových léků) a režimových opatřeních. Většina epilepsií reaguje dobře na monoterapii nebo kombinaci různých protizáchvatových léků. Nicméně u malého podílu epileptických pacientů se nedaří ani na čtyřkombinaci léků a intenzivní podpůrné léčbě přes veškerou snahu dosáhnout přijatelné kompenzace epileptického syndromu. Nadějnou možností se v podobných případech ukazuje razantní metabolické ovlivnění vnitřního prostředí ketogenní dietou, v jejímž důsledku dochází ke stabilizaci membrán epileptogenních neuronů, a to bez ohledu na etiologii epileptického syndromu.

Dr. Brožová ve své disertaci studuje změny koncentrace glukózy při léčbě farmakorezistentní epilepsie ketogenní dietou. Jedná o první systematické sledování glykemie při zahájení KD a následně její stabilní fázi po 12 týdnech. Data poskytují významné informace o dynamice koncentrací glukózy v krvi při léčbě KD u dětí s farmakorezistentní epilepsií a mají potenciálně důležitý klinický dopad na úpravu používaných schémat iniciace KD (pomalejším nárůstem KP v iniciační fázi KD)

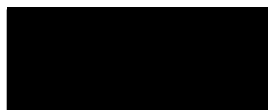
Hlavním zjištěním je skutečnost, že při zahájení KD dochází k poklesu středních hodnot glykemie s rostoucím KP. Úroveň, na kterou hodnoty glykemie poklesnou při nejvyšším KP, je konzistentní i po dvanácti týdnech. Měření zachytila hypoglykemické hodnoty během zahájení i po 12 týdnech KD. Pravděpodobnost hypoglykemie po 12 týdnech KD v porovnání s posledním dnem nastavení, tedy při stejných KP, byla nižší. Všechny zachycené hypoglykemie byly asymptomatické.

Nejen disertační práce, ale celé doktorské studium Dr. Brožové je příkladem autentického klinického výzkumu s přesahem jak do medicínské praxe, tak i do neurovědního a mezioborového kontextu.

Z pohledu školitele proto mohu podpořit disertační práci dr. Brožové k obhajobě doktorského studia v neurovědách.

V Praze, dne 20.9.2024

Fakultní Thomayerova nemocnice
140 59, Praha 4 - Krč, Václavská 800
Neurologická klinika 3. LF UK a FTN
přednosta: prof. MUDr. Robert Rusina, Ph.D.
-10-



prof. MUDr. Robert Rusina, Ph.D.
Neurologická klinika 3. LF UK
Fakultní Thomayerova nemocnice
Václavská 800
140 59 Praha 4
tel. 261 082 479
E-mail: robert.rusina@lf3.cuni.cz