

Prof.MUDr.J.Tichý, DrSc.
Předseda oborové rady „Neurovědy“
c/o ThDr.Petra Gabrielová
odd.pro věd.činnost a zahr.styky I.LF UK
Kateřinská 32, 121 08 Praha 2

Věc: posudek disertační práce MUDr.L.Kabišové

Vztah mezi myslí a činností štítné žlázy je odedávna předmětem zájmu psychiatrů. Když pomineme „myxedemové šílenství“ a manické stavy připomínající zmatenost některých nemocných Basedowovou chorobou, přetrvávají stále v literatuře (zejména starší) zprávy o doplnění terapie deprese podáváním thyroxinu. I když jeho účinnost je nejistá a komplikovaná kardiotoxicitou, není o vztahu štítné žlázy a lidské mysli pochyb. Dokonce byl kdysi TRH zkoušen jako lék na depresi


Autorka vyšla ze studií svého pracoviště, provedených v minulosti a pokusila se k otázce přispět studiem vstupu značeného trijodthyroninu do erytrocytů a fluidity erytrocytární membrány. Osvojila si náročnou metodologii a provedla několik studií u nemocných depresí, jejichž výsledky jsou v předložené práci shrnuty. I když výsledky studie jsou negativní, přispívá studie k vytvoření podkladu pro další úvahy.

Řešené téma je aktuální, otázka medikamentózní, psychoterapeutické a fyzikální (magnetizace, elektrokonvulze) terapie deprese je stále předmětem intenzivního zájmu. Použité metodiky jsou pro zvolené téma přiměřené, hlavně však vycházejí z možností pracoviště a jeho rozsáhlých studií předchozích. Nové poznatky (kromě negativních) jsou sice sporé, práce však přináší základ pro další výzkum. Formální zpracování disertace je dokonalé. Práce nepochybně prospívá dalšímu rozvoji oboru.

I když thyroxin a trijodthyronin nepochybně v mozku působí je zvolená výzkumná metodika (erytrocyty) ovšem hlavnímu problému poněkud vzdálena ale to neznamená, že jako model nemůže přinést cenné poznatky. Nabízí se snad možnosti přímějšího přístupu – např. studie distribuce trijodthyroninu v limbických a jiných mozkových oblastech, pokud by ji bylo možno studovat moderními zobrazovacími metodami (fNMR, PET) u osob kontrolních a nemocných depresí před a po terapii antidepressiv. Jsem si vědom obtíží, potenciálních rizik a etických problémů při koncipování takové studie.

Disertační práce MUDr. Lucie Kališové „Úloha vychytávání trijodthyroninu erytrocyty ve vztahu hypotalamo-pituitární-thyroidální osy a depresivní poruchy“ prokazuje předpoklady autorky k samostatné tvořivé vědecké práci i k udělení titulu PhD.

Praha, 20.1.06


Prof. MUDr.V.Schreiber DrSc.
III.int.klinika I.LF UK