

Posudek disertační práce

„Borna disease virus (BDV), detekce cirkulujících imunokomplexů (CIC) v séru pacientů s psychickými poruchami, Borna disease virus (BDV) a psychické poruchy“

Hlavním tématem předložené disertační práce je problematika vztahu neurotropního Borna disease viru a duševních poruch různého spektra. Autorka se ve třech částech své experimentální práce hlouběji zaměřuje na zjišťování, výskytu cirkulujících imunokomplexů u nemocných trpících depresivními nebo psychotickými poruchami, ale také u jedinců detoxifikovaných a následně léčených pro syndromu závislosti na různých psychoaktivních látkách.

Disertační práce sestává z celkem 136 stran, obsahuje 180 citací a 16 stran příloh. Přílohy obsahují použité hodnotící stupnice a 3 strany ilustrací schématicky znázorňujících princip stanovení cirkulujících imunokomplexů BDV, protilátek proti BDV a antigenu BDV v séru. Tématicky originální práce je členěna ve své teoretické části celkem na 15 oddílů. Všeobecný úvod do problematiky obsahuje teoretický přehled, kde autorka stručně nastiňuje problematiku vztahu infekčních onemocnění resp. zoonóz a duševních poruch, v dalších oddílech se velmi podrobně věnuje charakteristice, výskytu, šíření BDV, mechanismu působení bornavirové infekce v centrálním nervovém systému a tzv. viro-psycho-imunologický model působení BDV infekce. Další text opět podrobně analyzuje výskyt BDV infekce u zdravých, psychicky nemocných a na psychoaktivních látkách závislých jedinců a způsoby detekce přítomnosti infekce v lidském organismu. Stručný závěr obecné části bilancuje současné možnosti terapie.

Praktická část se sestává ze tří jednotlivých pozorování, která jsou originálně tématicky odborně zaměřená.

V první, označené jako pilotní s názvem „Detekce BDV CIC v séru pacientů s afektivními a psychotickými poruchami - pilotní studie“ se autorka věnuje analýze výskytu CIC u hospitalizovaných pacientů trpících základními typy duševních poruch.

V druhém pozorování, které považuji za nejhodnotnější výstup práce, již autorka zúročila zkušenosti a metodické poznatky a v práci s názvem „Detekce BDV CIC (cirkulujících imunokomplexů) v séru pacientů s afektivními a psychotickými poruchami“ již testuje pozitivitu BDV u pacientů hospitalizovaných na Psychiatrické klinice Fakultní nemocnice

Neopominutelným faktorem, nezmiňovaným v druhé studii, je předpoklad, že hospitalizovaní jedinci byli ovlivňováni některou léčebnou modalitou, nejpravděpodobněji psychofarmakologickou léčbou. Tyto nemocné lze také dále rozdělit na dosud neléčené a již užívající léčbu, o čemž svědčí i počet předchozích epizod afektivních poruch. Autorka nehledá a ani nediskutuje možnou souvislost mezi aplikovanou terapií a případnou dynamikou změn. Dále není uvedeno, co stálo za poklesem počtu probandů v další etapě studie, což částečně znehodnocuje výsledek sledování.

K části věnované jedincům závislým na psychoaktivních látkách bych opět připomenul diagnostickou homogenost. Autorka nediskutuje možné rozdíly v tom, jak ovlivňují jednotlivé návykové látky imunitní reakci organismu a ani vliv poškozeného jaterního parenchymu na možné koncentrace protilátek. Opět bych zopakoval problém s diagnostikou v kontrolním souboru.

I přes výše uvedené připomínky považuji práci za velmi důležitou, v českém prostředí zcela originální počín, a prosím autorku, aby pokračovala v tomto výzkumu a nadále zkvalitňovala svoje vědecké výstupy. Dle mého názoru prokázala dostatečné znalosti a její práce přinesla originální výsledky na nichž bude možné stavět další výzkum.

Pokud MUDr. Sylva Racková naplňuje prezenční a publikační kritéria pro udělení titulu Ph.D., považuji předloženou práci v tomto ohledu za plně dostatečnou.

as. MUDr. Martin ANDERS, Ph.D.

Psychiatrická klinika I.LF UK a VLN Praha

Ke Karlovu 11, Praha 2, 120 00

Tel: 224965220, 5347

Fax: 224923077

anilers.martiii@vfn.cz