

Oponentský posudek

na disertační práci MUDr. Vladimíra Kovtuna

Účinnost piracetamu na pokročilou demenci s klinicky převažujícími symptomy vaskulárního typu – retrospektivní sledování

Disertační práce MUDr. Vladimíra Kovtuna obsahuje velmi podrobný přehled současného pohledu na stárnutí mozku a ovlivnění funkcí mozku vlivem věkového faktoru. Jde o téma, které je velmi obtížné jak z hlediska diagnostického, tak léčebného, které však je velmi aktuální vzhledem k celkově stárnoucí populaci, zejména industriálně rozvinutých zemí.

Obvyklým problémem všech prací zaměřených na tuto oblast je diferenciální diagnostika typu demence, zejména odlišení organických vaskulárních změn a vaskulární demence od jiných typů způsobených buď metabolickými poruchami nebo Alzheimerovou chorobou, případně smíšených demencí. Přestože v současné době tento problém je obtížně řešitelný, disertant uchopil problém velmi systematicky a využil všechny jednoduše použitelné diferenciálně-diagnostické přístupy. Převážná část diferenciace je založena na analýze symptomů a dynamice rozvoje choroby.

Další část práce má intervenční charakter a srovnává soubor pacientů intervenovaných farmakoterapií piracetamem se skupinou u níž bylo použito placebo. Hodnocení i srovnání je provedeno velmi pečlivě, statistický přístup je bezchybný a výsledky jsou interpretovány objektivně.

Celá studie je dostatečně rozsáhlá na to, aby autor dospěl ke spolehlivým závěrům (150 nemocných s demencí – 77 z toho bylo intervenováno farmakoterapií piracetamem a 73 dostávalo placebo). Podle výsledků a definice obou skupin neprobíhalo u sledovaných

nemocných takové akutní nebo chronické onemocnění, které by primárně zastřelo sledovaný efekt.

Vzhledem k tomu, že většina nemocných nad 80 let věku bez závislosti na jejich socioekonomickém postavení trpí poruchami výživy, bylo by vhodné zjistit nejjednoduššími metodami, např. antropometrií nebo běžnou dynamometrií (hand grip), eventuálně dotazníkovou metodou mininutriční hodnocení, kolik nemocných trpělo poruchami výživy. Dá se předpokládat, že část této skupiny může ovlivnit jak fyzické, tak psychické parametry.

Závěr

Jde o velmi důležité téma, které má návaznost na další oblasti medicíny (onemocnění cévního systému, poruchy výživy, především malnutrice velmi častá ve stáří).

Mám jedinou otázku. Zda u těchto nemocných je vedle uváděných údajů (hypertenze, ischemická choroba srdeční, hypertenze, diabetes) znám i jejich nutriční stav, např. BMI, stanovení rizik malnutrice z údajů o výživě, případně další běžné nutriční parametry dokazující malnutrici (dotazník, anamnéza)?

Práce je napsána přehledně, postrádám pouze vedle tabulek grafické vyjádření, které urychlí a usnadní pohled na výsledkovou část.

Autor prokázal schopnost samostatné vědecké práce a proto doporučuji předloženou práci k obhajobě a doporučuji udělení vědecké hodnosti PhD.

prof. MUDr. Zdeněk Zádák, CSc.

