

POSUDEK ŠKOLITELE

Studentka: Kateřina Koudelková

Téma: Geny a Alzheimerova choroba, možnosti diagnostiky

Vlastní téma bakalářské práce, kterým je Alzheimerova choroba, je v současné době velice aktuální. V české populaci je toto onemocnění stále poddiagnostikováno, takže nejsou známy ani přesné počty skutečných pacientů. Jeho patofyziologie není zcela jasná a epidemiologické odhady vychází spíše ze stáří jednotlivých populací.

Cílem rešerše bylo shrnutí stávajících poznatků o tomto onemocnění z hlediska patogeneze, dědičnosti, rizikových faktorů, diagnostiky, možností léčby a péče o pacienty.

Práce je poměrně obsáhlá a je přehledně a logicky členěna do jednotlivých kapitol, přičemž cituje nadprůměrné množství česky psaných i cizojazyčných zdrojů (více než 170). Formální úprava i jazyková stránka této bakalářské práce je velice zdařilá.

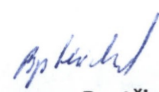
Genetika Alzheimerovy choroby je popsána dostatečně podrobně a vychází z recentních vědeckých publikací. Dále oceňuji shrnutí problematiky týkající různých diagnostických přístupů a testů, které spadají spíše do oboru psychiatrie popř. psychologie.

Studentka postupovala při vypracování práce velice samostatně a pečlivě. Ačkoli práce nemá praktickou část, vážím si její ochoty pomoci v laboratoři při zpracování jiných projektů, takže si osvojila také prakticky základní metody molekulární biologie používané v naší genetické laboratoři. Součástí práce je také statistické zpracování dat týkajících se záchytu rizikového faktoru ApoE4 u klientů požadujících vyšetření genu pro apolipoprotein E.

Spolupráce se studentkou Kateřinou Koudelkovou byla velice příjemná a předložená práce splňuje veškeré požadavky kladené Přírodovědeckou fakultou JU.

Práci doporučuji k obhajobě.

V Českých Budějovicích 15.1. 2018


Mgr. Dagmar Bystřická, Ph.D.