

ABSTRAKT

Nejedlý, J.: Nutraceutika 5. Látky využitelné jako adjuvans při léčbě Alzheimerovy choroby, Diplomová práce, Univerzita Karlova v Praze, Farmaceutická fakulta v Hradci Králové, Katedra farmaceutické botaniky a ekologie, Hradec Králové 2014, 102 s.

Analýzou odborné zahraniční a domácí literatury byla vypracována literární rešerše věnující se patofyziologii Alzheimerovy choroby a možnosti využití nutraceutických přípravků jako adjuvans při terapie tohoto onemocnění.

V kapitole Alzheimerova choroba byly uvedeny jednotlivé patologické procesy vedoucí k rozvoji této choroby, rizikové faktory, klinický obraz nemoci a stručný přehled současné farmakoterapie.

V hlavní části práce s názvem Nutraceutika byl představen ucelený přehled a rozdělení látek (rostlinných extraktů), které mohou být využity při ovlivňování průběhu Alzheimerovy choroby podle mechanismu účinku. Jednotlivé látky byly v práci rozděleny na antioxidanty, kognitiva a nootropika a tradiční fytofarmaka využívaná u Alzheimerovy choroby. V kapitole Nutraceutika v České republice byly vypsány jednotlivé přípravky, jež jsou k dispozici na trhu v České republice a mohou být užívány jako adjuvans v terapii Alzheimerovy choroby.

Závěrem bylo uvedeno zhodnocení (klady, zápory, případné interakce) látek a přípravků, které byly v práci uvedeny s návrhem na jejich využitelnost. Bylo potvrzeno, že nutraceutika mají důležitou roli jako adjuvans v terapii Alzheimerovy choroby.

Klíčová slova: metabolity rostlin, Alzheimerova choroba, adjuvantní použití, perspektivní zdroje