

# 1 Souhrn

Název: Mechanizmy účinku moderních antiepileptik

(hodnocení nežádoucích účinků)

Autor: Lucie Butorová

Vedoucí diplomové práce: Doc. MUDr. Josef Herink, DrSc.

Katedra: Katedra biologických a lékařských věd

Epilepsie je časté neurologické onemocnění. Je charakterizováno spontánně se opakujícími epileptickými záchvaty, které jsou způsobeny abnormalitami elektrické aktivity mozku. Terapie epilepsie spočívá v profylaxi epileptických záchvatů, a proto je nutné dlouhodobé užívání antiepileptik, které s sebou nese riziko výskytu nežádoucích účinků. Diplomová práce klasifikuje tyto epileptické záchvaty, popisuje patofyziologii epilepsie a principy terapie antiepileptiky. Hlavním cílem mé diplomové práce bylo pomocí dotazníku zjistit a vyhodnotit nežádoucí účinky antiepileptik. Výsledky potvrdily větší úspěšnost a méně nežádoucích účinků monoterapie ve srovnání s kombinovanou terapií a také moderních antiepileptik ve srovnání s 1. generací antiepileptik. V závěru bylo mou snahou srovnat úspěšnost a výskyt nežádoucích účinků u jednotlivých antiepileptik a dále pak srovnat tyto výsledky s publikovanými daty o jednotlivých antiepilepticích.