

Abstrakt:

Tato bakalářská práce se zabývá neurální a genetickou podstatou epilepsie, řeší rozdělení epileptických záchvatů, jaké geny mají vliv na epilepsii a spojení epilepsie a nervové soustavy. Práce je rešeršního typu, vychází z publikovaných vědeckých knih a z údajů zveřejněných z jednotlivých nemocnic. Svým zaměřením se dostává od obecných projevů až na buněčnou úroveň problému, což je nezbytně nutné k objasnění epileptických principů. Dále se zabývá genetickou podstatou epilepsie, jak je to vlastně s dědičností této choroby a podrobněji se zde zabývá časnou infantilní epileptickou encefalopatií. Na začátku práce jsou obecné informace o epilepsii. Dále se zabývá mechanismy, které ovlivňují vznik epilepsie. Zmiňuje se o strukturách v mozku spojených s epilepsií. A na závěr se věnuje genetické podstatě epilepsie. K této práci byla vytvořena brožura, kde se nachází základní informace o epilepsii, první pomoc při záchvatu a je zde v bodech rozebrána časná infantilní epileptická encefalopatie.