

Abstrakt

Epilepsie je vážné chronické neurologické onemocnění postihující 0,5 - 1% populace ve vyspělých zemích. Charakteristickým znakem epilepsie jsou epileptické záchvaty. U lidských pacientů mohou být behaviorální projevy záchvatů velmi různorodé. K těm mírnějším patří zahledění, zmatenost nebo potíže s řečí. Závažnější projevy zahrnují klonické a tonické křeče končetin či celého těla a ztrátu vědomí. V klinické praxi mají projevy záchvatů vysokou diagnostickou hodnotu, neboť mohou poskytnout informaci o rozsahu mozkových oblastí postižených záchvatem. Z tohoto důvodu jsou také studovány na hlodavčích modelech epilepsie. Obsahem této práce je literární rešerše o behaviorálních projevech epileptických záchvatů u hlodavců a jejich propojení s ostatními modalitami používanými pro studium záchvatů, jako například elektrofyziologie. Dále jsou diskutovány i podobnosti mezi projevy záchvatů u hlodavců a u lidí.

Klíčová slova: epilepsie, hlodavčí model, behaviorální projev, záchvat, Racinova stupnice