

Tématem mé bakalářské práce je vzteklna a zhodnocení jejího rizika pro lidskou populaci. Známa fakta lze shrnout v několika větech: Vzteklinu způsobuje neurotropní virus z čeledi Rhabdoviridae. Toto onemocnění postihuje všechny teplokrevné živočichy – divoká zvířata, domácí zvířata, a lidi, Cílem rabického viru je mozek a prodloužená mícha, způsobuje akutní encefalomyelitidu. Rabický virus infikuje tělo obvykle po pokousání nakaženým zvířetem. Virus je přítomen ve slinách. Nákaza končí téměř vždy smrtí. Pouze protektivní imunita zabrání smrtelnému konci. Terapie neexistuje, ale vzteklna je onemocnění, proti němž lze očkovat. Je možná aktivní a pasivní imunizace.

Nákaza se nachází na všech kontinentech, kromě Antarktidy. V určitých oblastech světa zůstává endemická (Afrika, Asie, Jižní a Střední Amerika). Zde je velké riziko nakažení. Česká republika je vztekliny prostá. Vzteklna každý rok zabíjí více než 50 000 lidí a miliony zvířat na celém světě.