

Abstrakt

Tato práce si klade za cíl zmapovat způsoby vývoje leishmanií (rod *Leishmania*) ve flebotomech (Phlebotominae). Tři hlavní skupiny leishmanií (podrody *Leishmania*, *Viannia* a *Sauroleishmania*) se ve svých vektorech vyvíjejí mírně odlišnými způsoby, z nichž nejméně známý je vývoj sauroleishmanií. Vývoj podrodu *Leishmania* ve flebotomovi je lokalizován výhradně do mesenteronu a stomodea, zatímco druhy podrodu *Viannia* se vyskytují i v proctodeu (byť nezbytnost této fáze pro dokončení vývoje a nákazu obratlovčího hostitele je zpochybňována) a podrod *Sauroleishmania* se dle většiny dostupných informací vyvíjí výhradně v proctodeu. Poměrně málo prozkoumaným rodem, co do jeho vývoje v přenašeči, je rovněž rod *Endotrypanum*, který dle fylogenetických dat tvoří vnitřní skupinu leishmanií. Ve své bakalářské práci shrnuji dosavadní poznatky týkající se typů vývoje leishmanií ve flebotomech a možných příčin vedoucích k tomuto vývoji.