

## ABSTRAKT

Leishmanióza je infekční onemocnění postihující široké spektrum obratlovců včetně člověka. *Leishmania donovani* je původcem její nejzávažnější formy, viscerální leishmaniózy. Dosud u tohoto parazita nebyl prokázán zvířecí rezervoár a člověk je považován za jediný zdroj nákazy. Zoonotický přenos je však potvrzen u druhu *Leishmania infantum*, jež spolu s *L. donovani* a *L. archibaldi* tvoří *L. donovani* komplex. Řada druhů domácích i divokých zvířat žijících v okolí lidských obydlí je proto testováno na přítomnost leishmaniové DNA či anti-leishmaniových protilátek, v naději na odhalení rezervoárového hostitele v životním cyklu *L. donovani*. Sensitivita a specificita použitých metod zásadně ovlivňuje výsledky prováděných studií. Nezanedbatelný vliv na výskyt onemocnění má i samotná přítomnost jednotlivých druhů zvířat, jež tvoří oblíbený zdroj potravy pro přenašeče. Pochopení ekologických interakcí přenosu parazita mezi přenašečem, člověkem a domácími či divokými zvířaty by mohlo vést k účinnějším opatřením snižujícím prevalenci leishmaniózy v endemických oblastech.

**Klíčová slova:** *Leishmania donovani*, viscerální leishmanióza, rezervoár, domácí zvířata, divoká zvířata