

A keleti sün (*Erinaceus roumanicus*) szerepe a *Borrelia burgdorferi* sensu lato járványtanában

11. Nem szakmai összefoglaló:

A városi parkok sok emlősnek és madárnak nyújtanak menedéket a város mozgalmas életében. Ezek az állatok sokszor képesek különféle kórokozókat hordozni, és vannak olyanok is amelyekben a kórokozó szaporodni is képes. Ilyen állat a keleti sün, amely például nagy egyedszámban van jelen a főváros egyik legkedveltebb zöldterületén a Margit-szigeten is. Ezen a nagy sün populáción táplálkoznak egyes kullancsfajok, amelyek a kórokozó járványtanában, mint egy híd, összekötik a kismemlős gazdát és az embert. A nagy sünállomány és a rajta táplálkozó kullancsok potenciális veszélyt jelentenek a parkok látogatóira. A nálunk nem honos nyugati sünről már bebizonyosodott, hogy fontos szerepet játszik a Lyme-kórt okozó *Borrelia burgdorferi* baktériumok életciklusában. A keleti sünök hasonló szerepét kívánjuk feltárni úgy, hogy bizonyítottan fertőzött sünökre biztosan kórokozómentes kullancsokat helyeznénk. A kullancsokat a vizsgálat után begyűjtenénk és molekuláris vizsgálatoknak vetnénk alá. Ha sikerül fertőzést kimutatnunk a korábban kórokozómentes kullancsokban, akkor a keleti sün a nyugati rokonához hasonlóan fontos szerepet játszik egy élőhely *Borrelia*-fertőzöttségének fenntartásában.