

## Oxitocinreceptor-polimorfizmus és szociális viselkedés kapcsolata szibériai husky kutyákban

**Kubinyi Enikő, Melinda Bence, Michele Wan, Enikő Pergel, Rónai Zsolt, Miklósi Ádám**

MTA-ELTE Összehasonlító Etológiai Kutatócsoport

eniko.kubinyi@ttk.elte.hu

A humán oxitocinreceptor-gén polimorfizmusai számos tanulmány szerint összefüggésben állnak a szociális viselkedéssel. Vajon az emberi társas viselkedés egyik modellállata, a kutya esetében is észlelhető ez az asszociáció? A szibériai husky fajtában hat egyponos nukleotid-polimorfizmust azonosítottunk, és 94 egyedről gyűjtöttünk viselkedési adatokat. A kutyák kérdőívvel mért aktivitása-impulzivitása és figyelmi képességei, valamint a genetikai polimorfizmusok között nem találtunk kapcsolatot. A viselkedéstesztel mért aktivitásuk és az ember felé irányuló szociális viselkedésük azonban négy polimorfizmussal is összefüggött. Például a szabályozó régióban elhelyezkedő, újonnan azonosított -212AG polimorfizmust tekintve az AG és a GG genotípusú kutyák barátságosabbak voltak egy idegen személlyel, mint az AA genotípusúak. Az eredmények arra utalnak, hogy az oxitocinrendszer a kutyák esetében is befolyásolja a szociális viselkedést.