

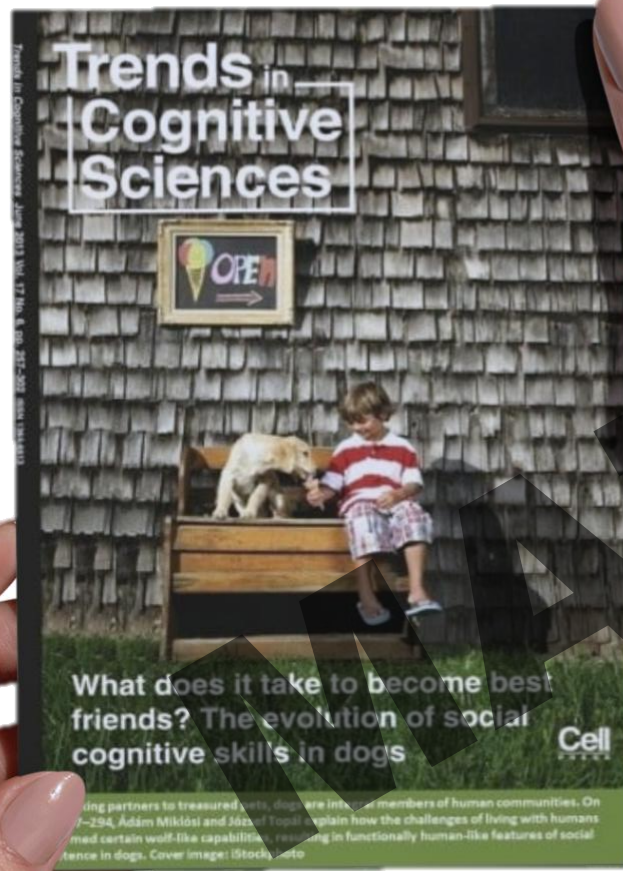
„Lendület” Pszichobiológia kutatócsoport

HUN
REN



A kutya ideális természetes modellfaj

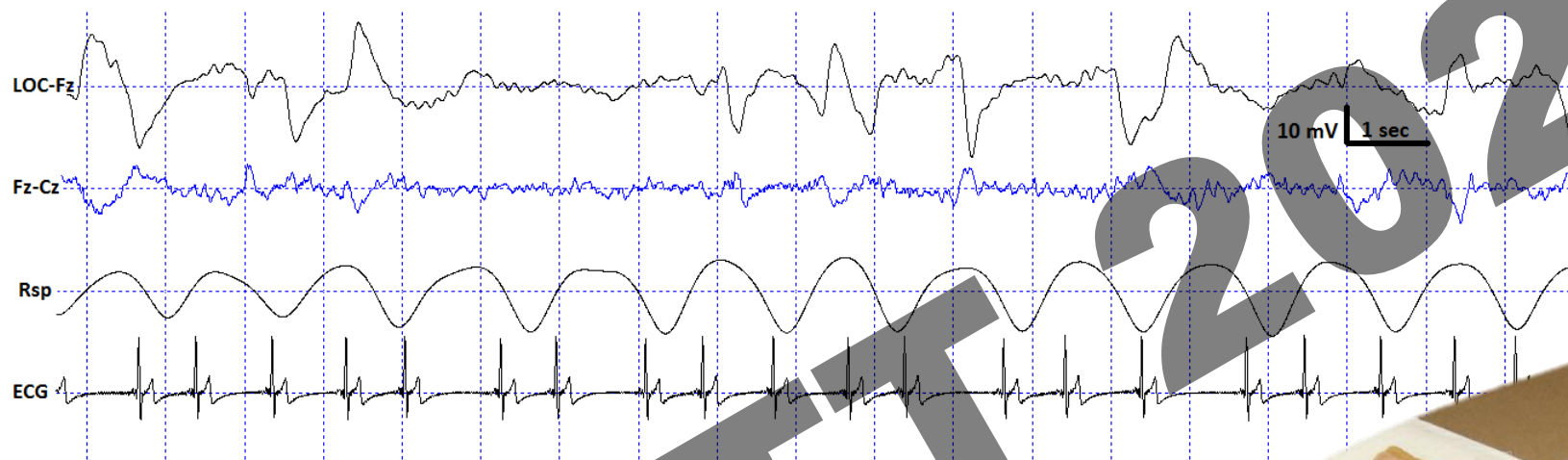
Miklósi & Topál 2013 Trends in Cognitive Sciences 17(6):287-294.



magas transzlációs értékkel bír
Bunford, Andics, Kis, Miklósi, Gácsi.
2017. Trends in Neuroscience
40(7):438-452.

Kutya poliszomnográfia

Kis et al 2014 Physiology & Behaviour 130:149-156.



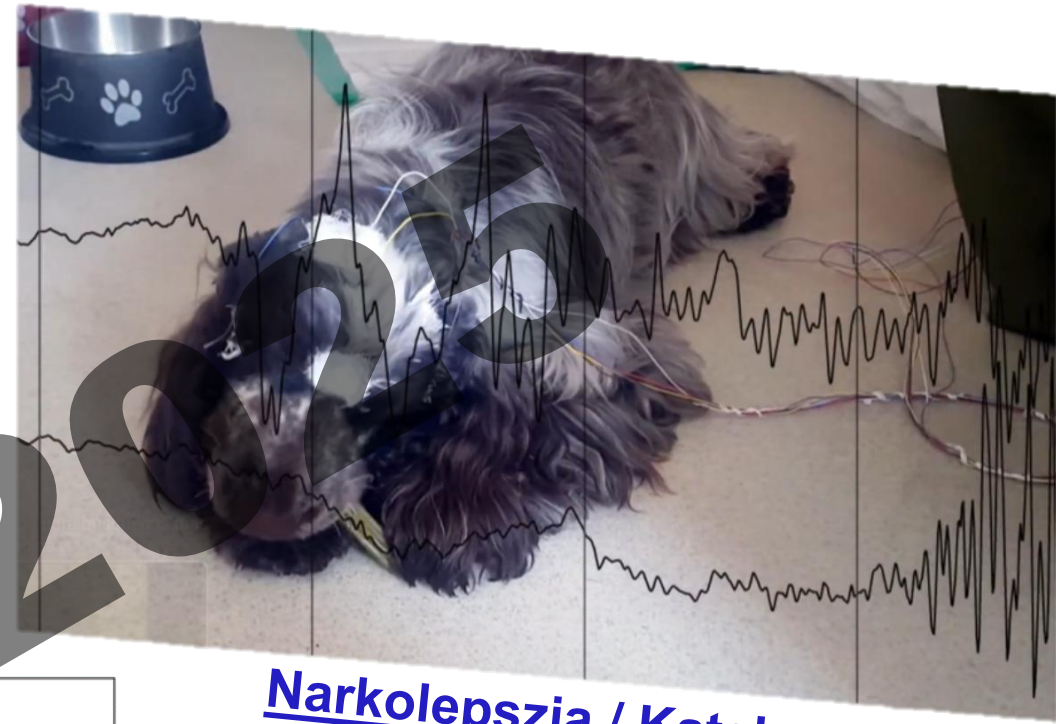
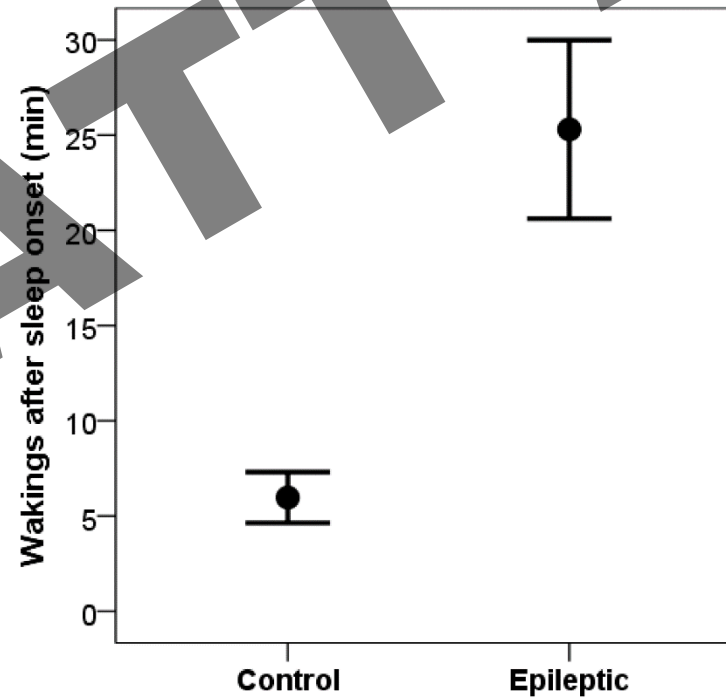
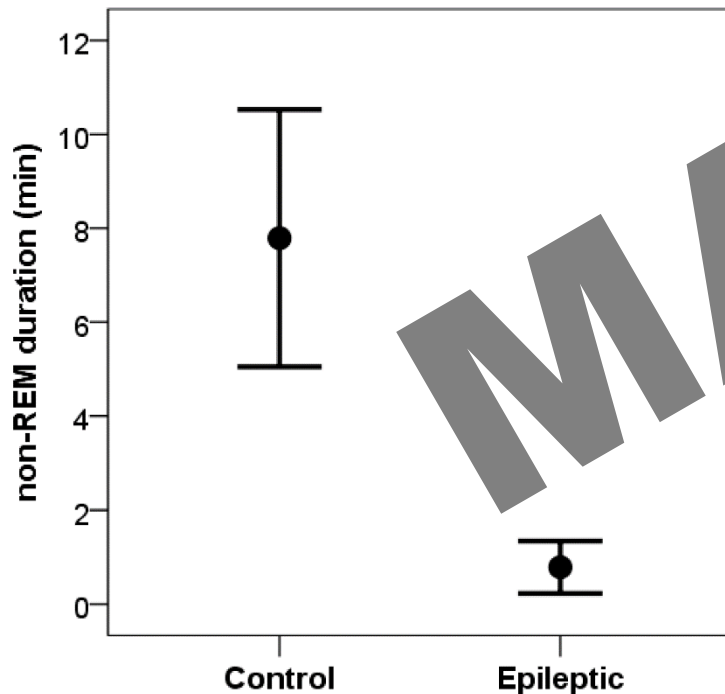
***Proc Roy Soc B; Sci Rep; J Sleep Res;
Brain Struct Funct; eNeuro; Learn Behav;
Front Psychol; Roy Soc Open***



Állatorvosi együttműködések

Humán rendellenességek analógiái

Epilepszia:

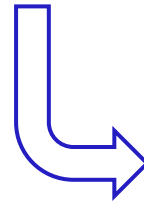


Narkolepszia / Katalepszia

A kutya a család része



Bio-pszicho-szociális modell az orvoslásban



A **család** szerepe

Kutya, mint **szociális támasz** – betegségből felépülésben, életmódváltásban (?)

Kutya, mint **stressz / trauma forrása** (kutya betegsége, stb)

Magyarországon:

- A válaszadók (convenience sample) 66%-a **családtagnak** tekinti a kutyát
- Gyerektelen válaszadók 68%-a és a szülők 58%-a egyetértett azzal az állítással, hogy „**a kutyám többet jelent nekem, mint bármelyik ember**” (Szánthó és mtsai 2017)
- Reprezentatív mintában 19% (gyerektelen kutyagazdák) és 10% (szülők) volt az arány (Kubinyi és Varga 2023)
- 45% a **kutyával egy ágyban alszik** (convenience sample), további 33% egy szobában (Kis és mtsai, folyamatban)

Elhízás és kogníció



Lendület
program

- Az **elhízás** számos egészségügyi probléma (pl. szív- és érrendszeri betegségek), valamint pszichés problémák (pl. depresszió) kockázati tényezője

szintén ismert: **kognitív elváltozások** (pl. rosszabb exekutív funkciók)

- Ok – Okozat kérdése:

- Az elhízás okozza a kognitív romlást?
- A rosszabb gátló funkciók okozzák az elhízást?

Nem lehet függetleníteni

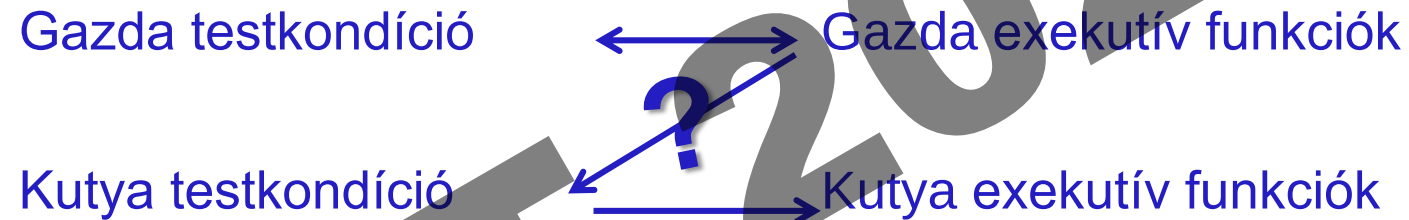
- + *genetikai és környezeti tényezők (szülők vs gyerekek)*

Kutyás családok vizsgálata

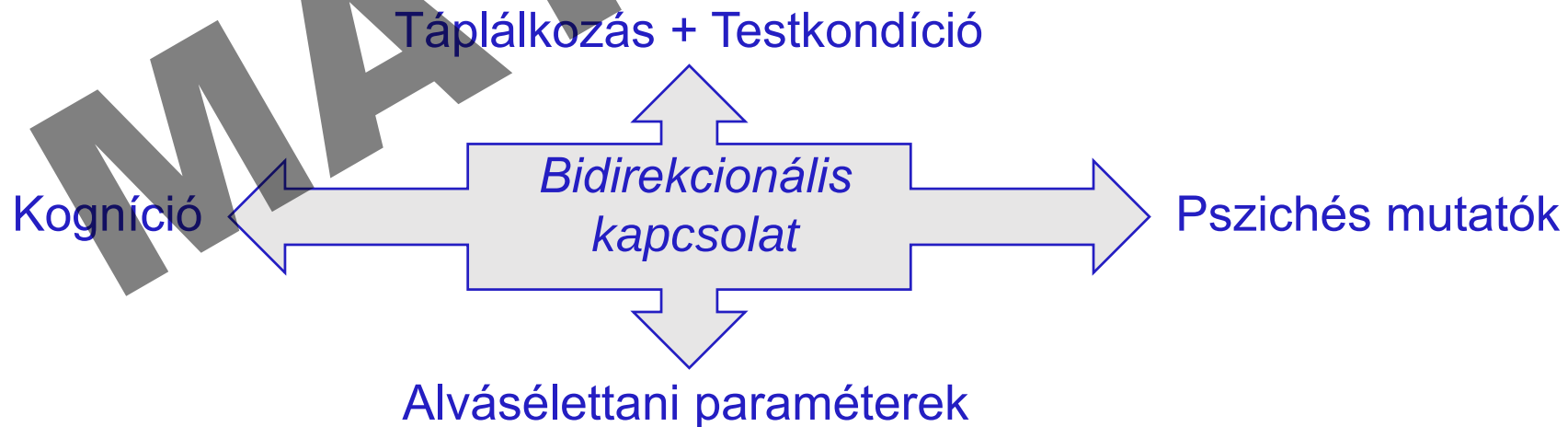


Lendület
program

- Kutya **táplálékbevitel**e független a **gátlási funkcióitól** (gazda eteti)
+ genetikailag is független a család többi tagjától



Multifaktoriális vizsgálat:



Összegzés

Kutatócsoport felszereltsége, szakértelme

- **Poliszomnográfias** mérés (kutya és ember): 29 csatornás EEG, EKG, légzés
- Viselkedéses laboratórium: 4-kamera rendszer, **viselkedéskódolás**
- Validált **kérdőívek** kutyára: személyiség, ADHD, alvásminőség
- Etológus, pszichológus, állatorvos, kutyakiképző és fitnessz tréner szakemberek

Potenciális kapcsolódási pontok

- Kutya, mint **szociális támasz** (pl. elhízás, életmódváltás)
- Kutya – gazda **együtt alvás** (pl. kutya alvásproblémáinak hatása a gazdára)

Rendelkezésre álló adatok

- **200+ kutya PSG felvétele** (pl. CAP; cortico-cardiac coupling)
- Almintákról viselkedéses, kérdőíves, stb **adatok** (pl. elhízás becsülhető viselkedéses videókról)

**Köszönöm a
figyelmet!**

**HUN
REN**



vargane.kis.anna@ttk.hu