

**Utánpótlás csapatok fizikai mérkőzés
teljesítményének kapcsolata a mérkőzés
statisztikai adatokkal**

*Hegedüs Patrik, Ifj. Dr. Tóth János, Csala Dániel, Dr. Tóth János
Tudományos Diák Konferencia
2023.11.29.*



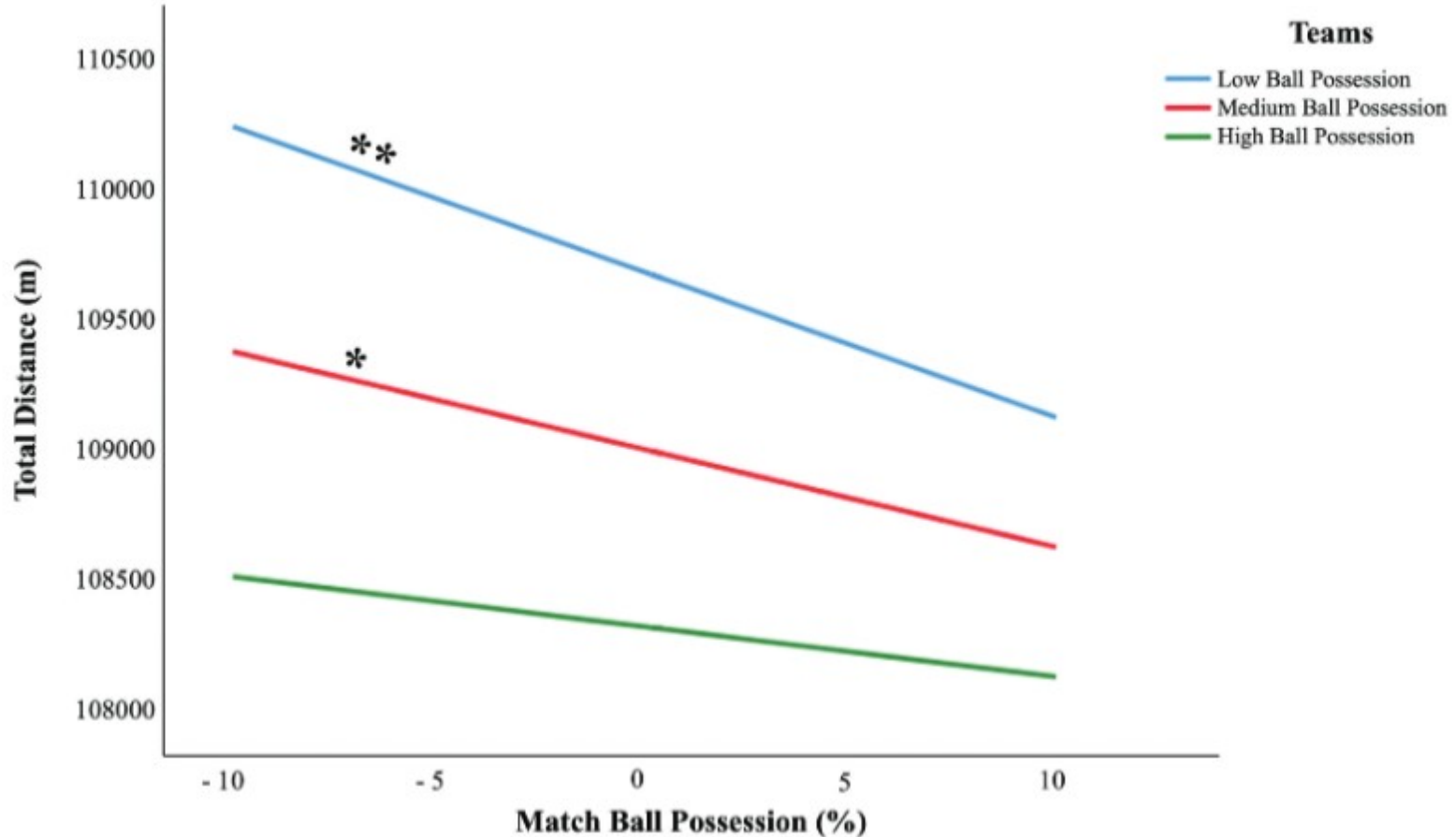
Bevezetés

A technológia fejlődésével a labdarúgómérkőzések során gyűjtött adatok száma robbanásszerűen megugrott.

A mérkőzés teljesítmény adatok komplex elemzése kerül előtérbe.



Szakirodalmi áttekintés (T García-Calvo – 2022 Május)



Szakirodalmi áttekintés (T Garcia-Calvo 2022)

6 T. GARCÍA-CALVO ET AL.

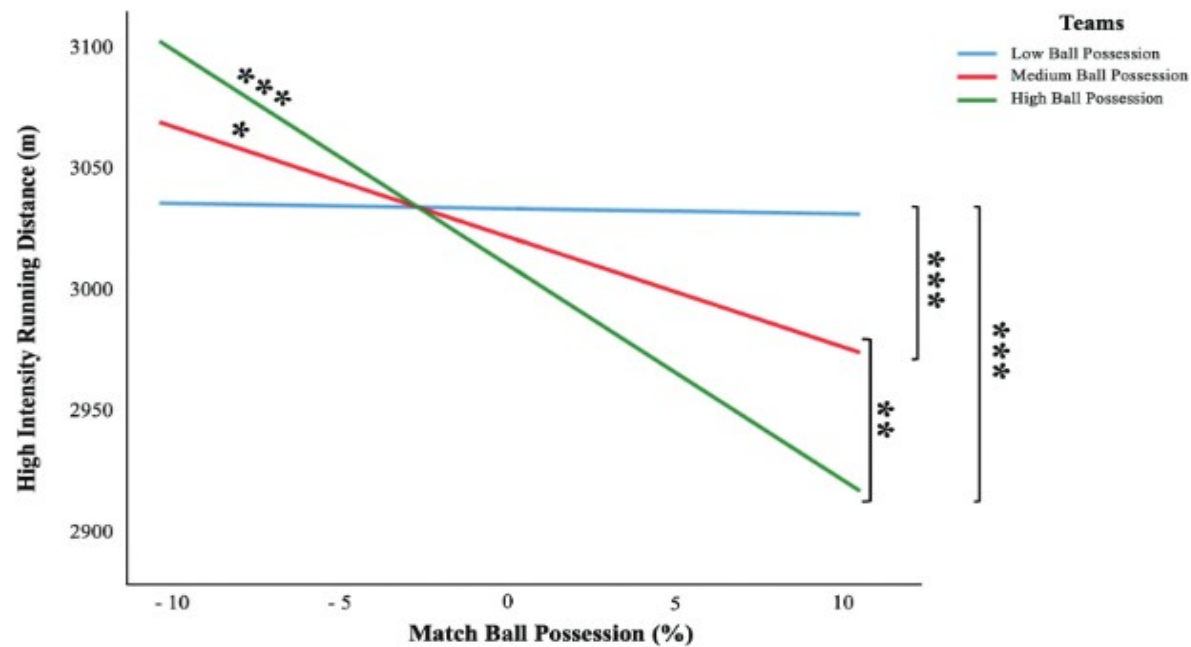


Figure 3. Match ball possession and high intensity running distance ($21.1\text{--}24\text{ km}\cdot\text{h}^{-1}$) covered in meters ($M \pm SD$) by teams with high, medium, and low ball possession levels. * $p < .05$. ** $p < .01$. *** $p < .001$. m = meters.



Célok

- Kutatásom célja a labdarúgás /fizikai/technikai/taktikai paramétereinek kapcsolatvizsgálata utánpótlás korosztályokban.



Hipotézis

- I. Feltételezzük, hogy a csapatok labdabirtoklási mutatója befolyásolja a csapat által megtett távolságot.
- II. Feltételezzük, hogy a nagy nyomást gyakorló csapatok magas intenzitású akciói különböznek a mélyen védekező csapatokétól.

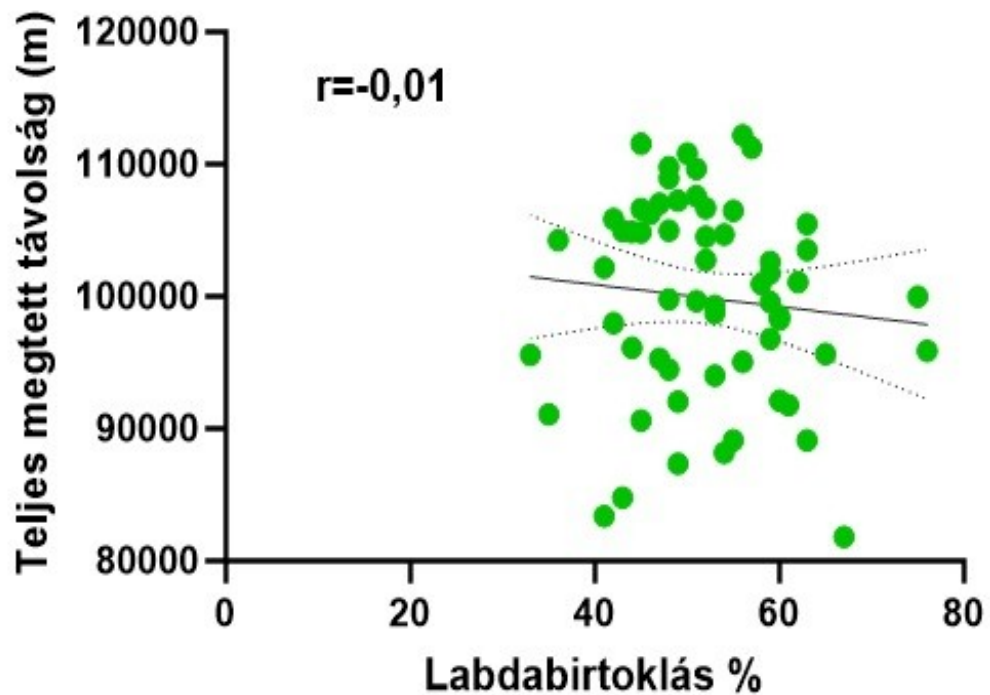


Módszertan

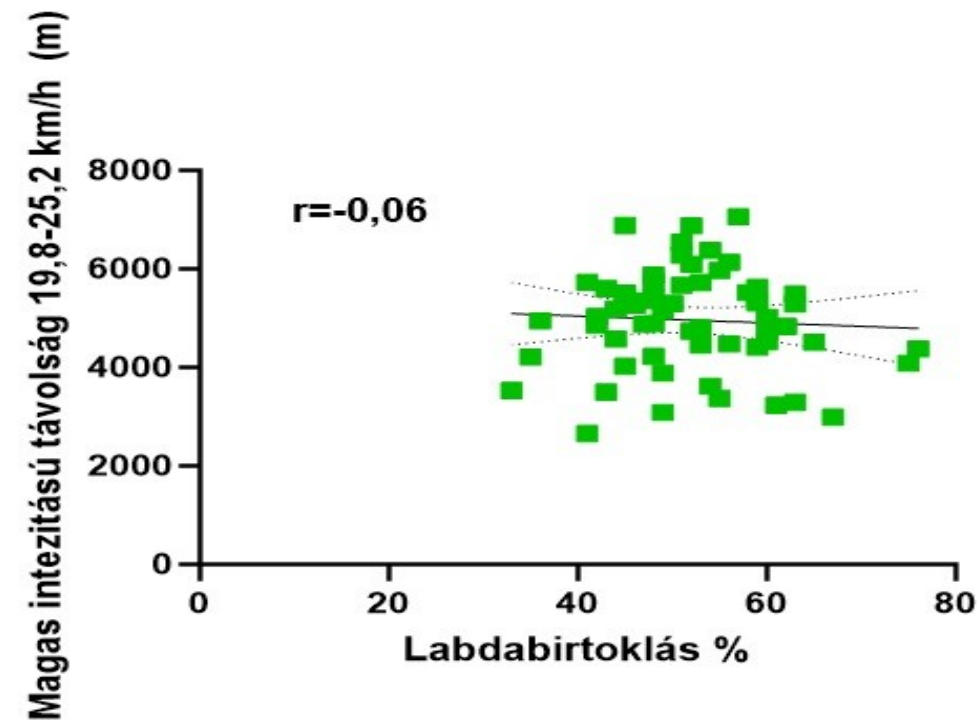
- Vizsgálati minta
- Kiemelt akadémiai labdarúgó mérkőzések
- Korosztály:
U15(N=18)/17(N=16)/19(N=26).
- Fizikális paraméterek: Catapult Sports
- Technikai/ taktikai paraméterek: InStat
- Pearson korreláció

Interval coefficient	Relationship level
0.80-1.000	Very strong
0.60 – 0.799	Strong
0.40 – 0.599	Moderate
0.20–0.399	Weak
0.00–0.199	Very weak

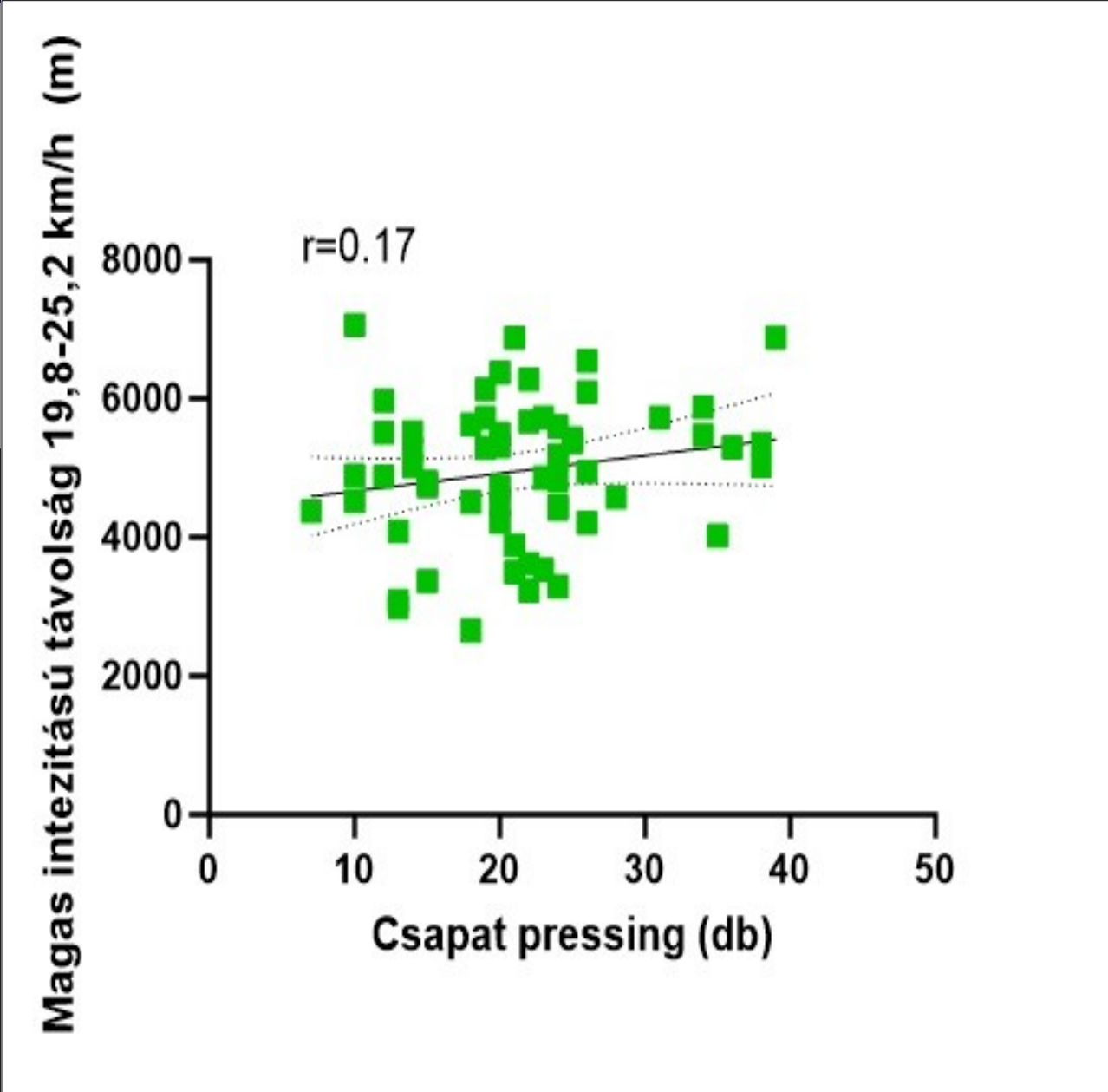
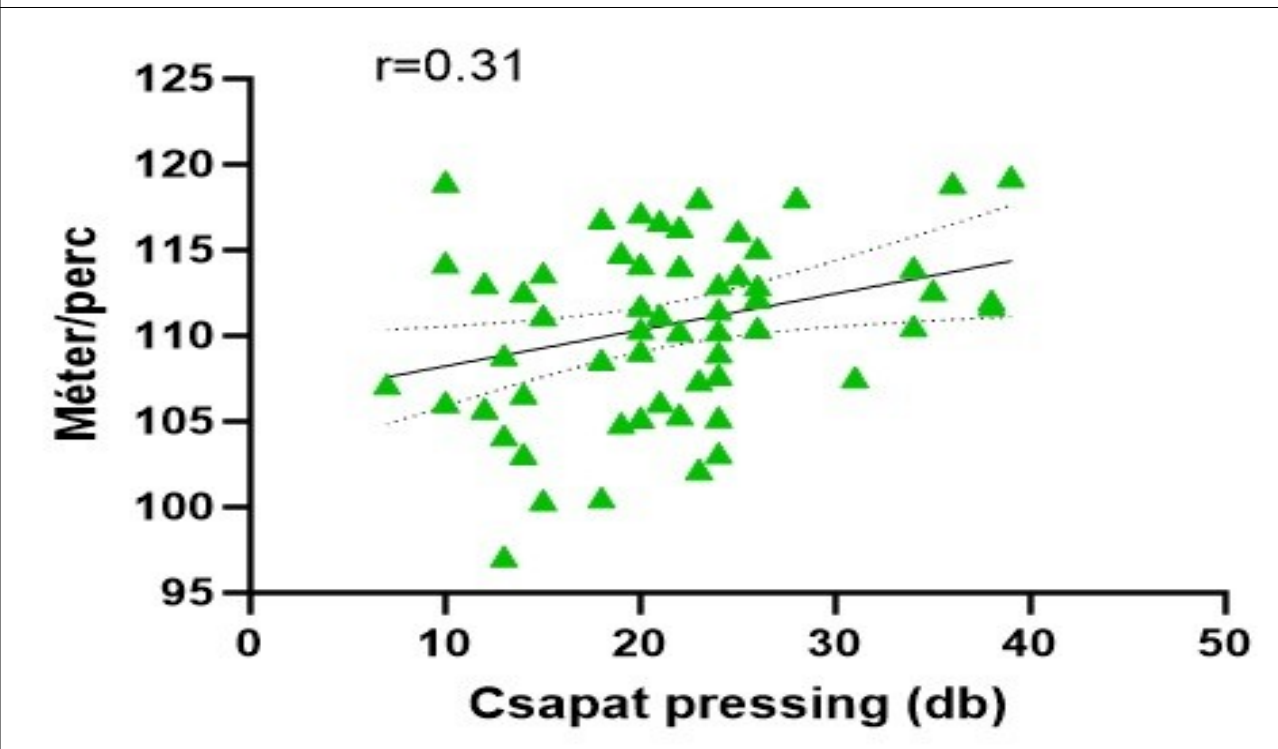
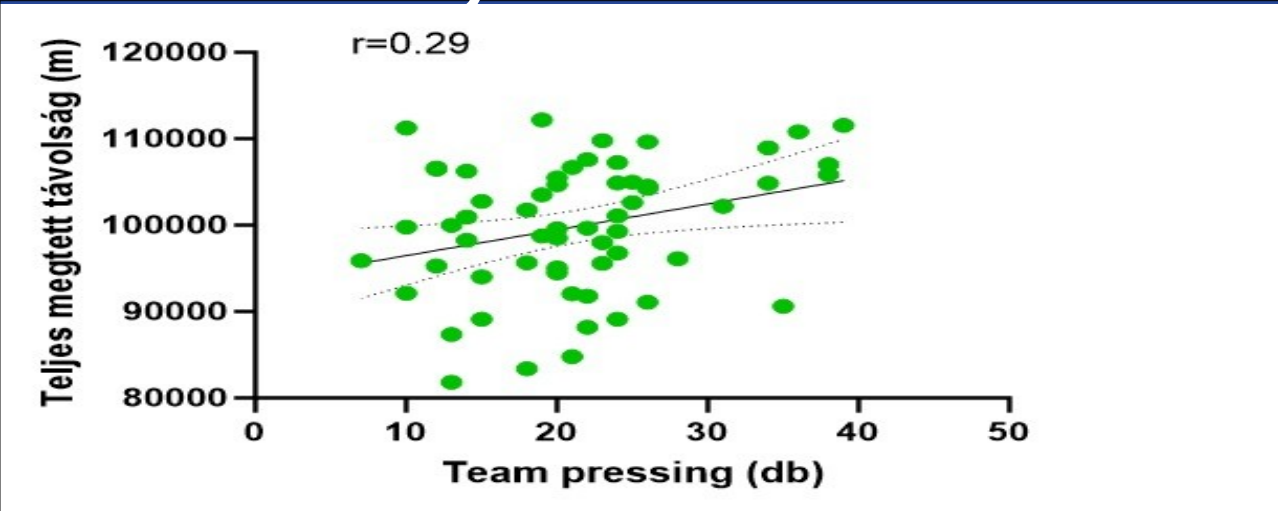
Eredmények ömlesztett módszerrel



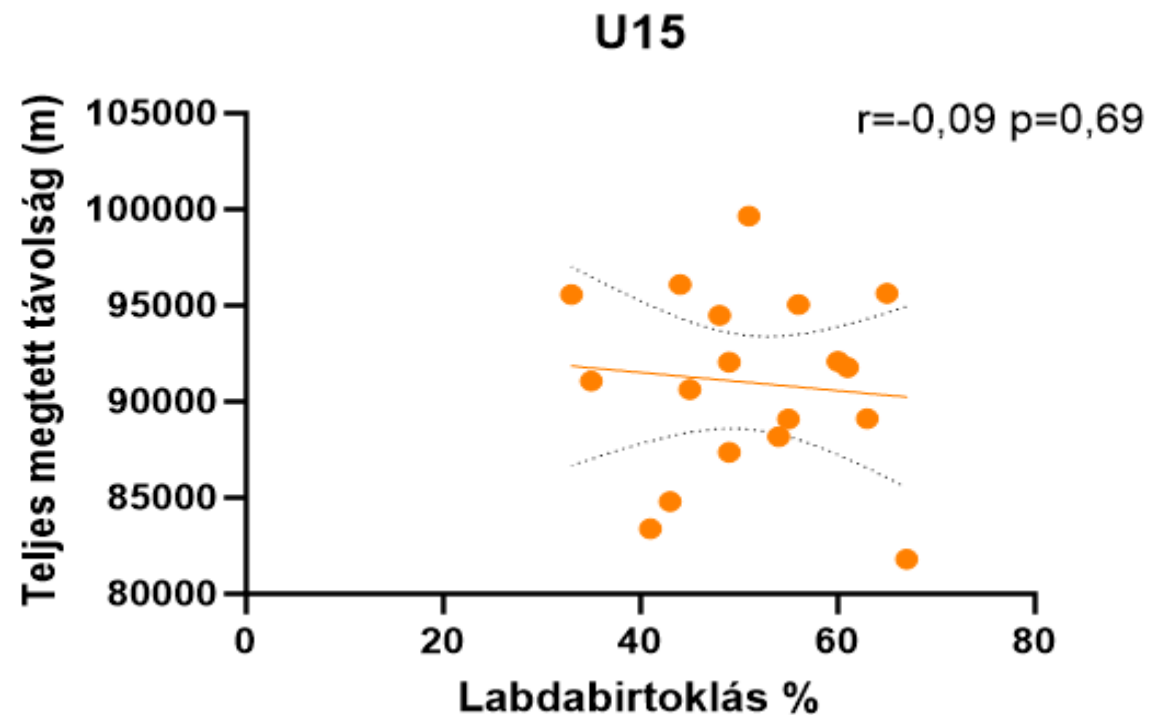
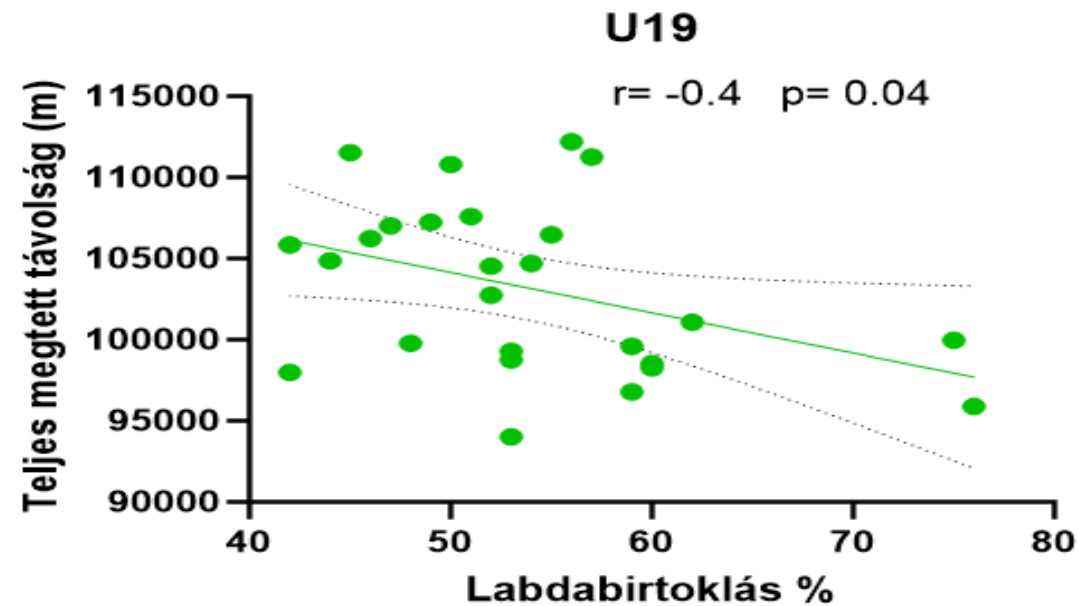
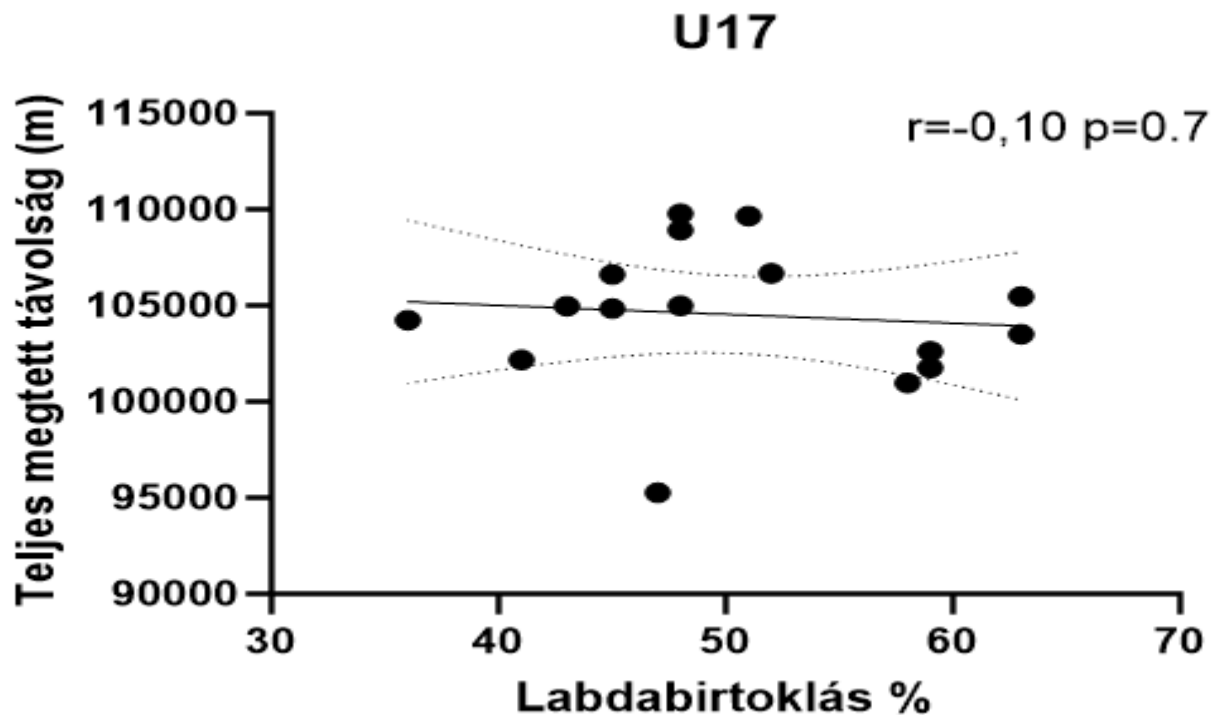
Eredmények ömlesztett módszerrel

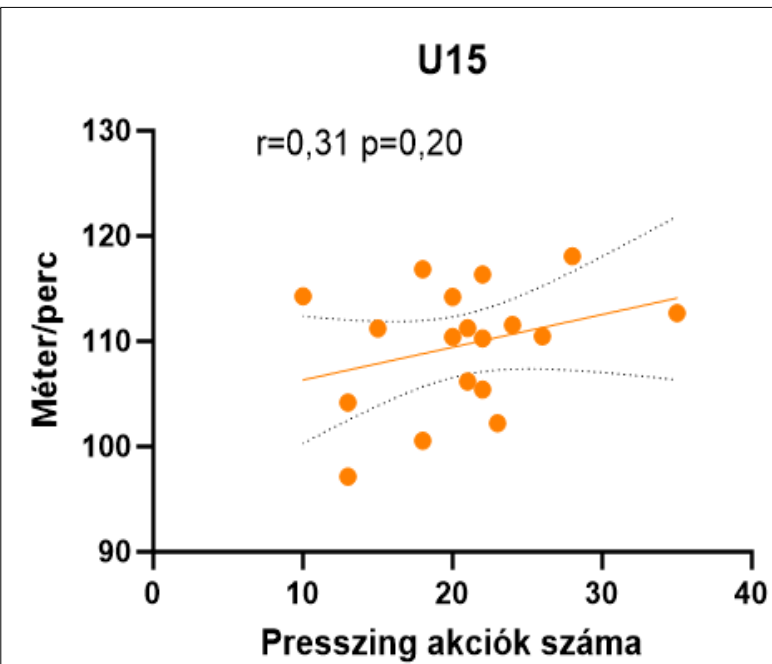
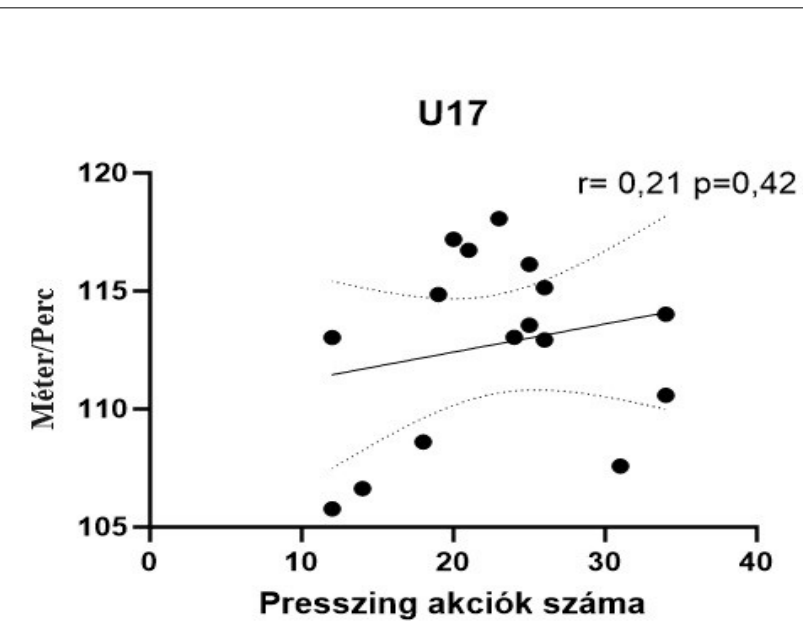
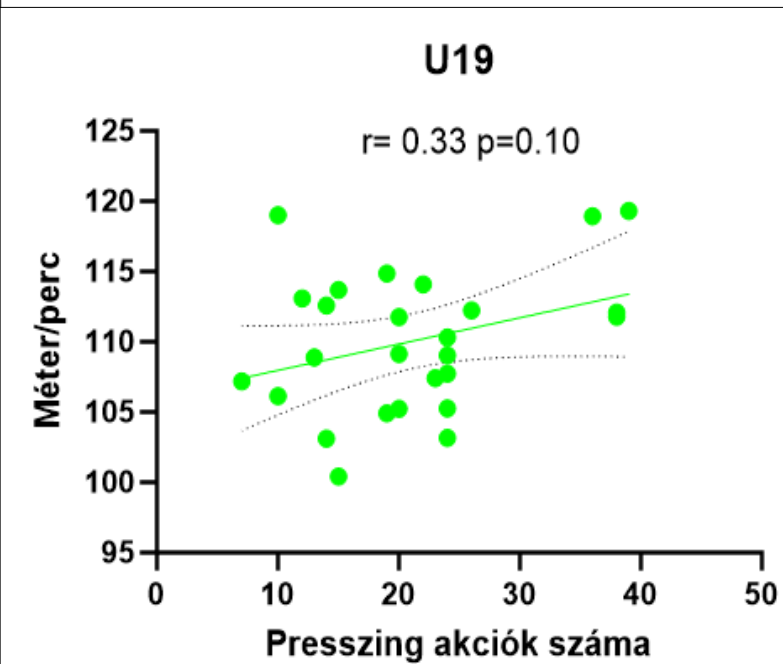
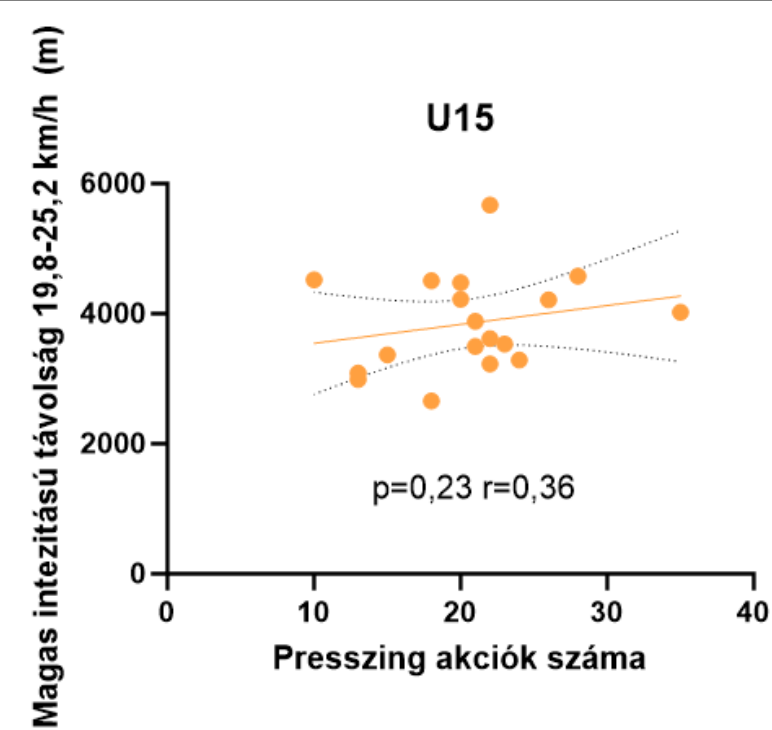
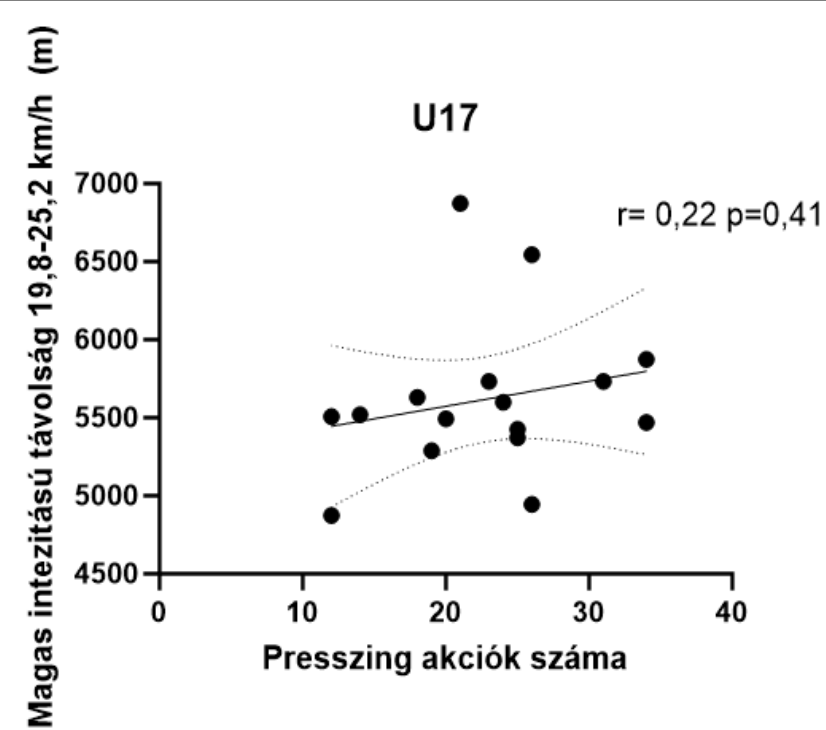
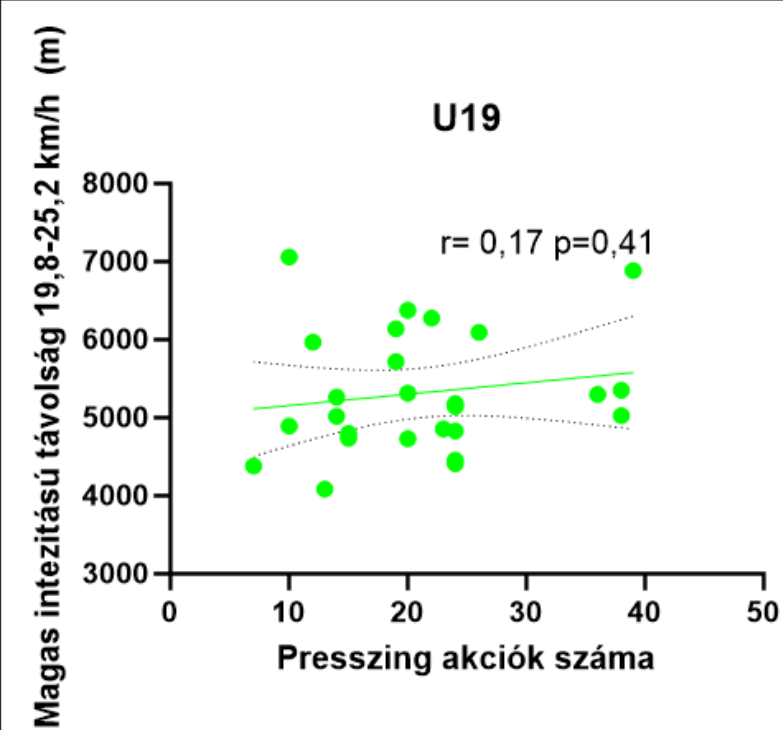


Eredmények ömlesztett módszerrel

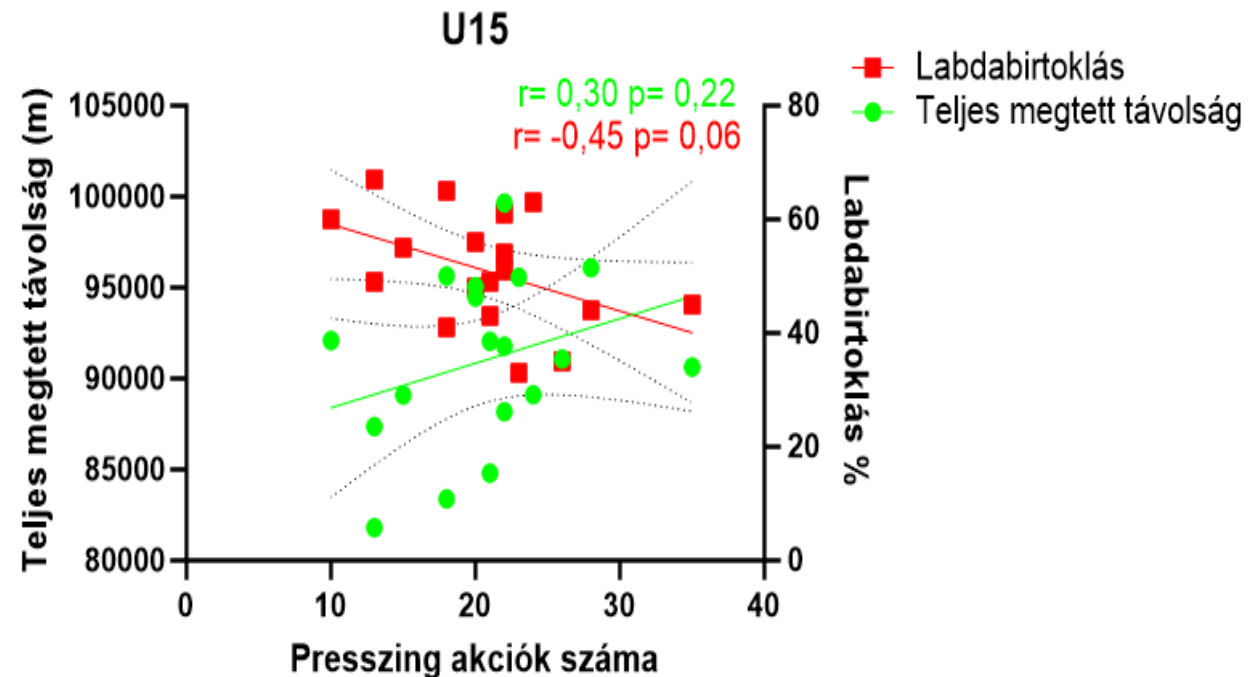
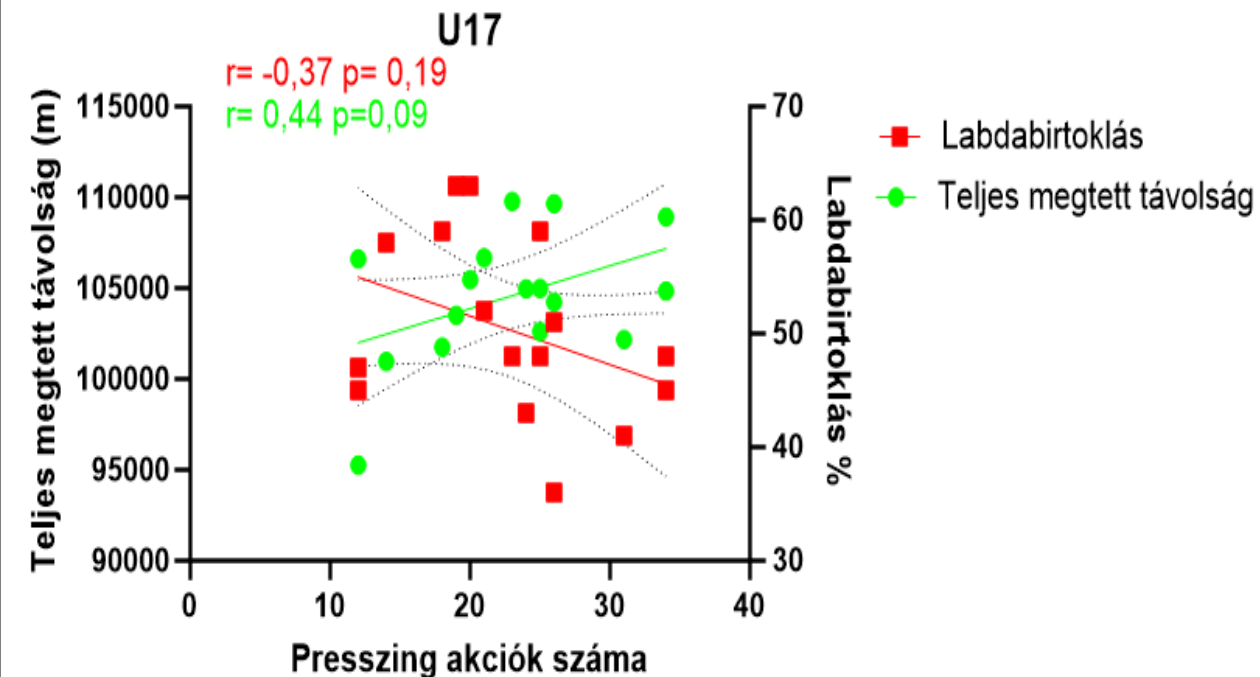
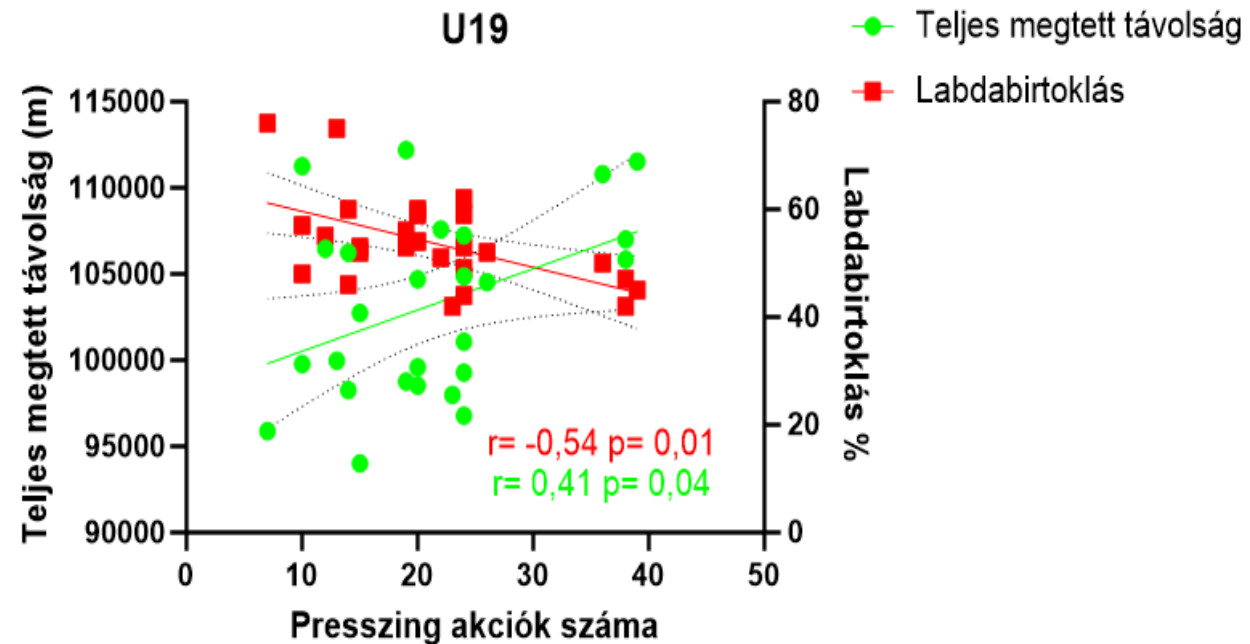


Eredmények Korosztályokra bontva





Eredmények Korosztályok Bontva



Hipotézis vizsgálat

- I. A fizikális paraméterek és a labdabirtoklás az U19 esetében közepes szignifikáns kapcsolatot mutatott.
- II. A magas intenzitású megtett távolság nem mutatott kapcsolatot a presszing akciók számával. X



Összefoglalás

- A labdabirtoklás és a vizsgált fizikai paramétereink csak az U19 esetében mutattak szignifikáns kapcsolatot -> Taktikai érettség.
- Holisztikus szemlélettel kell vizsgálni a kapott statisztikai adatok.



Szakirodalmi áttekintés

- ✓ **The effect of high and low percentage ball possession on physical and technical profiles in English Premier League soccer match** - Paul S Bradley, 2023 Május 13
- ✓ **How Does Ball Possession Affect the Physical Demands in Spanish LaLiga?** T García-Calvo, 2022 Május
- ✓ **Do elite soccer players cover less distance when their team spent more time in possession of the ball?** Miguel Lorenzo-Martinez 2021 November
- ✓ **Is ball-possession style more physically demanding than counter-attacking? The influence of playing style on match performance in professional soccer.**
- Leon Forcher, 2023 Július
- ✓ **Influence of team pressing on match performance in highest-level soccer.** Toni Modric Goran Gabrilo Damir Sekulic, 2023 Április
- ✓ **Maturation, signal detection, and tactical behavior of young soccer players in the game context** - Eder Gonçalves, 2020 December



MAGYAR TESTNEVELÉSI ÉS
SPORTTUDOMÁNYI EGYETEM
BUDAPEST

Köszönöm a megtisztelő
figyelmüket!

