MAGYAR TESTNEVELÉSI ÉS
SPORTTUDOMÁNYI EGYETEM
BUDAPEST

A passzhatékonyság és scanning mintázat vizsgálata felnőtt és utánpótlás labdarúgók esetében

Előadó: Jávorcsík Gabriel

Témavezető: ifj.Dr.Tóth János

Konzulens: Csala Dániel

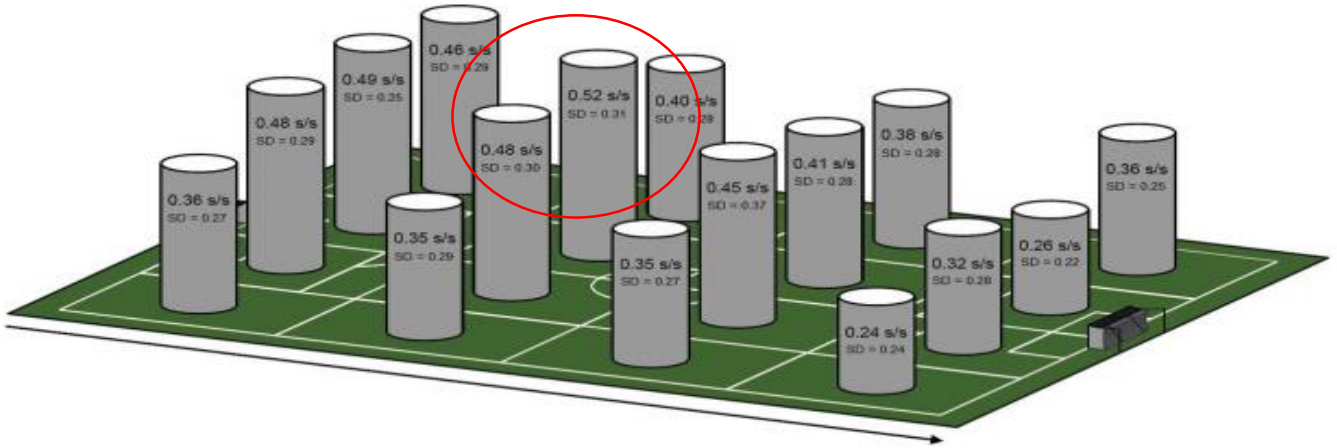
Bevezetés

- Labdarúgás egy dinamikus csapatsport

- Különösen a **középpályások** számítanak a játék irányítóinak.

Irodalmi áttekintés

– (Jordet et al., 2013)



– Egy ifjúsági elit játékoson végzett vizsgálat pozitív kapcsolatot mutatott ki a szkennelési gyakoriság között és a passzok befejezése között (Aksum et al., 2021)

Cél

– Kutatásunk célja, hogy megvizsgáljuk a passzhatékonyságot és a scanning mintázatát a magyar NB-1 es felnőtt és NB-1 es utánpótlás korú (U17, U19) középpályás labdarúgók körébe

Hipotézisek

- Szignifikáns különbség mutatkozik a különböző korosztályok scanning frekvenciájában

- A sikeres és sikertelen passzok szignifikáns különbséget mutatnak a scanning frekvenciában

- A több kritikus scanninget mutató játékosok jobb passzhatékonyságot érnek el

Módszertan

- A scanning mintázatokat videófelvételek segítségével elemeztük.
- 5 felnőtt, 5 U19 –es és 5 U17-es mérkőzést elemeztünk.

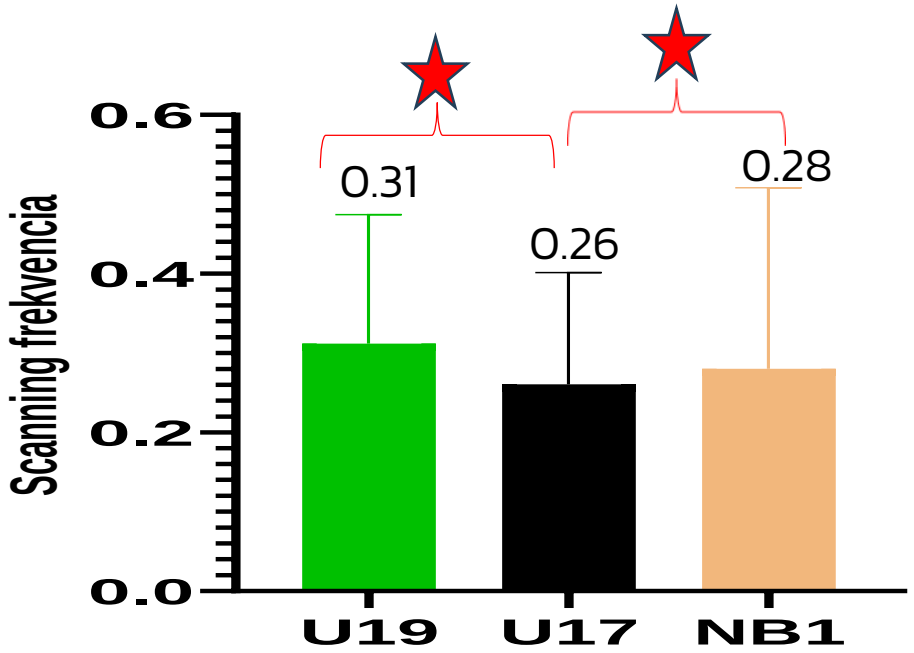
Vizsgált minta:
- Elemzett passz akciók
  (U19= 227, U17=284, NB1=292)

Vizsgált paraméterek:
- Scanning frekvencia (10 mp)
- Passz sikeresség
- Passz típus
- Ellenfél nyomása
- Kritikus scanning

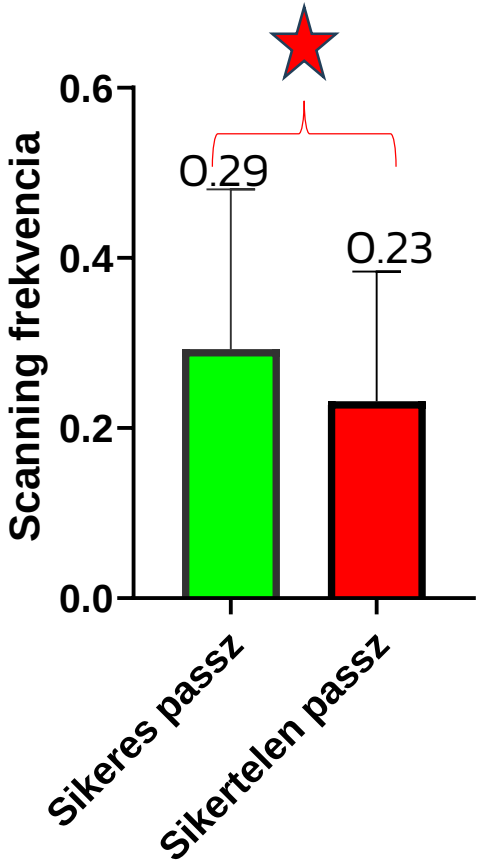
Statiszika: ANOVA(Kruskal-Wallis teszt)
Chi – négyzet próba

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	FEH VS FTC								
2									
3	Scanning időpont	Scanning action	Passz sikeresség	Pass type	Pressure level	Critical Scanning		Játékosok - FTC	
4	0:07:20	1	Sikeres	Supportive	Tight pressure	0		16 mezszám	
5	0:11:35	1, (5 sec csak)	Sikeres	Supportive	Tight pressure	0		18 mezszám	
6	0:12:08	7	Sikeres	Short breakthrough	Tight pressure	2			
7	0:16:48	3	Sikeres	Supportive	Tight pressure	0			
8	0:17:15	1	Sikeres	Across the pitch	Tight pressure	0			
9	0:19:34	3	Sikeres	Across the pitch	Tight pressure	0			
10	0:20:36	3	Sikeres	Across the pitch	Medium pressure	0			
11	0:21:58	3	Sikeres	Supportive	Tight pressure	0			
12	0:22:24	4	Sikeres	Forward without breakthrough	Tight pressure	0			
13	0:23:56	3	Sikeres	Across the pitch	Medium pressure	1			
14	0:25:17	1	Sikeres	Supportive	Tight pressure	0			
15	0:25:29	5	Sikeres	Forward without breakthrough	Medium pressure	1			
16	0:26:43	9	Sikeres	Short breakthrough	Tight pressure	0			
17	0:31:00	3	Sikeres	Across the pitch	Tight pressure	0			
18	0:39:31	4	Sikeres	Forward without breakthrough	Tight pressure	1			
19	0:41:35	3	Sikeres	Supportive	Tight pressure	0			
20	0:42:10	4	Sikertelen	Forward without breakthrough	Tight pressure	0			
21	0:46								
22	0:47								
23	0:49								
24	1:07								
25	1:08								
26	1:11								
27	1:20								
28	1:20								
29	1:22								
30	1:22								
31	1:25								
32	1:29								
33	1:29								

Eredmények – Scanning Frekvencia, Passz Sikeresség

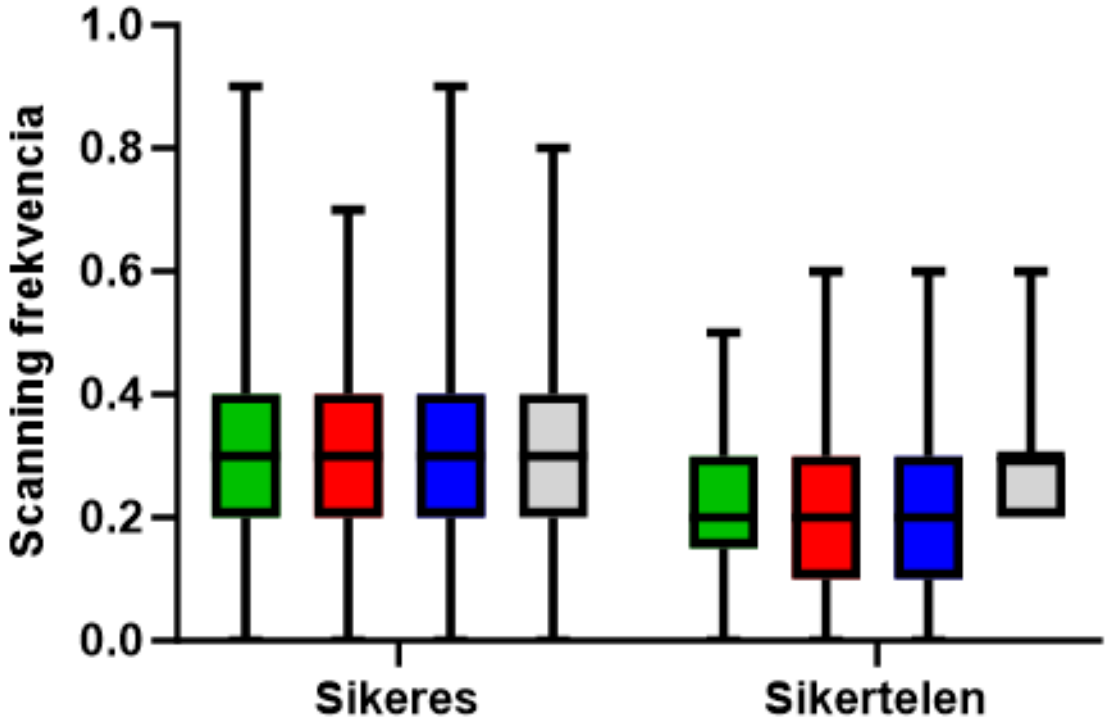


Az U17-es korosztály szignifikánsan alacsonyabb scanning frekvenciát mutatott mint az U19-es vagy az NB1-es korosztály.



A sikeres passzok esetében szignifikánsan magasabb scanning frekvenciát találtunk (p=0.005).

Eredmények – Passz típus

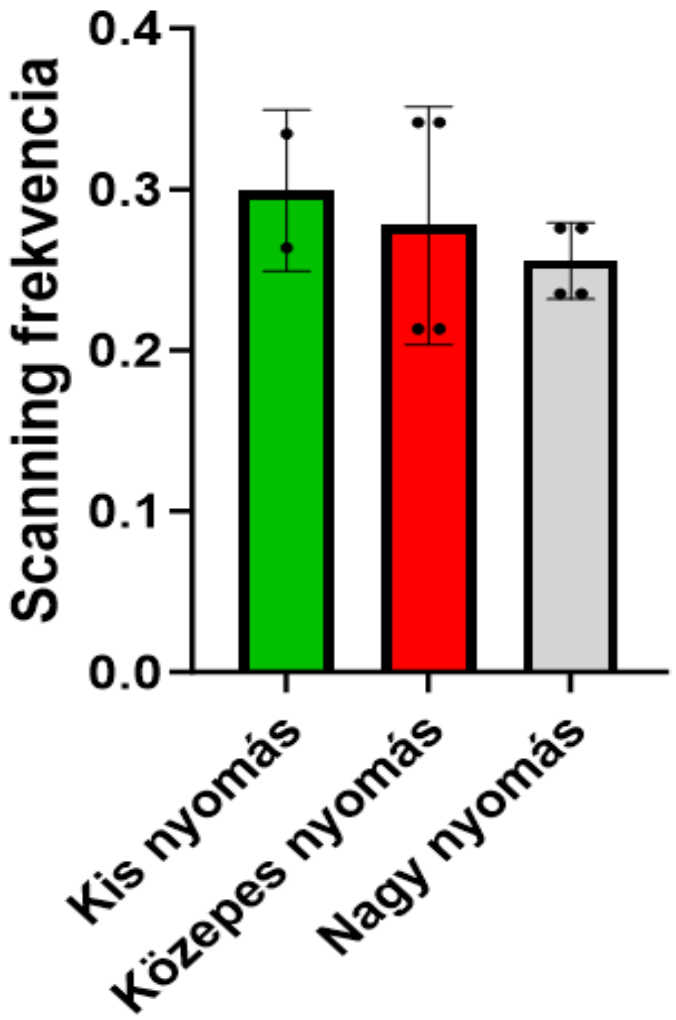


- Szélességi passz
- Előre irányuló (áttörés nélkül)
- Előre irányuló (áttöréssel)
- Támogató

Eredmények – Ellenfél Nyomás

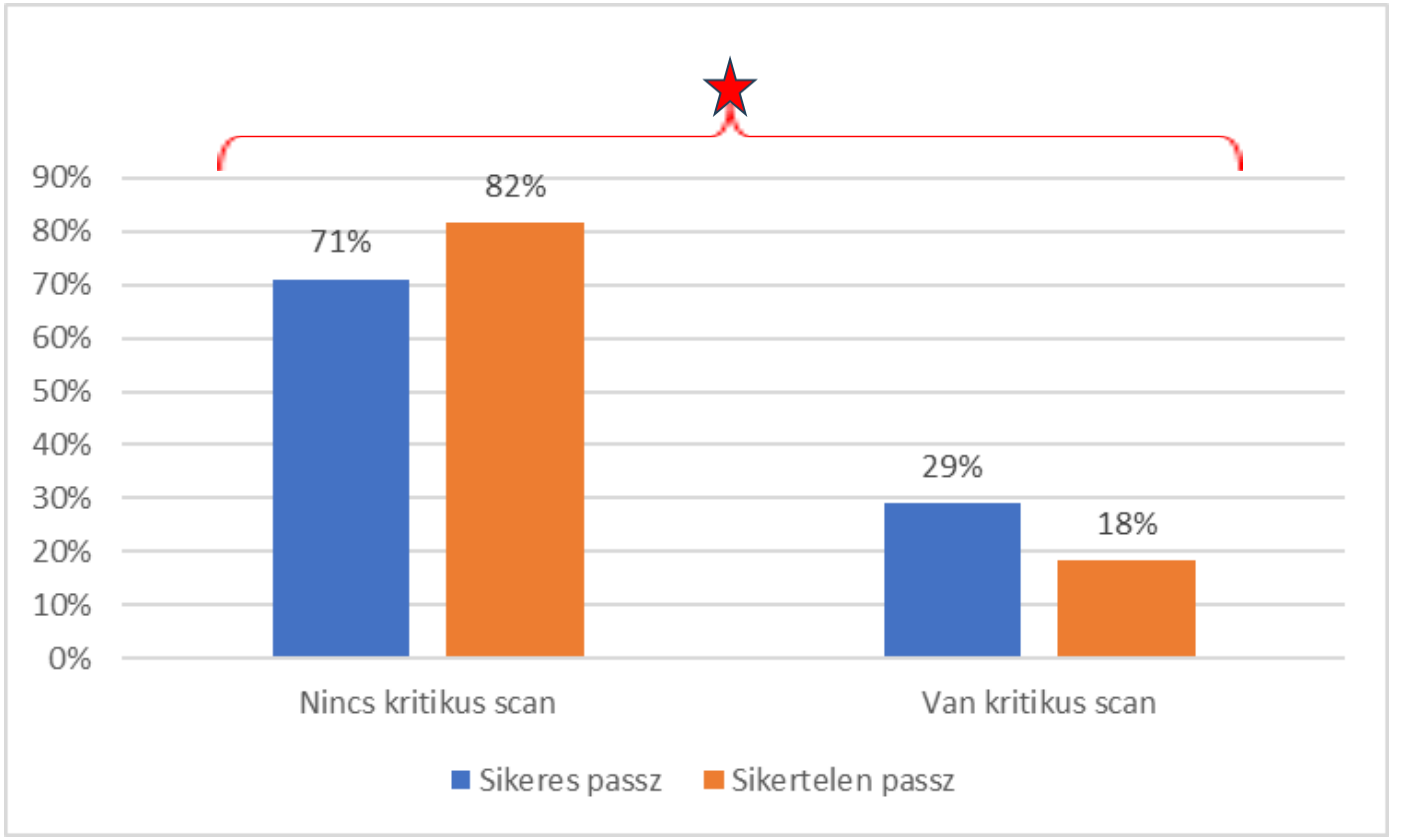
- Szignifikáns különbség a közepes (0,28+-0,07) és nagy nyomás (0,26+-0,02) között van.

- Kicsi nyomás scanning frekvenciája (0,3+-0,05)



Eredmények – Kritikus Scanning

- A sikeres passzok esetében szignifikánsan (p=0.011) többször került sor kritikus scanningre mint a sikertelen passzok esetében (82% vs 71%).



Hipotézisek

1. Hipotézisünk **részben** megerősítette a korosztályi különbségeket a scanning mintázat között a scanning frekvencia tekintetében.

2. A sikeres és sikertelen passzok szignifikáns különbséget mutattak a scanning frekvenciában.

3. A sikeres passzok esetében szignifikánsan (p=0.011) többször került sor kritikus scanningre mint a sikertelen passzok esetében.

Összefoglalás

- Vizsgálatunk részben megerősítette a korosztályi különbségeket a scanning mintázat között a scanning frekvencia tekintetében.

- Az adataink megerősítették Aksum kutatásának eredményeit a scanning frekvencia és a passzhatékonyság között.

- A kritikus scanning alkalmazása a játékosok részéről a passz hatékonyág javulásával jár, így ennek a képességnek a fejlesztése a labdarúgó képzésben is szerepet kell kapjon.

Köszönöm a figyelmet!