

- **Multicentrická, nerandomizovaná, nekontrolovaná štúdia s jednou liečebnou skupinou**
- **Psy so skóre krívania aspoň 2 (6-bodová stupnica 0-5) v deň 0, žiadne iné lieky alebo doplnky krmiva na osteoartritídu alebo žiadny predchádzajúci chirurgický zákrok neboli zaradené do štúdie**
- **Veterinárny chirurg vyhodnotil krívanie v dňoch 0, 15 a 30**
- **Psom bola podávaná 30-dňová liečba**
- **Majitelia psov zdokumentovali liečbu a vyplnili dotazník o účinnosti a akceptácii Hyalutidínu (Mobility DC) na veterinárnom úrade v dňoch 0, 15 a 30**
- **29 psov dokončilo štúdiu (30 zaradených psov, 1 nedokončil štúdiu v dôsledku zlyhania srdca)**

VÝSLEDKY - HODNOTENIE VETERINÁRNEHO CHIRURGA

Hodnotenie krívania veterinárnym chirurgom

Nižšie sú uvedené hodnotenia v dňoch 0, 15 a 30

SCORE (SCALE 0-5)	Deň 0	15. deň	30. deň
Žiadne krívanie (0)	0	0	0
Mierna chôdza s krívaním(1)	0	2	11
Mierne krívanie v kluse(2)	12	17	10
Mierne krívanie(3)	10	8	6
Závažné krívanie(4)	5	2	2
Veľmi závažné krívanie(5)	2	0	0
spolu	29	29	29

Veterinárny chirurg Analýza zlepšenia

Zlepšenie podľa skóre na 15. a 30. deň

SCORE	15. deň	Deň 30
Zlepšenie o 2 body	1	6
Zlepšenie o 1 bod	14	15
nezmenený	14	8

- Do 15. dňa sa počet psov s miernym krívaním (skóre 1-2) zvýšil zo 41,4 % (12) na 65,5 % (19).
- Do 15. dňa sa počet psov s ťažkým krívaním (skóre 4-5) znížil z 24,1 % (7) na 6,9 % (2)
- Dvaja psi s veľmi ťažkým krívaním (skóre - 5) sa zlepšili o jedno a dve skóre
- Do 15. dňa sa viac ako 50 % (15) psov zlepšilo aspoň o jedno skóre
- Žiadne zviera sa počas obdobia štúdie nezhoršilo
- Do 30. dňa sa počet psov s miernym krívaním (skóre 1-2) zvýšil zo 41,4 % (12) v deň 0 na 72,4 % (21)
- Do 30. dňa sa zlepšilo 72,4 % (21) a 8 zostalo nezmenených
- Hlásené zlepšenie je štatisticky významné ($p < 0,0001$)

VÝSLEDKY – HODNOTENIE VLASTNÍKOV PSOV

Majitelia psov hodnotili účinnosť liečby zodpovedaním 7 otázok týkajúcich sa správania psov

1. Skákanie do auta
2. Lezenie po schodoch
3. Stuhnutosť po dlhom odpočinku
4. Citlivosť nôh a bokov
5. Krívanie
6. Prejav bolesti

7. Neochota behať a hrať sa

Posúdenie krívania vlastníkov

- Každý parameter bol hodnotený na škále 1-9 (1 najlepšia 9 najhorších)
- ukážky všetkých kategórií boli sčítané s nasledujúcimi výsledkami

Zlepšenie po 15. a 30. dni bolo štatisticky významné ($p < 0,0001$)

	DAY 0	DAY 15	DAY 30
Priemer	29.8	25.5	22.6
Median	27	23	21

Vlastníci Analýza zlepšenia

- Majitelia psov potvrdili hodnotenia krívania veterinármi, ich hodnotenie na stupnici 1-9 prinieslo tieto zlepšenia:

DAY 0 Priemer	DAY 15 Priemer	DAY 30 Priemer
5.21	4.31	3.83

- 93,1 % majiteľov zhodnotilo zlepšenie stavu psov po 30 dňoch, výsledky zlepšenia oproti 0. dňu na škále 1-9, po 15 aj 30 dňoch sú nasledovné:

SCORE	DAY 15	DAY 30
Jasné zlepšenie (1-2)	2	9
Zlepšenie (3-4)	20	18

Bez zmeny	(5)	6	2
Odmietnutie	(6-7)	1	0
Jasné odmietnutie	(8-9)	0	0

Záver:

- Dokonca aj pri malej veľkosti vzorky štúdia ukazuje, že 30-dňová liečba Hyalutidinom (Mobility DC) dosahuje významné zlepšenie klinického krívania pri rôznych typoch osteoartritídy.
- Krívanie podľa hodnotenia veterinárnych lekárov sa počas sledovaného obdobia zlepšilo u 72,4 % psov
- Posúdenie stavu psov majiteľmi psov ukázalo zlepšenie u 93,1 % psov
- Jasné zlepšenie bolo pozorované u psov s ťažkým krívaním
- Neboli hlásené žiadne vedľajšie účinky
- Chuť produktu bola hodnotená ako veľmi dobrá
- Malý počet majiteľov psov sa sťažoval na problémy s čítaním odmerky a lepkavú konzistenciu produktu