

A KUTYA EPILEPSZIÁJA- ÖSSZEFOGLALÓ

Az epilepszia a kutyák
neurológiai problémáinak
első helyén szerepel.¹⁰

A legtöbb idiopátiás roham
1 és 3 éves kor között
jelentkezik először.¹¹

A becslések szerint
111 kutyából 1 érintett¹⁰

Genetikailag predisponált
fajták epilepszia
tekintetében:¹²

- labrador retriever, belga juhászkutya, petit basset griffon vendéen, német boxer, ír farkaskutya, angol springer spániel, magyar vizsla, berni pásztorkutya, uszkár (standard), border collie, ausztrál juhászkutya, border terrier
- ezek a leggyakrabban érintett fajták, de bármilyen fajta/egyed esetében előfordulhat

Az epilepszia menedzsmentjének célja

A ROHAMAKTIVITÁS CSÖKKENTÉSE VAGY A ROHAMMENTESSÉG ELÉRÉSE



A rohamok gyakoriságának
felére csökkentése már sikernek
mondható.¹³



A kutyák 66%-ának továbbra is
vannak rohamai hosszú távon.¹⁴



A kutyák 20-30%-a a megfelelő
gyógyszerezés ellenére rosszul
menedzseltek minősül^{15,16,17}

A TÁPLÁLÉK KÖZEPES LÁNCÚ TRIGLICERIDEKKEL (MCT) VALÓ KIEGÉSZÍTÉSE CSÖKKENTETTE A ROHAMOK GYAKORISÁGÁT EPILEPSZIÁS KUTYÁK ESETÉBEN

Klinikai kísérletek során vizsgálták a közepes
láncú trigliceridekkel (MCT) kiegészített
eledel hatását olyan idiopátiás epilepsziában
szenvető kutyákesetében, akik antiepileptikus
készítményeket is szednek.¹

Az állatorvos kutatók folyamatosan keresik a hatékony alternatív vagy kiegészítő
terápiákat az idiopátiás epilepszia kezelésére. Nagyjából az érintett kutyák ill.
emberek 1/3-a szenved rohamoktól a megfelelő antiepileptikum ellenére.

Emberek esetében a diétás támogatási lehetőségeket régóta kutatják.

A "klasszikus" ketogén diéta (magas zsírtartalommal, alacsony fehérje és
szénhidrát tartalom mellett, ahol az összetevők aránya akár 4:1-hez is lehet)
volt az első, epilepszia támogatására javasolt étrend gyermekek esetében
az 1920-as években.² A koplalás ismerten görcsellenes hatásúként volt ismert
gyermekek esetében³, a cél az volt, hogy a koplalásra jellemző anyagcsere
állapotot illetve biokémiai változásokat utánozzák a diétával (most is ismert
kiegészítő terápiás lehetőség epilepsziás emberek esetében).

A "klasszikus" ketogén diéta jótékony antiepileptikus hatásai nyomán próbáltak
jobban tolerálható illetve ízletesebb ketogén étrendet összeállítani emberek
számára, pl. MCT tartalmú diétákat is.^{4,5} Az MCT-k sokkal hatékonyabban
emésztődnek és szívódnak fel a gyomor-bél traktusban, mint a hosszú láncú
trigliceridek (LCT-k), illetve közepes láncú zsírsavak (MCFA-k) képződnek belőlük,
melyek sokkal hatékonyabban jutnak a májba a portális vénán keresztül, és
alakulnak ott ketontestekké.^{6,7} Ebből következik, hogy az MCT-kben gazdag
diéta ketogénebbnek bizonyult, mint az LCT-kben gazdag diéták⁸.

Már egy 2015-ben megjelent kutatásban¹ vizsgálták az MCT tartalmú diéta
rohamellenes hatását kutyákon. Ez a diéta nem csak ketogén az anyagcserére
gyakorolt hatása alapján, hanem a dekánsav vagy kaprinsav (C10 MCT)
rohamellenes hatásának is tűnik a nem kompetitív AMPA receptor antagonistá
hatása révén⁹.