

## A kutatókat megdöbben­tette a gombával végzett vizsgálat eredménye

Írta: Dr. Becker

Egy vizsgálatban, amelyet a Pennsylvan­iai Egyetem Állatgyógyászati Karán végeztek és a közelmúltban közöltek egy szabad hozzáférésű tanulmányban az *Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine*<sup>1</sup> című folyóiratban, haemangiosarcomában – a vére­rek sejtjeiben képződő agresszív, rosszindulatú daganatban – szenvedő kutyákat a *Coriolus versicolor* nevű gombából kivont vegyülettel kezeltek.

A kutatók szerint e készítmény mellett mérték a leghosszabb túlélési időt, amiről valaha is beszámoltak haemangiosarcomás kutyákban. Ez valóban ígéretes hír, hiszen a vizsgált gombakészítmény a kemoterápia alternatívája avagy a hagyományos rákterápia kiegészítője lehet kutyákban és emberekben egyaránt.

### *Coriolus versicolor*

A *Coriolus versicolor*, más néven *Trametes versicolor*, *Polyporus versicolor* vagy yunzhi gomba, gyakori, az egész világon megtalálható gombafajta. A „versicolor” elnevezés a többszínűsége utal. A gombát gyakran nevezik pulykafarok gombának is, mivel alakja a vadpulyka farkára emlékeztet.



*Coriolus versicolor*

A *Coriolus versicolor*-t kétezer éve használja a hagyományos kínai gyógyászat gyógygombaként. A gombának az az alkotórésze, amely feltehetőleg daganatellenes hatással bír, egy poliszacharopeptid (PSP).

## A pennsylvanai gomba vizsgálat

A rákos betegeken végzett korábbi vizsgálatokban nem feltétlenül vizsgálták, hogy a PSP-vel kezelték hosszabb ideig élnek-e, mint a többi páciens.

Ezért a Pennsylvanai Egyetem két kutatója, Dorothy Cimino Brown és Jennifer Reetz tanulmányozni kezdte, mennyi ideig élnek a természetesen előforduló haemangiosarcomában szenvedő kutyák, ha az I'm-Yunity márkanévű gombakészítménnyel kezelik őket. A [haemangiosarcoma](#) jellemzően a kutyák lépét támadja meg, leggyakrabban a golden retríver és a német juhász fajtákban fordul elő.

A vizsgálatban 15 haemangiosarcomás kutya vett részt. Az állatokat három, egyenként ötfős csoportokra osztották. Mindegyik csoport különböző – napi 25, 50 vagy 100 mg/kg - adagban kapta a PSP készítményt. A gazdák naponta adták a kapszulákat kutyájuknak, és havonta egyszer az egyetem állatkórházába vitték őket vérvételre és ultrahangra a daganat progressziójának nyomonkövetése végett.

A kutatók által vizsgált szempontok alapján – hogy milyen gyorsan fejlődött és/vagy terjedt a daganat, és hogy mennyi ideig éltek az állatok – az eredmények azt mutatták, hogy a gombakészítmény hatásos a daganattal szemben.

## Megdöbbentő eredmények

A vizsgálók egyike, Cimino Brown a következőket mondta:

*„Meg voltunk döbbenve. Ezt megelőzően a leghosszabb átlagos túlélési idő további kezelésben nem részesülő kutyák lép-haemangiosarcomájában 86 nap volt. A mi vizsgálatunkban viszont voltak olyan állatok, amelyek egy évnél is tovább éltek úgy, hogy mindössze ezzel a gombával kezeltük őket.”*

A vizsgálat nem mutatott ki statisztikailag szignifikáns különbséget a három adagolási csoport között a túlélés tekintetében, de az átlagos túlélési idő a 100 mg-mal kezelt csoportban volt a leghosszabb, 199 nap.

Az eredmények olyannyira meglepőek voltak, hogy a vizsgálók megkérték patológus kollegáikat, hogy szövetbiopsziával ismételten erősítsék meg, hogy a kutyáknak valóban haemangiosarcomája volt (az volt).

## A gazdák egy része előnyben részesíti a kemoterápiával szemben

A haemangiosarcomás kutyák gazdáinak egy jelentős része elutasítja a kemoterápiás kezelést. A kemoterápia ebben a kórképben nem növeli jelentős mértékben a túlélési időt, költséges,

ráadásul az állatot több alkalommal be kell vinni a kórházba, ami az állatnak és gazdájának egyaránt megterhelő.

Sok gazda érzi úgy, hogy a kemoterápia összességében rontja az állat életminőségét. Számukra nagy segítség lehet egy hatásos gombakészítmény, amely kevesebbe kerül, mint a kemoterápia, nincs mellékhatása, és anélkül hosszabbítja meg kedvencük életét, hogy rendszeresen állatorvoshoz kellene cipelni a beteg állatot.

Cimino Brown és Reetz további vizsgálatokat tervez a *Coriolus versicolor* gombával haemangiosarcomás kutyákon az eredmények megerősítése és finomítása érdekében. Ezekben a vizsgálatokban a készítményt placebóval fogják összehasonlítani kemoterápiában nem részesülő állatokban, és tervezik a PSP-kezelésnek hagyományos kemoterápiával való összehasonlítását is.

*„Bár a haemangiosarcoma diagnózisa lesújtó a beteg állat gazdája számára, hosszú távon, ha sikerül bebizonyítanunk, hogy a készítmény hatásos, egy igazán kedvező alternatívát kínálhatunk, amellyel a kutyatulajdonosok megnyújthatják a kedvencükkel együtt töltött időt, megfelelő életminőséget biztosítva számukra”,* jelentette ki Cimino Brown.

**FORRÁS :** [Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine, volume 2012, Article ID 384301](#)

---