

# Kutatási forrásanyagok Vincaria®

## Összetevő: VINCARIA® - Hivatkozott művek:

- (1) Mehta K, Gala J, Bhasale S et al: Comparison of glucosamin-sulfate and a poliherbális kiegészítő a térdízületi gyulladás enyhítésére: a randomizált kontrollált vizsgálat [ISRCTN25438351]. BMC Complement Altern Med. 2007. október 31.;7:34. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/17974032>
- (2) Piscocoya J, Rodriguez Z, Bustamante SA et al: Efficacy and safety of freeze-dried macskakarom a térd osteoarthritisében: hatásmechanizmusok a *Uncaria guianensis* faj. Inflamm Res. 2001 Sep;50(9):442-8. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/11603848>
- (3) Miller MJ, Mehta K, Kunte S et al: Az osteoarthritis tüneteinek korai enyhítése természetes ásványanyag-kiegészítővel és herboásványi kombinációval: a randomizált, kontrollált vizsgálat [ISRCTN38432711]. J Inflamm (London). 2005 okt 21;2:11. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/16242032>
- (4) Sandoval M, Okuhama NN, Zhang XJ et al: Gyulladásgátló és a macskakörömök antioxidáns hatásai (*Uncaria tomentosa* és *Uncaria guianensis*) függetlenek alkaloidtartalmuktól. Fitomedicina. 2002 május;9(4):325-37. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/12120814>
- (5) JF Gmelin, Carvalho MV, Penido C és munkatársai: Vizsgálatok a gyulladáscsökkentőről és az *Uncaria guianensis* leveleinek allergiaellenes hatásai (Aublet). Gyulladásfarmakológia. 2006. márc.;14(1-2):48-56. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/16835713>
- (6) Miller MJ, Ahmed S, Bobrowski P et al: The chondroprotective action of a természetes termék az IGF-1 termelésének aktiválásával jár humán kondrociták, az IL-1béta jelenléte ellenére. BMC kiegészítés Altern Med. 2006. április 7;6:13. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/16603065>
- (7) Correia AF, Segovia JF, Gonçalves MC et al: Amazonian növényi nyers kivonat multirezisztens baktériumok elleni aktivitás szűrése. Eur Rev Med Pharmacol Sci. 2008. nov-dec.;12(6):369-80. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/19146199>
- (8) Urdanibia I, Michelangeli F, Ruiz MC et al: Gyulladásgátló és az *Uncaria guianensis* kéreg daganatellenes hatásai. J Ethnopharmacol. 2013 dec 12;150(3):1154-62. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/24212077>
- (9) Dietrich F, Kaiser S, Rockenbach L et al: Quinovic acid glycosides purified from *Uncaria tomentosa* - a fraction with apoptotic activity induced in T24 human bladder cancer cell line. Food Chem Toxicol. 2014. május;67:222-9. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/24607820>

(10) Caon T, Kaiser S, Feltrin C és munkatársai: Antimutagén és antiherpetikus tevékenységek

*Uncaria tomentosa* (macskakarom) különböző készítményei. *Food Chem Toxicol.* 2014 ápr;66:30-5. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/24447975>

(11) Lima-Junior RS, Mello Cda S, Siani AC et al: *Uncaria tomentosa* alkaloidal frakciója csökkenti a paracelluláris permeabilitást, az IL-8 és az NS1 termelést tovább dengue-vírussal fertőzött emberi mikrovaszkuláris endotélsejtek. *Nat Prod Commun.* 2013. nov.;8(11):1547-50.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/24427938>

(12) Kaiser S, Dietrich F, de Resende PE et al: Macskaköröm oxindol alkaloid sejtinkubáció által kiváltott izomerizáció és a T24 elleni citotoxikus aktivitás és RT4 humán hólyagrák sejtvonalak. *Planta Med.* 2013. okt.;79(15):1413-20. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/23975868>

(13) Shi Z, Lu Z, Zhao Y és munkatársai: A vizes kivonatok neuroprotektív hatásai *Uncaria tomentosa*: Insights from 6-OHDA indukált sejtkárosodás és transzgenikus *Caenorhabditis elegans* modell. *Neurochem Int.* 2013 Jun;62(7):940-7. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/23500604>

(14) Dreifuss AA, Bastos-Pereira AL, Fabossi IA et al: *Uncaria tomentosa* kiterjedt daganatellenes hatást fejt ki a Walker-256 daganat ellen az oxidatív stresszt modulálva, nem pedig alkaloid aktivitással. *PLoS One.* 2013;8(2):e54618. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/23408945>

(15) Mur E, Hartig F, Eibl G, Schirmer M: Randomizált kettős vak vizsgálat kivonat az *uncaria tomentosa* pentaciklusos alkaloid-kemotípusából a rheumatoid arthritis kezelése. *J Rheumatol.* 2002 Apr;29(4):678-81. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/11950006>

(16) Rojas-Duran R, González-Aspajo G, Ruiz-Martel C et al: Gyulladáscsökkentő Az *Uncaria tomentosa* kérgéből izolált mitrafillin aktivitása. *J Ethnopharmacol.* 2012. október 11., 143(3):801-4. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/22846434>

(17) Santos Araújo Mdo C, Farias IL, Gutierrez J et al: *Uncaria tomentosa*-Mellrák adjuváns kezelése: Klinikai vizsgálat. Evid alapú kiegészítés *Alternatív Med.* 2012; 2012:676984. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/22811748>

(18) Bors M, Michałowicz J, Pilarski R et al: Studies of biological properties of *Uncaria tomentosa* kivonatok emberi vér mononukleáris sejtjein. *J Ethnopharmacol.* 2012. augusztus 1., 142(3):669-78. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/22683905>

(19) Akhtar N, Miller MJ, Haqqi TM et al: A gyógynövény-leucin keverék hatása a IL-1 $\beta$ -indukált porcdegradáció és gyulladásos génexpresszió in emberi kondrociták. *BMC Complement Altern Med.* 2011. augusztus 19.;11:66. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/21854562>

- (20) Guthrie OW, Gearhart CA, Fulton S et al: Carboxyalkyl esters of *Uncaria tomentosa* fokozza a szenzorneurális funkciók zaj utáni helyreállítását sérülés. *Brain Res.* 2011. augusztus 17.;1407:97-106.  
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/21762882>
- (21) Domingues A, Sartori A, Golim MA et al: Prevention of experimental cukorbetegség *Uncaria tomentosa* kivonattal: Th2 polarizáció, szabályozó T-sejt tartósítás vagy mindkettő? *J Ethnopharmacol.* 2011. szeptember 1., 137(1):635-42.  
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/21718770>
- (22) Bors M, Bukowska B, Pilarski R et al: Protective activity of the *Uncaria tomentosa* kivonatok humán eritrocitákon az által kiváltott oxidatív stresszben 2,4-diklór-fenol (2,4-DCP) és katekol. *Food Chem Toxicol.* 2011 Sep;49(9):2202-11. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/21712061>  
)
- (23) Domingues A, Sartori A, Valente LM et al: *Uncaria tomentosa* aqueousethanol kivonat immunmodulációt vált ki a Th2 citokin profil felé. *Phytother Res.* 2011. augusztus;25(8):1229-35.  
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/21656603>
- (24) Miller AK, Benson JM, Muanza DN et al: Anti-inflammatory effects of természetes termékkészítmények egér dendrites sejteken. *J Diet Suppl.* 2011 márc.;8(1):19-33. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/21399725>
- (25) Anter J, Romero-Jiménez M, Fernández-Bedmar Z et al: Antigenotoxicity, citotoxicitás, valamint apigenin, bisabolol és apigenin által okozott apoptózis indukálása protokatekuinsav. *J Med Food.* 2011. márc.;14(3):276-83.  
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/21182433>
- (26) Gurrola-Díaz CM, García-López PM, Gulewicz K et al: Inhibitory két *Uncaria tomentosa* kivonat mechanizmusa, amelyek befolyásolják a Wnt-jelzést útvonalat. *Fitomedicina.* 2011. június 15.;18(8-9):683-90.  
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/21156346>
- (27) Nogueira Neto J, Coelho TM, Aguiar GC et al: Experimental endometriosis *Uncaria tomentosa* (macskaköröm) kivonattal kezelt patkányok csökkenése. *Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol.* 2011. február;154(2):205-8.  
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/21030132>
- (28) Herrera DR, Tay LY, Rezende EC et al: In vitro antimikrobiális aktivitás fitoterápiás *Uncaria tomentosa* endodontikus kórokozók ellen. *J Oral Sci.* 2010. szept.;52(3):473-6. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/20881342>
- (29) Pilarski R, Filip B, Wietrzyk J et al: Az *Uncaria rækellenes hatása tomentosa* (Willd.) DC. különböző oxindol alkaloidokat tartalmazó készítmények összetétel. *Fitomedicina.* 2010. december 1., 17(14):1133-9.  
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/20576410>
- (30) Dreifuss AA, Bastos-Pereira AL, Avila TV et al: Tumorellenes és

A macskaköröm (*Uncaria*) hidroalkoholos kivonatának antioxidáns hatása tomentosa) (Willd. Ex Roem. & Schult) in vivo carcinosarcomában modell. *J Ethnopharmacol.* 2010. július 6., 130(1):127-33.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/20435132>

(31) Rinner B, Li ZX, Haas Het al: Antiproliferatív és pro-apoptotikus hatásai *Uncaria tomentosa* humán medulláris pajzsmirigy karcinóma sejtekben. *Rákellenes Res.* 2009. nov., 29(11):4519-28.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/20032400>

(32) Allen-Hall L, Arnason JT, Cano P és munkatársai: Az *Uncaria tomentosa* erős hatású TNF-alfa inhibitor az NF-kappaB-n keresztül. *J Ethnopharmacol.* 2010 febr 17;127(3):685-93. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/19995599>

)

(33) García Giménez D, García Prado E, Sáenz Rodríguez T et al: Cytotoxic az *Uncaria*-ból izolált pentaciklusos oxindol alkaloid mitrafillin hatása tomentosa kéreg az emberi Ewing-szarkóma és a mellrák sejtjeiben. *Planta Med.* 2010. február;76(2):133-6.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/19724995>

(34) Zeng K, Thompson KE, Yates CR és munkatársai: Szintézis és biológiai értékelés kininsav-származékok, mint gyulladásgátló szerek. *Bioorg Med Chem Lett.* 2009. szeptember 15.;19(18):5458-60.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/19674895>

(35) Amaral S, Mira L, Nogueira JM et al: Növényi kivonatok gyulladáscsökkentő hatással tulajdonságok – új megközelítés bioaktív tulajdonságaik jellemzésére vegyületek és szerkezet-antioxidáns aktivitás összefüggések megállapítása. *Bioorg Med Chem.* 2009. március 1.;17(5):1876-83.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/19201196>

(36) Paniagua-Pérez R, Madrigal-Bujaidar E, Molina-Jasso D és társai: által termelt antigenotoxikus, antioxidáns és limfocita-indukciós hatások pteropodin. *Basic Clin Pharmacol Toxicol.* 2009. márc.;104(3):222-7.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/19175366>

(37) Reis SR, Valente LM, Sampaio AL et al: Immunomodulating and antiviral Az *Uncaria tomentosa* aktivitása Dengue-kórral fertőzött emberi monocitákon Vírus-2. *Int Immunopharmacol.* 2008. márc.;8(3):468-76.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/18279801>

(38) Pilarski R, Poczekaj-Kostrzewska M, Ciesiołka D et al: Antiproliferative különböző *Uncaria tomentosa* készítmények aktivitása HL-60 promyelocytuson leukémia sejtek. *Pharmacol Rep.* 2007 Sep-Oct;59(5):565-72.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/18048957>

(39) Cheng AC, Jian CB, Huang YT et al: Apoptózis indukciója *Uncaria* által tomentosa reaktív oxigénfajták termelése révén, citokróm c felszabadulását és a kaszpázok aktiválását humán leukémia sejtekben. *Food Chem Toxicol.* 2007. nov., 45(11):2206-18.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/17619071>

(40) Ccahuana-Vasquez RA, Santos SS, Koga-Ito CY et al: Antimikrobiális aktivitás az *Uncaria tomentosa* orális humán kórokozói ellen. *Braz Oral Res.* 2007 jan-március;21(1):46-50. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/17426895>

(41) García Prado E, García Gimenez MD, De la Puerta Vázquez R et al: A mitrafillin, egy pentaciklusos oxindol alkaloid, antiproliferatív hatása *Uncaria tomentosa* humán glióma és neuroblasztóma sejtvonalakon. *Fitomedicina.* 2007 ápr.;14(4):280-4. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/17296291>

(42) Frackowiak T, Baczek T, Roman K et al: Binding of an oxindol alkaloid az *Uncaria tomentosa*-tól az amiloid fehérjéig (Abeta1-40). *Z Naturforsch C.* 2006. nov-dec.;61(11-12):821-6. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/17294693>

(43) Hardin SR: Macskaköröm: az amazóniai szőlő csökkenti a gyulladást osteoarthritis. *Egészítse ki a Ther Clin gyakorlatot.* 2007. február;13(1):25-8. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/17210508>

(44) Gonzales GF, Valerio LG Jr: Gyógynövények Peruból: a növények áttekintése mint potenciális rákellenes szerek. *Cancer Agents Med Chem.* 2006 szept. 6(5):429-44. Tekintse át. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/17017852>

(45) Allen-Hall L, Cano P, Arnason JT és munkatársai: THP-1 sejtek kezelése Az *Uncaria tomentosa* kivonatok eltérően szabályozzák az IL-1béta expresszióját és TNF-alfa. *J Ethnopharmacol.* 2007. január 19., 109(2):312-7. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/16959454>

(46) Spelman K, Burns J, Nichols D és munkatársai: Modulation of cytokin expression by hagyományos gyógyszerek: a növényi immunmodulátorok áttekintése. *Altern Med Rev.* 2006 Jun;11(2):128-50. Tekintse át. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/16813462>

(47) De Martino L, Martinot JL, Franceschelli S et al: Proapoptotic effect of *Uncaria tomentosa* kivonatok. *J Ethnopharmacol.* 2006. augusztus 11.;107(1):91-4. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/16569487>

(48) Mammone T, Akesson C, Gan D és munkatársai: Vízoldható kivonat a Az *Uncaria tomentosa* (Macskaköröm) a primer DNS-javítás hatékony fokozója emberi bőr szervkultúrái. *Phytother Res.* 2006. márc.;20(3):178-83. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/16521105>

(49) Bacher N, Tiefenthaler M, Sturm S et al: Oxindol alkaloids from *Uncaria tomentosa* apoptózist indukál proliferáló, G0/G1-letartóztatott és bcl-2-ben akut limfoblaszt leukémiás sejteket expresszálnak. *Br J Haematol.* 2006 márc.;132(5):615-22. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/16445836>

(50) Pilarski R., Zieliński H., Ciesiołka D és munkatársai: Az etanol antioxidáns hatása és az *Uncaria tomentosa* (Willd.) DC vizes kivonatai. *J Ethnopharmacol.*

2006. március 8.;104(1-2):18-23. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/16202551>

(51) Styczynski J, Wysocki M; Az alternatív gyógymódok serkentetik a leukémiás sejtek életképességét. Gyermekkori vérrák. 2006. január;46(1):94-8. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/16047362>

(52) García R, Cayunao C, Bocic R et al: Antimikrobiális aktivitás izopteropodin. Z Naturforsch C. 2005 május-jún., 60(5-6):385-8. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/16042336>

(53) Romero-Jiménez M, Campos-Sánchez J, Analla M et al: Genotoxicity and néhány hagyományos gyógynövény antigenotoxicitása. Mutat Res. 2005 aug 1;585(1-2):147-55. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/16005256> .

(54) Setty AR, Sigal LH: A gyakorlatban általánosan használt gyógynövény-gyógyszerek reumatológia: hatásmechanizmusok, hatásosság és mellékhatások. Semin Arthritis Rheum. 2005 június;34(6):773-84. Tekintse át. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/15942912>

(55) Eberlin S, dos Santos LM, Queiroz ML: Uncaria tomentosa kivonat növeli a mieloid progenitor sejtek számát a csontvelőben Listeria monocytogenes-szel fertőzött egerek. Int Immunopharmacol. 2005 júl.;5(7-8):1235-46. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/15914328>

(56) Jürgensen S, Dalbó S, Angers P et al: Involvement of 5-HT2 receptors in az Uncaria tomentosa antinociceptív hatása. Pharmacol Biochem Behav. 2005 július;81(3):466-77. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/15907989>

(57) Gonçalves C, Dinis T, Batista MT: Antioxidáns tulajdonságai Az Uncaria tomentosa kéregfőzet proantocianidinjei: mechanizmus a gyulladáscsökkentő aktivitás. Fitokémia. 2005. január;66(1):89-98. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/15649515>

(58) Heitzman ME, Neto CC, Winiarz E et al: Etnobotanika, fitokémia és az Uncaria (Rubiaceae) farmakológiája. Fitokémia. 2005. január;66(1):5-29. Tekintse át. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/15649507>

(59) Sheng Y, Akesson C, Holmgren K et al: A Cat's Claw hatóanyaga vízkivonatok a kinsav azonosítása és hatékonysága. J Ethnopharmacol. 2005. január 15., 96(3):577-84. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/15619581>

(60) Cisneros FJ, Jayo M, Niedziela L: Uncaria tomentosa (macskakarom) kivonat megvédi az egereket az ózon által kiváltott tüdőgyulladástól. J Ethnopharmacol. 2005. január 15., 96(3):355-64. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/15619552>

(61) Akesson C, Lindgren H, Pero RW és munkatársai: A kinsav biológiailag aktív az Uncaria tomentosa kivonat C-Med 100 összetevője. Int Immunopharmacol. 2005. jan.;5(1):219-29. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/15589483>

- (62) Deharo E, Baelmans R, Gimenez A et al: In vitro immunomodulatory a tacana etnikai csoport által használt növények tevékenysége Bolíviában. *Fitomedicina*. 2004 Sep;11(6):516-22. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/15500263>
- (63) Winkler C, Wirleitner B, Schroecksnadel K et al: In vitro Effects of Two kivonatok és két tiszta alkaloid készítmény az *Uncaria tomentosa* on perifériás vér mononukleáris sejtek. *Planta Med*. 2004. március 70(3):205-10. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/15114496>
- (64) Akesson C, Lindgren H, Pero RW et al: *Uncaria tomentosa* kivonat gátolja a sejtosztódást és az NF-kappa B aktivitást anélkül, hogy sejthalált indukálna. *Int Immunopharmacol*. 2003. december;3(13-14):1889-900. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/14636838>
- (65) Akesson Ch, Pero RW, Ivars F: C-Med 100, az *Uncaria* forró vizes kivonata *tomentosa*, meghosszabbítja a limfociták túlélését in vivo. *Fitomedicina*. 2003 Jan;10(1):23-33. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/12622460>
- (66) Kang TH, Matsumoto K, Tohda M et al: Pteropodine and izopteropodine pozitívan modulálják a patkány muszkarin M(1) és 5-HT(2) receptorok működését *Xenopus* oocitában expresszálódik. *Eur J Pharmacol*. 2002. május 24.;444(1-2):39-45. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/12191580>
- (67) Sandoval M, Okuhama NN, Zhang XJ et al: Gyulladásgátló és a macskakörömök antioxidáns hatásai (*Uncaria tomentosa* és *Uncaria guianensis*) függetlenek alkaloidtartalmuktól. *Fitomedicina*. 2002 május;9(4):325-37. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/12120814>
- (68) Aguilar JL, Rojas P, Marcelo A et al: Két gyulladáscsökkentő hatása az *Uncaria tomentosa* (Rubiaceae) különböző kivonatai. *J Ethnopharmacol*. 2002 júl.;81(2):271-6. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/12065162>
- (69) Mur E, Hartig F, Eibl G és munkatársai: Egy kivonat véletlenszerű kettős vak vizsgálata az *uncaria tomentosa* pentaciklusos alkaloid-kemotípusából a rheumatoid arthritis kezelése. *J Rheumatol*. 2002 Apr;29(4):678-81. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/11950006>
- (70) Williams JE: Review of antiviral and immunomodulating properties of a perui esőerdő növényei, különös tekintettel az *Una de Gato-ra* és *Sangre de Grado*. *Altern Med Rev*. 2001 Dec;6(6):567-79. Tekintse át. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/11804547>
- (71) Riva L, Coradini D, Di Fronzo G et al: The antiproliferative effects of *Uncaria tomentosa* kivonatok és frakciók az emlőráksejtek növekedésére vonal. *Anticancer Res*. 2001 július-aug.;21(4A):2457-61. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/11724307>
- (72) Piscocoya J, Rodriguez Z, Bustamante SA et al: Efficacy and safety of freeze-dried macskakarom a térd osteoarthritisében: hatásmechanizmusok a *Uncaria guianensis* faj. *Inflamm Res*. 2001 Sep;50(9):442-8.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/11603848>

(73) Sheng Y, Li L, Holmgren K és munkatársai: A vizes DNS javításának fokozása *Uncaria tomentosa* kivonatai egy önkéntesen végzett humán vizsgálatban. *Fitomedicina*. 2001 Jul;8(4):275-82. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/11515717>

(74) Lamm S, Sheng Y, Pero RW: Persistent válasz pneumococcusra vakcina egyének új, vízben oldódó kivonatóval kiegészítve *Uncaria tomentosa*, C-Med-100. *Fitomedicina*. 2001 Jul;8(4):267-74. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/11515716>

(75) Muhammad I, Dunbar DC, Khan RA et al: Investigation of Uña De Gato I. 7-dezoxilogánsav és <sup>15</sup>N NMR spektroszkópiai vizsgálatok pentaciklusos vegyületeken oxindol alkaloidok az *Uncaria tomentosa*-ból. *Fitokémia*. 2001 júl.;57(5):781-5. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/11397448>

(76) Muhammad I, Khan IA, Fischer NH és munkatársai: Két sztereoizomer pentaciklus az *Uncaria tomentosa* oxindol-alkaloidjai: unkarin C és unkarin E. *Acta Crystallogr C*. 2001 Apr;57 (Pt 4): 480-2. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/11313600>

(77) Mohamed AF, Matsumoto K, Tabata K et al: Effects of *Uncaria tomentosa* Összes alkaloid és összetevői kísérleti amnéziában egerekben: a passzív elkerülési teszt segítségével. *J Pharm Pharmacol*. 2000 Dec.;52(12):1553-61. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/11197086>

(78) Budzinski JW, Foster BC, Vandenhoeck S et al: A in vitro értékelés humán citokróm P450 3A4 gátlása kiválasztott kereskedelmi gyógynövényekkel kivonatok és tinktúrák. *Fitomedicina*. 2000 július;7(4):273-82. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/10969720>

(79) Sandoval M, Charbonnet RM, Okuhama NN et al: A macskaköröm gátolja TNF $\alpha$  termelés és megköti a szabad gyököket: szerepe a citovédelemben. *Ingyenes Radic Biol Med*. 2000 július 1;29(1):71-8. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/10962207>

(80) Sheng Y, Pero RW, Wagner H: Kemoterápia által kiváltott kezelés leukopenia patkánymodellben *Uncaria tomentosa* vizes kivonatóval. *Fitomedicina*. 2000 ápr.;7(2):137-43. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/10839217>

(81) Sheng Y, Bryngelsson C, Pero RW: Fokozott DNS-javítás, immunrendszer funkciója és csökkentett toxicitása a C-MED-100, egy új vizes kivonat *Uncaria tomentosa*. *J Ethnopharmacol*. 2000. február 69(2):115-26. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/10687868>

(82) Reinhard KH: *Uncaria tomentosa* (Willd.) DC: macskaköröm, uña de gato vagy savéntaro. *J Altern Complement Med*. 1999 Apr;5(2):143-51. Tekintse át. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/10328636>



- (83) Lemaire I, Assinewe V, Cano P et al: Az interleukin-1 és -6 stimulálása termelése alveoláris makrofágokban a neotróp liána, az *Uncaria tomentosa* (uña de gato) *J Ethnopharmacol.* 1999  
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/10197746>
- (84) Keplinger K, Laus G, Wurm M et al: *Uncaria tomentosa* (Willd.) DC.--etnomedicinális felhasználás és új farmakológiai, toxikológiai és botanikai eredményeket. *J Ethnopharmacol.* 1999 jan. 64(1):23-34. Tekintse át.  
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/10075119>
- (85) Wurm M, Kacani L, Laus G et al: Pentacyclic oxindol alkaloids from *Uncaria tomentosa* a humán endotélsejteket limfocitaproliferáció felszabadítására készteni. szabályozó tényező. *Planta Med.* 1998 Dec., 64(8):701-4.  
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/9933988>
- (86) Sandoval-Chacón M, Thompson JH et al: Antiinflammatorikus hatásai macskaköröm: az NF-kappaB szerepe. *Aliment Pharmacol Ther.* 1998 Dec;12(12):1279-89. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/9882039>
- (87) Sheng Y, Pero RW, Amiri A et al: Apoptózis indukciója és gátlása proliferációja *Uncaria tomentosa* kivonattal kezelt humán tumorsejtekben *Anticancer Res.* 1998. szeptember-október; 18(5A):3363-8.  
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/9858909>
- (88) Salazar EL, Jayme V: Az ösztrogén specifikus kötőhelyeinek kimerülése *Uncaria tomentosa* receptora. *Proc West Pharmacol Soc.* 1998;41:123-4.  
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/9836266>
- (89) Wirth C, Wagner H: Farmakológiailag aktív procianidinek a kéregből az *Uncaria tomentosa*. *Fitomedicina.* 1997 Sep;4(3):265-6.  
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/23195487>
- (90) Santa Maria A, Lopez A, Diaz MM et al: Evaluation of the toxicity *Uncaria tomentosa* in vitro biológiai vizsgálattal. *J Ethnopharmacol.* 1997 augusztus;57(3):183-7. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/9292411>
- (91) Rizzi R, Re F, Bianchi A et al: A mutagén és antimutagén tevékenységei *Uncaria tomentosa* és kivonatai. *J Ethnopharmacol.* 1993 jan. 38(1):63-77.  
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/8479203>
- (92) Aquino R, De Feo V, De Simone F et al: Plant metabolites. Új vegyületek és az *Uncaria tomentosa* gyulladáscsökkentő hatása. *J Nat Prod.* 1991. március-ápr.;54(2):453-9. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/1919590>
- (93) Aquino R, De Simone F, Pizza C és munkatársai: Növényi metabolitok. Szerkezet és be Az *Uncaria tomentosa*-ból származó quinovic acid glikozidok vírusellenes aktivitása és *Guettarda platypoda*. *J Nat Prod.* 1989 júl-aug.;52(4):679-85.  
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/2553871>
- (94) Senatore A, Cataldo A, Iaccarino FP et al: Phytochemical and Biological

az *Uncaria tomentosa* vizsgálata. *Boll Soc Ital Biol Sper.* 1989 Jun;65(6):517-20. Olasz. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/2611012>

(95) Wagner H, Kreutzkamp B, Jurcic K: The alkaloids of *Uncaria tomentosa* és fagocitózist serkentő hatásuk. *Planta Med.* 1985 okt.:(5):419-23. Német. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/4080851>

(96) Pero RW: Módszer a DNS-javítási folyamat fokozására, kezelésre a DNS-javítási folyamattal kapcsolatos rendellenességek, amelyek fokozzák a daganatellenességet  
válaszreakció és a daganatellenes válaszhoz kapcsolódó rendellenességek kezelése emlősök számára megtisztított kinsav és/vagy karboxi-alkil-észter beadásával. USPTO 8 372 449: 2013. február 12. [http://patft.uspto.gov/netacgi/nph-Parser?Sect1=PTO2&Sect2=HITOFF&u=%2Fnethtml%2FPTO%2Fsearchadv.htm&r=36&f=G&l=50&d=PTXT&p=1&p=1&S1=\(Uncaria+AND+tomentosa\)&OS=Uncaria+AND+tomentosa&RS=\(Uncaria+AND+tomentosa\)](http://patft.uspto.gov/netacgi/nph-Parser?Sect1=PTO2&Sect2=HITOFF&u=%2Fnethtml%2FPTO%2Fsearchadv.htm&r=36&f=G&l=50&d=PTXT&p=1&p=1&S1=(Uncaria+AND+tomentosa)&OS=Uncaria+AND+tomentosa&RS=(Uncaria+AND+tomentosa))

(97) Pero RW: Módszer a DNS-javítási folyamat fokozására, kezelésre a DNS-javítási folyamattal kapcsolatos rendellenességek, amelyek fokozzák a daganatellenességet  
válaszreakció és a daganatellenes válaszhoz kapcsolódó rendellenességek kezelése emlősöknek tisztított kininsav és/vagy karboxi-alkil-észter beadásával. USPTO 8 372 448: 2013. február 12. [http://patft.uspto.gov/netacgi/nph-Parser?Sect1=PTO2&Sect2=HITOFF&u=%2Fnethtml%2FPTO%2Fsearchadv.htm&r=37&f=G&l=50&d=PTXT&p=1&p=1&S1=\(Uncaria+AND+tomentosa\)&OS=Uncaria+AND+tomentosa&RS=\(Uncaria+AND+tomentosa\)](http://patft.uspto.gov/netacgi/nph-Parser?Sect1=PTO2&Sect2=HITOFF&u=%2Fnethtml%2FPTO%2Fsearchadv.htm&r=37&f=G&l=50&d=PTXT&p=1&p=1&S1=(Uncaria+AND+tomentosa)&OS=Uncaria+AND+tomentosa&RS=(Uncaria+AND+tomentosa))

(98) Pero RW: Módszer a DNS-javítási folyamat fokozására, kezelésre a DNS-javítási folyamattal kapcsolatos rendellenességek, amelyek fokozzák a daganatellenességet  
válaszreakció és a daganatellenes válaszhoz kapcsolódó rendellenességek kezelése emlősöknek tisztított kininsav és/vagy karboxi-alkil-észter beadásával. USPTO 7 955 626: 2011. június 7. <http://patft.uspto.gov/netacgi/nph-Parser?Sect1=PTO2&Sect2=HITOFF&u=%2Fnethtml%2FPTO%2Fsearchadv.htm&r=58&f=G&l=50&d=PTXT&p=1&p=2&S1=%28Uncaria+AND+tomentosa%29&OS=Uncaria+AND+tomentosa&RS=%28Uncaria+AND+tomentosa%29>  
)

(99) Pero RW: A vízben oldódó anyag elkészítésének módja és összetétele az *Uncaria* növényfaj bioaktív komponensének kivonata számára immun-, gyulladáscsökkentő, daganatellenes és DNS-javító folyamatok fokozása melegvérű állatok közül. USPTO 7,947,312: 2011. május 24. [http://patft.uspto.gov/netacgi/nph-Parser?Sect1=PTO2&Sect2=HITOFF&u=%2Fnethtml%2FPTO%2Fsearchadv.htm&r=59&f=G&l=50&d=PTXT&p=1&p=2&S1=\(Uncaria+AND+tomentosa\)&OS=Uncaria+AND+tomentosa&RS=\(Uncaria+AND+tomentosa\)](http://patft.uspto.gov/netacgi/nph-Parser?Sect1=PTO2&Sect2=HITOFF&u=%2Fnethtml%2FPTO%2Fsearchadv.htm&r=59&f=G&l=50&d=PTXT&p=1&p=2&S1=(Uncaria+AND+tomentosa)&OS=Uncaria+AND+tomentosa&RS=(Uncaria+AND+tomentosa))

(100) Castillo GM et al: Összetétel és módszerek Alzheimer-kór kezelésére betegség és egyéb amiloidózis. USPTO 7,754,250: 2010. július 13. <http://patft.uspto.gov/netacgi/nph-Parser?Sect1=PTO2&Sect2=HITOFF&u=%2Fnethtml%2FPTO%2Fsearchadv>.

htm&r=64&f=G&l=50&d=PTXT&p=1&p=2&S1=(Uncaria+AND+tomentosa)  
&OS=Uncaria+AND+tomentosa&RS=(Uncaria+AND+tomentosa)

(101) Castillo G et al: Módszerek az amiloid-gátló vegyületek izolálására és Uncaria tomentosa-ból és rokon növényekből izolált vegyületek alkalmazása. USPTO 7,314,642: 2008. január 1. [http://patft.uspto.gov/netacgi/nph-Parser?Sect1=PTO2&Sect2=HITOFF&u=%2Fnethtml%2FPTO%2Fsearchadv.htm&r=87&f=G&l=50&d=PTXT&p=1&p=2&S1=\(Uncaria+AND+tomentosa\)&OS=Uncaria+AND+tomentosa&RS=\(Uncaria+AND+tomentosa\)](http://patft.uspto.gov/netacgi/nph-Parser?Sect1=PTO2&Sect2=HITOFF&u=%2Fnethtml%2FPTO%2Fsearchadv.htm&r=87&f=G&l=50&d=PTXT&p=1&p=2&S1=(Uncaria+AND+tomentosa)&OS=Uncaria+AND+tomentosa&RS=(Uncaria+AND+tomentosa))

(102) Pero RW: Vízben oldódó anyag elkészítési módja és összetétele az Uncaria növényfaj bioaktív komponensének kivonata számára immun-, gyulladáscsökkentő, daganatellenes és DNS-javító folyamatok fokozása melegvérű állatok közül. USPTO 6 964 784: 2005. november 15. [http://patft.uspto.gov/netacgi/nph-Parser?Sect1=PTO2&Sect2=HITOFF&u=%2Fnethtml%2FPTO%2Fsearchadv.htm&r=96&f=G&l=50&d=PTXT&p=1&p=2&S1=\(Uncaria+AND+tomentosa\)&OS=Uncaria+AND+tomentosa&RS=\(Uncaria+AND+tomentosa\)](http://patft.uspto.gov/netacgi/nph-Parser?Sect1=PTO2&Sect2=HITOFF&u=%2Fnethtml%2FPTO%2Fsearchadv.htm&r=96&f=G&l=50&d=PTXT&p=1&p=2&S1=(Uncaria+AND+tomentosa)&OS=Uncaria+AND+tomentosa&RS=(Uncaria+AND+tomentosa))

(103) Bobrowski PJ: Az Uncaria fajok kivonatainak módszerei és előállításuk csökkentett alkaloid tartalommal. USPTO 6 797 286: 2004. szeptember 28. [http://patft.uspto.gov/netacgi/nph-Parser?Sect1=PTO2&Sect2=HITOFF&u=%2Fnethtml%2FPTO%2Fsearchadv.htm&r=101&f=G&l=50&d=PTXT&p=1&p=3&S1=\(Uncaria+AND+tomentosa\)&OS=Uncaria+AND+tomentosa&RS=\(Uncaria+AND+tomentosa\)](http://patft.uspto.gov/netacgi/nph-Parser?Sect1=PTO2&Sect2=HITOFF&u=%2Fnethtml%2FPTO%2Fsearchadv.htm&r=101&f=G&l=50&d=PTXT&p=1&p=3&S1=(Uncaria+AND+tomentosa)&OS=Uncaria+AND+tomentosa&RS=(Uncaria+AND+tomentosa)))

(104) Pero RW: Vízben oldódó anyag elkészítésének módja és összetétele az uncaria növényfaj kivonata. USPTO 6 039 949: 2000. március 21. [http://patft.uspto.gov/netacgi/nph-Parser?Sect1=PTO2&Sect2=HITOFF&u=%2Fnethtml%2FPTO%2Fsearchadv.htm&r=114&f=G&l=50&d=PTXT&p=1&p=3&S1=\(Uncaria+AND+tomentosa\)&OS=Uncaria+AND+tomentosa&RS=\(Uncaria+AND+tomentosa\)](http://patft.uspto.gov/netacgi/nph-Parser?Sect1=PTO2&Sect2=HITOFF&u=%2Fnethtml%2FPTO%2Fsearchadv.htm&r=114&f=G&l=50&d=PTXT&p=1&p=3&S1=(Uncaria+AND+tomentosa)&OS=Uncaria+AND+tomentosa&RS=(Uncaria+AND+tomentosa))

(105) Keplinger K et al: Oxindol alkaloids amelynek tulajdonságai serkentik a immunrendszer és ezt tartalmazó készítmény. USPTO 5,302,611: 1994. április 12. [http://patft.uspto.gov/netacgi/nph-Parser?Sect1=PTO2&Sect2=HITOFF&u=%2Fnethtml%2FPTO%2Fsearchadv.htm&r=116&f=G&l=50&d=PTXT&p=1&p=3&S1=\(Uncaria+AND+tomentosa\)&OS=Uncaria+AND+tomentosa&RS=\(Uncaria+AND+tomentosa\)](http://patft.uspto.gov/netacgi/nph-Parser?Sect1=PTO2&Sect2=HITOFF&u=%2Fnethtml%2FPTO%2Fsearchadv.htm&r=116&f=G&l=50&d=PTXT&p=1&p=3&S1=(Uncaria+AND+tomentosa)&OS=Uncaria+AND+tomentosa&RS=(Uncaria+AND+tomentosa))

(106) Keplinger K et al: Oxindol alkaloidok, amelyek tulajdonságai serkentik a immunrendszer és az azt tartalmazó készítmény. USPTO 4,940,725; 1990. július 10. [http://patft.uspto.gov/netacgi/nph-Parser?Sect1=PTO2&Sect2=HITOFF&u=%2Fnethtml%2FPTO%2Fsearchadv.htm&r=117&f=G&l=50&d=PTXT&p=1&p=3&S1=\(Uncaria+AND+tomentosa\)&OS=Uncaria+AND+tomentosa&RS=\(Uncaria+AND+tomentosa\)](http://patft.uspto.gov/netacgi/nph-Parser?Sect1=PTO2&Sect2=HITOFF&u=%2Fnethtml%2FPTO%2Fsearchadv.htm&r=117&f=G&l=50&d=PTXT&p=1&p=3&S1=(Uncaria+AND+tomentosa)&OS=Uncaria+AND+tomentosa&RS=(Uncaria+AND+tomentosa))

(107) Keplinger K et al: Oxindol alkaloids amelynek tulajdonságai serkentik a immunológiai rendszer. USPTO 4,844,901: 1989. július 4.

<http://patft.uspto.gov/netacgi/nph->

Parser?Sect1=PTO2&Sect2=HITOFF&u=%2Fnetacgi/nph-  
htm&r=118&f=G&l=50&d=PTXT&p=1&p=3&S1=(Uncaria+AND+tomentos  
a)&OS=Uncaria+AND+tomentosa&RS=(Uncaria+AND+tomentosa)

)

### **További tanulmányok:**

).

1. [Bobrowski PJ](#) : Uncaria fajok csökkentett alkaloidtartalmú kivonatainak módszerei és előállítása. USPTO 6 797 286: 2004. szeptember 28.
2. [Carvalho M, Penido C, Siani A és munkatársai](#) : Vizsgálatok az Uncaria guianensis (Aublet) JF Gmelin leveleinek gyulladásgátló és antiallergiás aktivitásáról. Gyulladásfarmakológia. 2006.14(1-2):48-56.
3. [Hunter P](#). A betegség gyulladélmélete: Az egyre növekvő felismerés, hogy a krónikus gyulladás számos betegségben kulcsfontosságú, új utakat nyit a kezelésben. EMBO jelentések. 2012. 13(11):968-970.
4. [Hardin SR](#) : Macskaköröm: az amazóniai szőlő csökkenti a gyulladást az osteoarthritisben. Egésztse ki a Ther Clin gyakorlatot. 2007. 13(1):25-28.
5. [Mehta K, Gala J, Bhasale S et al](#) : A glükózamin-szulfát és egy poliherbális kiegészítő összehasonlítása a térd osteoarthritisének enyhítésére: randomizált, kontrollált vizsgálat [ISRCTN25438351]. BMC Complement Altern Med. 2007. 7:34.
6. [Miller M, Ahmed S, Bobrowski P és munkatársai](#) : Humán porcdegradáció és chondrocita aktiváció visszaszorítása egyedülálló ásványi kiegészítéssel (SierraSil™) és macskaköröm-kivonattal, Vincaria®. JANA, 2004, 7(2): 32-39.
7. [Miller M, Angeles F, Reuter B és munkatársai](#) : Az étrendi antioxidánsok megvédik a bélhámsejteket az oxidánsok által kiváltott apoptózistól. BMC Complement Altern Med. 2001. 1:11.
8. [Miller M, Mehta K, Kunte S és munkatársai](#) : Az osteoarthritis tüneteinek korai enyhítése természetes ásványianyag-kiegészítővel és herbomineral kombinációval: randomizált, kontrollált vizsgálat [ISRCTN38432711]. J Inflamm (London). 2005. 2:11.
9. [Miller M, Ahmed S, Bobrowski P és mtsai](#) : Egy természetes termék chondroprotektív hatásai az IL-1béta jelenléte ellenére az emberi porcsejtek IGF-1 termelésének aktiválásával járnak. BMC Complement Altern Med. 2006. 6:13.
10. [Monaco C, Andreacos E, Kiriakidis S et al](#) : A nukleáris faktor kappa B aktivációjának kanonikus útja szelektíven szabályozza a proinflammatorikus és protrombotikus válaszokat az emberi atherosclerosisban. Proc Natl Acad Sci US A. 2004. 13; 101(15):5634-9.
11. [Piscoya J, Rodriguez Z, Bustamante S et al](#) : A fagyasztva szárított macskakarom hatékonysága és biztonsága a térd osteoarthritisében: az Uncaria guianensis faj hatásmechanizmusai. Inflamm Res. 2001.50(9):442-8.
12. [Sandoval M, Okuhama NN, Zhang XJ és munkatársai](#) : A macskakörömök (Uncaria tomentosa és Uncaria guianensis) gyulladásgátló és antioxidáns hatásai függetlenek alkaloidtartalmuktól. Fitomedicina. 2002. 9(4):325-37.
13. [Urdanibia I, Michelangeli F, Ruiz MC et al](#) : Az Uncaria guianensis kéreg gyulladásgátló és daganatellenes hatásai. J Ethnopharmacol. 2013. 150(3):1154-62.