

Hiina taimeühend leevendab põletikku ja närvivalu

www.novaator.ee

Rubriik: Tervis

Allikas: Science Daily

18.01.2014



[Eesti aedades on levinud kollane lõokannus \(Corydalis lutea\). \(Foto: Wikimedia Commons\)](#)

Hiina ravimtaimest eraldatud ühend leevendab tõhusalt valu, viidates seeläbi uuele võimalusele põletiku- ja närvivalu vaigistamiseks.

Koostöös Hiina teadlastega eraldasid Ameerika uurijad taime *Corydalis yanhusuo* juurtest ühendi nimega dehüdrokorübuliin (DHCB), mis alandas närilistega läbiviidud katsetes nii koe kahjustuse ja immuunrakkude sissetungiga seonduvat põletikulist valu kui ka närvisüsteemile tekitatud trauma poolt põhjustatud neuropaatilist valu. Sellised tulemused on väga olulised, sest adekvaatne ravi neuropaatilise valu vaigistamiseks on siiani puuduv. Perspektiivi lisab ka teadmine, et erinevalt tavalistest valuvaigistitest, sh morfiin ei tekitanud DHCB kasutamine organismis harjumust (tolerantsust).

Tänapäeva farmatseutikatööstus püüab leida üha uusi ravimeid. Samas on inimesed juba sajandeid kasutanud erinevate tervisehäädade, sh valu leevendamiseks taimseid vahendeid. Seepärast oli antud töö eesmärgiks uurida sellistes ravimtaimedes leiduvaid ühendeid, mis võiksid aidata leida uusi teid haiguste raviks. Avastatud ühend DHCB on teadlaste silmis paljutöötav ravimikandidaat, pakkudes lisavõimalusi ka valumehhanismide mõistmiseks. Uuringu tulemused ilmusid ajakirjas [Current Biology](#).

Traditsiooniline Hiina meditsiin leiab läänemaailmas üha rohkem tunnustust ning koostöö teadlasrühmade vahel tiheneb.

Antud uuringu läbiviimiseks vaadeldi kümmet traditsioonilist valuvaigistina tuntud Hiina ravimit ning testiti peaaegu 500 ühendit. Tõhus toime ilmnes vaid taime *Corydalis yanhusuo* juurtes sisalduval DHCB-l.

Krooniline neuropaatiline valu mõjutab enam kui 50 miljoni ameeriklasele elu, samas on sellist tüüpi valu käsitus jäänud endiselt kliiniliseks väljakutseks, sest tavapärased valuvaigistid ei kipu mõjuma ja avaldavad ebasoodsaid kõrvaltoimeid. Ühendi DHCB avastamine võib selliste patsientide käsitlust muuta. Sinnani on aga veel pikk tee, sest esmalt peab see ühend läbima toksilisuse testid. Paralleelselt uurivad aga teadlased ka DHCB bioloogilise efekti suurendamisvõimalusi seda ühendit keemiliselt modifitseerides.

Loe lisa:

[Chinese herbal compound relieves inflammatory, neuropathic pain](#) (Science Daily)

Toimetas

Katrin Sak