

Tutkimustiivistelmä

Thiem, B. ja Goslinska, O. Short report: *Antimicrobial activity of Rubus chamaemorus leaves*. Fitoterapia (2004) 75: 93–95.

Hillan lehtien antimikrobinen aktiivisuus

Hilla (*Rubus chamaemorus* L.) on merkittävä luonnonkasvi, joka kasvaa Pohjois-Euroopassa, Aasiassa ja Amerikassa. Hillan marjat sisältävät runsaasti mm. C-vitamiinia, ellagitanniineja ja vapaata ellagihappoa, antosyaniineja, flavonoleja, karotenoideja ja välttämättömiä rasvahappoja. Lehdissä on flavonoideja, ellagihappoa, gallihappoa ja niiden johdannaisyhdisteitä.

Tutkimuksessa selvitettiin hillan lehdistä tehdyn uutteen antimikrobisia ominaisuuksia joitakin Gram-positiivisia ja –negatiivisia bakteereja (*Staphylococcus aureus*, *Staphylococcus epidermis*, *Micrococcus luteus*, *Escherichia coli*, *Bacillus subtilis*) vastaan. Antimykoottinen aktiivisuus testattiin *Candida albicans*-hiivalla.

Tulosten perusteella hillan lehdet ovat aktiivisia joitakin Gram-positiivisia bakteereja vastaan. Hillan marjat ovat aiempien tutkimusten mukaan aktiivisia samoja tiettyjä mikro-organismeja vastaan.