



## Myös potilaallesi, joka

- joutuu noudattamaan vähälaktoosista ruokavaliota
- on diabeetikko
- tarvitsee vähärasvaista ruokavaliota

### **RAVITSEMUSOHJEITA VALION ERIKOIS-MAITOVALMISTEISTA ON SAATAVANA**

- vähälaktoosiset ja laktoosittomat maitovalmisteet
- diabeetikolle sopivat Valion valmisteet
- vähärasvaiset ja rasvattomat maitovalmisteet

Tilauksen potilasohjekortista koteloineen voitte osoittaa osoitteeseen Valio, kuluttajapalvelu, PL 390, 00101 Helsinki.  
Tiedustelut ark. 12-14 puh. 90/562 4404.  
Kortit toimitetaan veloitusetta postitse.



ERIKOISMAITOVALMISTEET

LUONNON  
KALSIUM  
ON  
NAUTINTO



17.



## Mikä on tunnusomaista hyvälle tutkijalle?

Granitilla on tapana laskea tutkijanmenestyksensä sen tosiasian ansioksi, että hän syntyi oikeaan aikaan, ts. hän alkoi opiskella alaa elektroniputkivahvistimen läpimurron aikaan. Täysin riittävä tämä selitys ei kuitenkaan ole — uutta tekniikkaa syntyy koko ajan.

On selvää, että välähtävän nopea ajatus yhdistyneenä ehtymättömään luovaan energiaan on ollut ratkaiseva tekijä. Niin myös älyllinen iteluottamus, jonka ansiosta ihminen kehittää ajatustaan omin päin, eteenpäin ja yli tämän hetkisen tietämyksen. Granit omaa myös vaikean taidon kuvitella, miten luonnon voitaisiin ajatella toimivan.

Kaikki Raggenin aikaisemmat työtoverit puhuvat yhdestä aivan ratkaisevasta lisäominaisuudesta: hän on uskomattoman taitava ja nopea kokeiden tekijä. Fysiologiassa kyky käsitellä laitteita ja eläimiä on kaiken A ja O.

Granit on ollut ilmetty, ja oman sanomansa mukaan alussa aivan äärimäinen eksperimentalisti, aina kokeita tekemässä vuodesta 1920 lähtien pitkälle 1960-luvulle asti. Jos ymmär-

rän hänet oikein, hän tarkoittaa, että olisi kannattanut ajatella hiukan tarkemmin alussa, verkkokalvoajalla. Hän kokee itsensä vastakohtana William Rushtonille, joka ajatteli hyvin, mutta jolla ”ei ollut käsiä kokeiluun. William oli liian teoreettinen, hän halusi pakottaa luonnon käyttäytymään rushtonilaisten aatteiden mukaan — ja täten todistaa Williamin nerouden”. Raggen on sitä mieltä, että hänellä itsellään ei taas ollut aluksi tarpeeksi kärsivällisyyttä lukemiseen ja suunnittelevaan analyysiin. Hän katsoo aiemmin luottaneensa aivan liian paljon siihen, että luonto paljastaisi salaisuutensa taitavalle kokeilijalle. Hänen mielestään myöhemmät liikekontrollia koskevat työt ovat parempia kuin ”vapaasti kukkivat nuoruudentyöt verkkokalvon parissa”.

## Kukkien ja puiden keskellä

Vertailu Ragnar Granitin ja hänen toisen puolivuosisataisen silmätutkijajäsenensä, Keffer Hartlinen välillä osoittaa, että heilläkin oli henkisiä eroavaisuuksia. Keffer arvosti eniten täysin koskematonta luontoa ja antoi kasvillisuuden rehoittaa villinä ja vapaana talonsa ympärillä Marylandissa, kun taas Raggen — puutarhanopettajavaimon-

sa Daisyn ammattimaisen ylivalvonnan alaisena — on tarkoin hoitanut ja pitänyt kurissa kukkia ja pensaita Vikminnen kapteeninkodin ympärillä.

Kesä 1988 oli erittäin kuiva, ja Raggen vaeltelee hiukan epätoivoisena hävityksen keskellä. ”Mitä voi 88-vuotias tehdä muuta kuin katsoa tuhoa puutarhassa”, hän mutisee. Kirkkaanpunaiset ruusut loistavat kuitenkin nurmikolla, ja vaelluksellamme tapaamme joitakin sitkeitä kivikkokasveja ja urhoollisesti eloonjääneen kasvitieteellisen harvinaisuuden toisensa jälkeen: sinipunaisen Sidalcean ja talonnurkan suojaissa itäisen harvinaisuuden Actimidian, jolla on vihreä-valkea-punaiset lehdet kuin Italian lipussa. Raggenille nämä harvinaiset kasvit ovat paljon enemmän kuin vain esteettinen nautinto. Lapsuudesta lähtien hän on tuntenut linneemäistä mielenkiintoa kasveja kohtaan. Englannissa häntä kutsuttiin ”A true naturalist”.

Erytynen ilo vanhemmille ihmisille on nähdä elämää puiden aika-asteikossa. Raggen on hoitanut isänsä, metsänhoitajan, puuistutuksia: sembramäntyjä, eksoottisia kuusia ja erilaisia lehtikuusia. Saariston leudot talvet mahdollistavat puulajien runsauden.

## yksi vahvuus

# MILCOPEN

FENOKSIMETYYLIPENISILLIINI PED. MIKSTUURA 100.000 KY/ml

OTIITTIIN · SINUIITTIIN · TONSILLITTIIN

milli kilolle vuorokaudessa kahteen annokertaan jaettuna

Indikaatiot: Penisilliinille herkkien mikro-organismien aiheuttamat infektiot.

Pakkaukset ja hinnat 60 ml (33,36)  
120 ml (57,74)  
200 ml (84,36)

 LEIRAS

18.



Raggen on itse istuttanut lehdon entiselle niittyaukealle. Siellä kasvaa nyt lehmusta, hopeapajua, tammea ja ruotsinpihlajaa. Tyytyväisenä hän näyttää myös tammea, joka istutettiin, kun hän täytti 70. "Silloin se oli kuin tämä vaivainen keppi, tuskin miehen mittainen, ja nyt se on puu".

Viime vuosina Ragnar Granit on luopunut melko monesta johtavasta tehtävästä kansainvälisissä stipendisäätiöissä ym. Vuoden 1988 lopulla hän jätti viimeisen johtajantehtävänsä, Academia Rodinensis pro Remediationen, Ruotsissa sijaitsevan kansainvälisen järjestön puheenjohtajuuden. Järjestö tukee luku- ja kirjoitushäiriötutkimusta. Tämänkaltaisesta dyslexiasta kärsii noin 6 % kaikista lapsista, useimmat poikia. Syitä voidaan etsiä eri puolilta aivoja, mutta hyvin lupaava tutkimuslinja on keskittynyt silmien liikkeiden koordinoituvaikeuksiin.

Ragnar Granitille on ollut arvoisensa tutkimusuran päätös saada johtaa järjestöä, jossa yhdistyvät näkö- ja lihaskontrolli, ne tutkimuskentät, joissa hän on itse ollut uranuurtajana.



Kuvat: Ragnar Granitin  
kuva-albumi  
B. Frankenhauser  
I. Holm  
Hannu Jokela  
Katarina Reuter  
Kurt Reuter  
R. Roos

EXTRA



# Rhinocort® Aqua

budesonidi

## sai ison veljen!

*Indikaatiot:* Kortikosteroideja vaativa allerginen ja vasomotorinen nuha. Nenäpolyypin uudelleenkasvun ehkäisy leikkauksen jälkihoitona.

30 ml = 600 annosta  
VMH + Luv 231,97  
edullinen hoito  
pitkäaikaiskäyttöön

10 ml = 200 annosta  
VMH + Luv 90,60

Muut tiedot ks Pharmaca Fennica.



ALLERGIALÄÄKKEET

**ASTRA**  
SUOMEN ASTRA OY