

# ERKKI TAMMISALON RAHASTO

**Hammaslääketieteen röntgenologian professori kehitti myös laitteistoja**

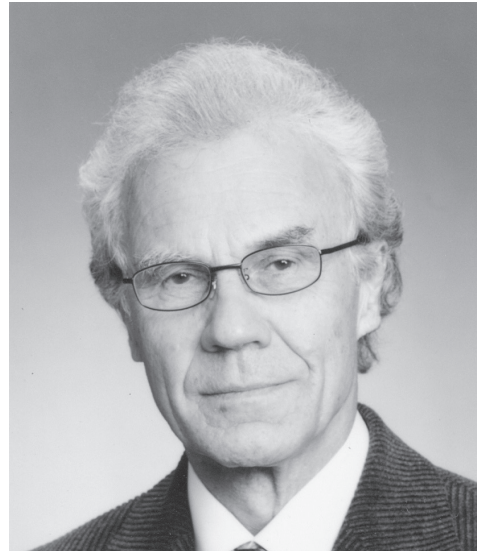
Rahasto perustuu professori Erkki Tammissalon 60-vuotismerkkipäivän yhteydessä kerätyn muotokuvarahaston käyttämättä jääneisiin varoihin, jotka lahjoitettiin Turun Yliopistosäätiölle. Vuonna 1994 perustettu rahasto tukee Turun yliopistossa tehtävää hammaslääketieteellistä diagnostiikkaa koskevaa tutkimusta.

Erkki Heikki Tammissalo syntyi Helsingissä 8.10.1932. Hänen vanhempansa olivat professori, hammaslääketieteen tohtori Eero Tammissalo ja Elfriede Handtwargh. Erkki Tammissalo pääsi ylioppilaaksi Helsingin suomalaisesta yhteiskoulusta 1950, valmistui hammaslääketieteen lisensiaatiksi 1957 ja väitteli tohtoriksi 1963. Hän teki opintomatkoja Skandinavian maihin ja Englantiin 1950-luvulla. Erkki Tammissalo toimi Helsingin yliopiston hammaslääketieteen laitoksen röntgenosaston opettajana 1961–1962 ja piti yksityispraktiikkaa 1957–1962.

Turun yliopistoon Erkki Tammissalo tuli hammaslääketieteen laitoksen röntgenologian vt. professoriksi 1963. Professorin virassa hän oli 1965–1997. Hän toimi myös hammaslääketieteen laitoksen esimiehenä, yliopiston hallituksessa ja lääketieteellisen tiedekunnan varadekaanina.

Suomalaiset suuradiologit ovat kehittäneet aktiivisesti alan laitteistoja. Erkki Tammissalon oppi-isä, hammaslääketieteellisen röntgenologian professori Yrjö Paatero (k. 1963) kehitti leukojen panoraamaröntgenkuvauksen menetelmän ja siihen käytettävän laitteen, josta tuli yksi menestyksekkäimmistä suomalaisista vientituotteista. Sen viimeinen vaihe, ortopantomografi, valmistui 1957. Helsingin yliopiston hammaslääketieteen laitos rahoitti tutkimusta, mutta koska Paateron keksinnön merkitystä ei täysin ymmärretty, hän oli rahoittanut laitteiston kehittämistä osin itsekin.

Perinteisen tietokonetomografian hyödyntäminen jäi hammashoidossa vähäiseksi, koska laitteet olivat kalliita ja kuvien piirtokyky riittämätön. Erkki Tammissalo kehitti monitekniikkatomografialaitteistoja jo 1980-luvulla ja jatkoi tietokonetomografian soveltamista yhdessä tokiolaisen Nihonin yliopiston hammaslääketieteen laitoksen tutkijan Yoshinori Arain kanssa. He rakensivat ensimmäinen kartiokeilatogramfialaitteen Turun yliopistossa 1995 ja julkaisivat menetelmän toimintaperiaatteen 1997. Menetelmä yleistyi nopeasti kautta maailman. Tammissalolla on viisi kuvauslaitteisiin liittyvää maailmanlaajuista patenttia.



Erkki Tammissalo

Erkki Tammissalo on toiminut Acta Odontologica Scandinavican asiantuntijana. Hän on ollut Suomen hammaslääkäriseuran lehden toimitusneuvoston jäsenenä sekä koulutustoimikunnan sihteerinä ja puheenjohtajana. Hän on ollut myös Turun hammaslääkäriseuran koulutustoimikunnan johdossa.

Vuonna 1971 aloitti toimintansa Erkki Tammissalon perustama turkulainen röntgentutkimuslaitos Tomodent Oy, joka on erikoistunut leukojen ja hampaiston röntgentutkimuksiin sekä poskionteloiden kartiokeilakuvauksiin. Yksityisille röntgentutkimuksille oli Turussakin suuri tarve.

Erkki Tammissalo on saanut Suomen hammaslääkäriliiton hopeisen ansiomerkin ja Suomen hammaslääkäriseuran pronssisen ansiomitalin. Vuonna 1997 hän sai ensimmäisen Turun yliopiston lääketieteellisen tiedekunnan Vuoden kliininen silmä -palkinnon, joka jaetaan tunnustuksena onnistuneesta diagnostisesta, hoidollisesta tai hallinnollisesta toiminnasta tai alan kannalta merkittävästä keksinnöstä.

Erkki Tammissalo avioitui vuonna 1957 hammaslääkäri Riitta-Maija Steniuksen kanssa. Heille syntyi kolme lasta: Tapio 1958, Taina 1961 ja Jukka 1963. Erkki Tammissalo on sotilasarvoltaan lääkintäluutnantti. Hänen harrastuksiinsa kuuluvat valokuvaus ja musiikki.

Osuuskunta Sigillum / Heli Teittinen

## Turun Yliopistosäätiö

**Turun Yliopistosäätiön tarkoitus on edistää ja tukea Turun yliopiston toimintaa. Säätiön tärkein toimintamuoto on sen yleis- ja nimikkorahastot, joiden tuotosta säätiö jakaa apurahoja. Rahastojen yhteenlaskettu koko on noin 50 miljoonaa euroa.**