HELSINGIN YLIOPISTO
HELSINGFORS UNIVERSITET
UNIVERSITY OF HELSINKI

SGY Tutkijaseminaari 11.02.2010

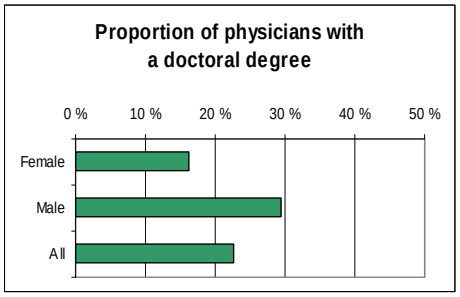
Markku Heikinheimo

Helsingin yliopisto, Lasten- ja nuortenklinikka

Kliininen Tutkimus - Viittaukset 2001-2003

("Field-normalized citations" / OECD)

1. USA
2. HOLLANTI
3. SVEITSI
4. TANSKA
5. KANADA
6. SUOMI
7. UK
8. RUOTSI
9. BELGIA
10. AUSTRALIA
11. NORJA
12. UUSI SEELANTI



HELSINGIN YLIOPISTO
HELSINGFORS UNIVERSITET
UNIVERSITY OF HELSINKI

Tutkijakoulut Suomessa

Tutkijakoulut Suomessa

- OPM v:sta 1994 lähtien
  - V. 2006 124 tutkijakoulua (V. 2009 121)
  - V. 2006 1458 tutkijakoulupaikkaa
- "Tulevat tohtorit 2006" -kysely:
  - Tutkijakoulupaikka 25%
  - Tutkijakoulutusohjelmassa 25%
  - Ulkopuolella 50%

OPM:n selvitys 2006 "Tulevat tohtorit"

- Motivaatio tohtoriopintoihin
  - Kiinnostus aiheeseen 17%
  - Pätevöityminen opettaja/tutkijauralle 12%
  - Asiantuntijauralle valmistautumiseen 12%
- Väitöskirjan aiheen valinta lääketieteessä
  - Itse 25% (k.a. 45%)
  - Laitos / ohjaaja 70% (k.a. 50%)
- Työskentelymuoto lääketieteessä
  - Pääasiassa yksin 55% (k.a. 70%)

OPM:n selvitys 2006
"Tulevat tohtorit"

- Tutkijataitojen kehittyminen
  - 85% sanoi oppineensa itsenäiseksi
  - 30% katsoi tohtoriopintojen valmentaneen asiantuntijauralle
- Suurimmat ongelmat ohjauksessa ja perehdytyksessä
  - 40%: ohjaaja ei kiinnostunut
  - vain puolet saanut ohjausta siinä määrin kuin olisi halunnut

Tutkijakoulujen opiskelijoiden näkemyksiä

OPM:n seurantaryhmien selvitykset 1996 ja 1999

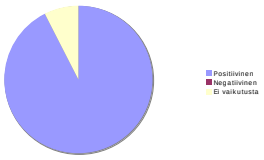
- Opiskelijoista valtaosa tyytyväisiä
  - erinomainen / hyvä 55%
  - huono 4%
- Laatu ja järjestelmällisyys parantuneet
- Väittelyikä laskenut
- Kansainvälistymiskehitys parantunut
- Yhteistyö ryhmien välillä ja verkottuminen lisääntynyt

HY - Lastenklinikan Tutkijakoulutusohjelma (v. 2001 -)

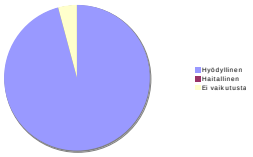
- Projektin arviointi alussa
- Seurantaryhmä (seurantaraportti x 1/v)
- Tieteellinen koulutus
  - Yleisiä aiheita (menetelmät, etiikka, vuorovaikutustaidot jne)
  - Journal Club (yhdessä erikoistuvien kanssa)
  - Tutkimusiltapäivät vuosittain
  - Muut koulutuspäivät
  - Tietoa ulkopuolisista koulutuksista

Hy-Lastenklinikan selvitys:
Tutkijakoulutusohjelman vaikutus tohtorikoulutukseen (Helve ym., 2007)

Opiskelijat



Ohjaajat



Lastenklinikan Tutkijakoulutusohjelma Mitä on saavutettu

- Projektien päämäärät selkeytyneet
- Sopivuus väitöskirjaksi arvioitu
- Vastuut selkiytyneet
- Opiskelijaverkosto
- Tieteellinen yleiskoulutus
- Väitöskirjatyöhön käytetty aika lyhentynyt
  - V. 1999 keskimäärin 6-7 vuotta ja v. 2009: 4-5 vuotta
- Julkaisujen laatu parantunut

Valtakunnallinen Kliininen Tutkijakoulu VKTK (www.vktk.fi)

- 5 yliopiston yhteinen tutkijakoulu
- 29 koulupaikkaa (a 12 kk)
- Myönnöt keskimäärin 4-6 kk/v (1-12 kk)
- Seuraava haku 2011
- Kaksi kohderyhmää
  - Väitöskirjan ja erikoistumisen yhdistäminen
  - Erikoislääkärinä tehdyn väitöskirjan tukeminen

Tohtoritutkinnon uudistushanke

- OPM:n / SA:n työryhmä pohtimassa
  - Yliopistojen edustajat mukana
- Keskeisiä ajatuksia
  - Kaikki väitöskirjantekijät Tohtoriohjelmiin
  - Tohtoriohjelmat Tutkijakoulujen alle
  - Väitöskirjan vaatimustason muuttaminen
    - "määrästä laatuun"
    - Tri-tutkinnon koulutuksen pituuden määrittäminen
- Viime kädessä yliopistot päättävät uudistuksesta

Lopuksi

- Tarvitaan kliinikkotutkijoita, joilla
  - laadukas tutkijakoulutus
  - elävä yhteys kliinisiin kysymyksiin
  - kyky yhteistyöhön perustutkimuksen kanssa
- Tutkijakoulut auttavat tavoitteiden saavuttamisessa, mutta oma tutkimusympäristö keskeinen

Millainen on hyvä (kliinikko)tutkija ?

"Tieteen tekeminen on luovaa työtä.
Sattuma suosii valmistautunutta mieltä"

Louis Pasteur

HELSINGIN YLIOPISTO
HELSINGFORS UNIVERSITET
UNIVERSITY OF HELSINKI

Väitelleiden lääkärien osuus lääketieteellisissä tdk:ssa

