

## VÄITÖSKIRJAN TUTKIMUSSUUNNITELMAN LAATIMINEN

Väitöskirjatyön tutkimussuunnitelman suosituspituus on *5 liuskaa ilman kirjallisuusviitteitä*. Suunnitelma tehdään työnohjaajan/-ohjaajien valvonnassa ja sen tulee olla ohjaajan hyväksymä. Suunnitelman kirjoittaminen ei ole muodollisuus, vaan hyväntasoinen suunnitelma on oleellinen ja välttämätön osa väitöskirjaan tähtäävää tieteellisistä jatkokoulutusta. Suunnitelma on laadittava niin, että se koskee koko väitöskirjatyötä.

### Ohjeita suunnitelmaan sisällytettävistä osakokonaisuuksista:

#### 1. Kirjallisuuskatsaus (mm. tutkimuksen tausta, alan tiedon keskeiset ongelmat)

- Kirjallisuuskatsauksen tulee olla selkeä ja riittävän perusteellinen
- Kirjallisuuskatsauksen pitää liittää väitöstutkimus alan ongelmakenttään
- Kirjallisuuskatsaus ei ole luettelo aiemmista tutkimuksista vaan synteesi ja tulkinta olemassa olevasta tiedosta

#### 2. Tutkimuksen tavoitteet ja hypoteesi (mm. mitä aiotaan tutkia ja miksi, osaprojektien yksilöidyt tavoitteet)

- Tavoitteet ovat useammin liian laajat/laveat kuin suppeat
- Tavoitteet on rajattava ja esitettävä selvästi
- Osatavoitteiden pitää liittyä toisiinsa
- Pyri selkeisiin hypoteeseihin aina kun se on mahdollista

#### 3. Tutkimuksen toteutus (mm. yleiskuvaus käytetyistä menetelmistä, koejärjestelyiden yleispiirteet, koe-eläimet, potilasaineistojen määrät, tilastolliset käsittelyt, odotettavissa olevat ongelmat ja niiden vaihtoehtoiset selvittämistavat)

- Menetelmävalinnat on perusteltava
- Menetelmäkuvauksen on oltava tarkka
- Menetelmien kuvauksen tulee sisältää periaate, ei pelkästään teknisiä yksityiskohtia
- Potilasaineistot ja niiden laajuus tulee kuvata riittävän tarkasti
- Mukana tulee olla kuvaus tilastollisesta käsittelystä (*tiedoksesi ja avuksesi erillinen ohje*)
- Tutkimuksen eettiset näkökohdat ja luvat on selvitettävä. *Tutkimussuunnitelman tulee sisältää pohdinta tutkimuksen toteutuksen kannalta merkittävistä eettisistä kysymyksistä ja selvitys tutkimuksen vaatimista luvista, lausunnoista ja ilmoituksista - ohje*. Näitä voivat olla esimerkiksi:

- ✓ organisaation tutkimuslupa
- ✓ eettisen toimikunnan puoltava lausunto
- ✓ viranomaisluvut
- ✓ koe-eläinlupa – huom: Koe-eläinten käyttö tulee kuvata ja perustella riittävän tarkasti

#### 4. Tutkimuksen merkitys (kuvataan mm. oletetut tulokset ja/tai saavutukset, tulosten tuoma uusi tieto, tulosten lääketieteellinen merkitys)

- Odotettujen tulosten merkitystä on käsiteltävä
- Mukana tulee olla tutkijan arvio tutkimustulosten mahdollisista vaikutuksista sairauksien diagnostiikan, sairauksien hoidon tai palvelujärjestelmien kehittämiseen.

#### 5. Aikataulu (kuvataan mm. työn nykyvaihe, jatkotutkimukset, arvioitu valmistumisaika)

- Tutkimuksen nykyvaihe on kuvattava selvästi ja realistisesti
- Jatkotutkimusten luonne on kuvattava tarkasti
- Työn realistinen aikataulu väitöskirjatutkimuksen loppuunsaattamiseksi

**6. Tutkimusryhmäsi nimi ja tutkimusryhmän jäsenet** (nimeä tutkimuksesi kannalta keskeiset työryhmän jäsenet ja kuvaa lyhyesti heidän roolinsa)

**7. Selvitys yhteistyön luonteesta**

- Jos tiedetään, että työ tulee koostumaan useamman kirjoittajan yhteisjulkaisusta, on väittelijän oma osuus työssä selvitettävä
- Väittelijän oma osuus on selvitettävä erityisen tarkasti, jos samaa julkaisua käytetään useampaan kuin yhteen väitöskirjaan
- Selvitys työnohjaajien osuudesta

**8. Rahoitussuunnitelma** (ml. selvitys tohtorikoulutettavan henkilökohtaisesta rahoituksesta ja tutkimusryhmän kokonaisrahoituksesta)

**9. Kirjallisuusluettelo** (alan keskeiset kirjallisuusviitteet)

- Viiteluettelon tulee olla kattava ja monipuolinen