



HELSINGIN YLIOPISTO  
HELSINGFORS UNIVERSITET  
UNIVERSITY OF HELSINKI

# Medical Subject Headings



Ulla Neuvonen

**Terveystieteiden keskuskirjasto**



## MeSH 2006 / National Library of Medicine

- 22,997 MeSH asiasanaa (Main Headings)  
järjestetty hierarkkisesti (Tree structures)
- 151,000 Supplementary Concept termiä  
(aikaisemmin Supplementary Chemical Records)
- 112,012 ohjaustermiä (Entry terms, see viittaukset)
- 24,050 rinnakkaistermiä (See also)



## MeSH tesaurus sisältää myös

- **Topical subheadings / Qualifiers**

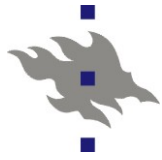
aspektitermit selityksineen ja käyttöohjeineen  
rajaavat päätermin käsitettä  
*diagnosis* tai *therapy*

- **Maantieteelliset termit (Geographic locations)**

*Finland* ja *Scandinavia*

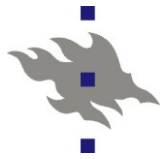
- **Julkaisutyypit (Publication types)**

*dictionary [Publication type]*  
*randomized controlled trial [Publication type]*



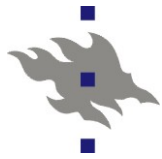
## NLM CATALOGING/ SUBJECT ANALYSIS AND CLASSIFICATION

- <http://www.nlm.nih.gov/tsd/cataloging/subjclasspolicy2006.pdf>
- Sisältö kuvataan kattavasti, termejä säästämättä (10-15)
- Käytetään mahdollisimman spesifisiä MeSH termejä
- Kausijulkaisuissa ja moniosaisissa kuitenkin mieluummin muutamia yleisempiä kuin runsaasti spesifisiä termejä
- Ei saman hierarkian suppeampia ja laajempia termejä samassa tietueessa
- Enintään kolme samaan hierarkiaan kuuluvaa suppeampaa termiä – useammat korvataan yhdellä laajemmalla termillä



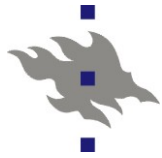
## NLM:n ohjeistusta sisällön analysoinnista

- MeSH termin on tarkoitus kuvata julkaisun sisältöä, ei käyttötarkoitusta tai julkaisutyyppiä, vrt. *education, continuing* tai *periodicals*
- Lue MeSH termin selitykset (**Scope notes**) ja käyttöohjeet (**Annotiations**)
- Tutki MeSH termin hierarkkista sijaintia, onko kyse taudista, erikoisalasta, hoidosta vai jostakin muusta  
vrt. *heart diseases* vai *cardiology*
- Älä sekoita pieneliöitä ja niiden aiheuttamia sairauksia  
vrt. *salmonella* ja *salmonella infections*
- Älä käytä kemiallisista yhdisteistä täydennystermejä (**Supplementary concept records**) vaan niistä ohjattuja MeSH termejä (**Heading mapped to** ja **Pharmacologic action**)



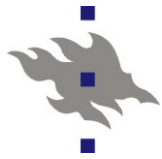
## TOPICAL SUBHEADINGS - QUALIFIERS - ASPEKTITERMIT – AIHEALUETERMIT

- Käytössä on 83 aspektitermiä – **Qualifiers/Topical subheadings**
- Näille on selitykset (**Scope notes**) ja ohjeet (**Annotations**)
- Subheadingit ovat myös hierarkkisia, yksi laaja voi korvata useita suppeita <http://www.nlm.nih.gov/mesh/subhierarchy2006.html>
- Samaa MeSH termiä voi toistaa kaksi tai kolme kertaa kytkettynä eri subheadingeihin. Voi myös jättää subheadingit kokonaan pois sen sijaan että käyttäisi useita
- Varmista MeSH termin käyttöohjeesta, ettei se ole valmiiksi esikytketty johonkin subheadingiin  
vrt. *nervous system/surgery* ja *neurosurgery*
- Käytä vain sallittuja Main heading-subheading yhdistelmiä.  
MeSH Browser näyttää tämän valikoiman



## Muutamia aspektien klassikkoyhdistelmiä

- Tauti *A/complications*                      tauti A aiheuttaa taudin B  
Tauti *B/etiology*
- Tauti */chemically induced*                      tauti aiheutuu lääkeaineen  
Lääkeaine */adverse effects*                      sivuvaikutuksesta
- Tauti */etiology*                                      hoitomenetelmän  
Hoito */adverse effects*                              sivuvaikutukset aiheuttavat taudin
- Elin */chemistry*                                      elimen kemiallinen analyysi  
Yhdiste */analysis*                                      yhdisteen määrittäminen elimistöstä



## MUITA MeSH-TERMEJÄ

- Ikäryhmät, sukupuoli ja raskaus (Check tags)  
käytetään MeSH termeinä, mutta huomaa myös  
ennaltakytetyt MeSH termit  
*vrt. infant psychology tai pregnancy in diabetics*
- Maantieteelliset nimet (Geographic locations)  
käytetään säästeliäästi – koskien rajattua aluetta
- **Julkaisutyyppi** (Publication type) **ei kuvaa sisältöä**  
<http://www.nlm.nih.gov/mesh/pubtypes2006.html>  
huomaa erot ja yhtäläisyydet  
*academic dissertations (PT) ja dissertations, academic (MeSH)*  
*practice guideline (PT) ja practice guidelines (MeSH)*





## MARC21-Fin formaatti ja MeSH

- Linnea2 OPAC-työryhmän sisällönkuvailuohjeet

<http://www.lib.helsinki.fi/Linnea2/intra/ryhmat/opac/ohjeita/sisallonkuvailu.htm>

- 650 \_2 ‡a skin diseases ‡b diagnosis

650 \_2 ‡a adolescent

- 650 \_2 ‡a heart defects, congenital ‡b etiology

651 \_2 ‡a Scandinavia?

651 \_2 ‡a Finland

Julkaisutyypille ei ole paikkaa Marc21-Fin formaatissa (655\_2)



## NATIONAL LIBRARY of MEDICINE ohjeita

### ■ INDEXING MANUAL

<http://www.nlm.nih.gov/mesh/indexingmanual/IndexManual.htm>

- MeSH Browserin termitietueiden ohjeista (Annotations) löytyy usein linkki Indexing manualin ao. sivulle
- Erityisohjeita on runsaasti, sekä termien valinnasta, kombinaatioista että kytkemisestä

### ■ MeSH kotisivun kautta löytyvät vuosittaiset termipäivitykset

<http://www.nlm.nih.gov/mesh/meshhome.html>

### ■ NLM:n MeSH-video indeksoinnista ja tiedonhausta

<http://www.nlm.nih.gov/bsd/disted/video/index.html>

### ■ Karolinska Institutets Bibliotek

<http://mesh.kib.ki.se/Indexering/>



## Asiasanoja metsästäessä

### ■ Sanakirjat

- Lääketieteen termit
- MOT-sanakirjat
- Dorlands Illustrated Medical Dictionary
- Metatesaurus Rex, FinMeSH-osio

<http://www.terveysportti.fi/pls/rex/rex.metatesaurus.koti>

### ■ Medicin FinMeSH – MeSH selaus ja haku

<http://helecon3.hkkk.fi/mesh/>

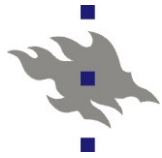
### ■ Medline haku - käytetyt asiasanat

### ■ MeSH Database / PubMed haun apuväline

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=mesh>

### ■ MeSH Browser / indeksoinnin apuväline

<http://www.nlm.nih.gov/mesh/MBrowser.html>



## MeSH Browser – indeksoijan työväline

- MeSH asiasanat (**Main Headings**) selityksineen (**Scope notes**), käyttöohjeineen (**Annotiations**) ja historioineen (**History note**)
- Sallittujen aspektisanojen (**Qualifiers** tai **Subheadings**) luettelo kunkin Main headingin termin yhteydessä
- Ohjaustermit (**Entry term**), rinnakkaistermit (**See also**)
- Hierarkkinen rakenne, **MeSH Tree Structures**, laajemmat ja suppeammat termit