

# Sisällys

Lukijalle.....	12
Toimittajat.....	14
Kirjoittajat.....	15

## I Johdanto muistisairauksiin

<b>1 Muistisairaudet: käsitteitä ja termejä.....</b>	<b>18</b>
<i>Merja Hallikainen, Anne Koivisto, Susanna Melkas, Anne Portaankorva, Juha Rinne, Ari Rosenvall, Teemu Paajanen</i>	
<b>2 Muistioireet.....</b>	<b>24</b>
<i>Teemu Paajanen, Anne Koivisto</i>	
Muistia ja tiedonkäsittelyä häiritsevät tekijät.....	26
Muistioireet tulisi tunnistaa ja niiden syyt selvittää ja hoitaa.....	28
<b>3 Muistisairauksien epidemiologia.....</b>	<b>31</b>
<i>Anne Koivisto, Johanna Krüger, Eino Solje, Hanna-Maria Roitto</i>	
Muistioireiden vallitsevuus.....	32
Muistisairauksien vallitsevuus.....	32
Muistisairauksien ilmaantuvuus.....	37
Muistisairauksien ennuste.....	38
<b>4 Muistisairaudet ja terveystalous.....</b>	<b>40</b>
<i>Viivi Jetsonen, Janne Martikainen</i>	
Muistisairauksien taloudellisen arvioinnin keskeiset menetelmät ja käsitteet.....	41
Muistisairauksien ehkäisyn ja varhaisen toteamisen taloudellinen merkitys.....	44
Palvelujärjestelmän käyttö ja siitä syntyneet kustannukset muistisairauksissa.....	45
Alzheimerin taudin kohdennetun lääkeshoidon kustannusvaikuttavuus.....	47
Lääkkeettömien hoitojen kustannusvaikuttavuus muistisairauksien hoidossa.....	49

Resurssien riittävyys muistisairauksien hoidossa.....	50
<b>5 Varhaisen taudinmäärityksen merkitys.....</b>	<b>51</b>
<i>Merja Hallikainen, Ari Rosenvall</i>	
Varhaisen taudinmäärityksen aiheet muistisairauksissa.....	52
Muistisairauden etenemisen hidastaminen.....	53
Muistisairauden pitkäaikaishoidon lykkääminen.....	55
<b>6 Muistitoimintojen neurobiologinen tausta.....</b>	<b>57</b>
<i>Heikki Tanila, Timo Saarinen</i>	
Aivojen tiedonkäsittely.....	58
Muistin luokittelu ja neuroanatominen yleiskuva.....	60
Vireystilan säätely.....	61
Tarkkaavuus ja huomion suuntaaminen.....	63
Muistitoimintojen ohjaus.....	64
Työmuistin luonne ja prosessointi eri aivoalueilla.....	64
Pitkäkestoinen muisti.....	65
Muistijälki synapsitasolla.....	68
Neurobiologisen tiedon merkitys muistisairauksien hoidossa.....	71
<b>7 Muistioireiden ja -sairauksien mekanismit ja syyt.....</b>	<b>72</b>
<i>Ari Rosenvall, Teemu Paajanen</i>	
Muistioireiden ja -sairauksien yleiset mekanismit.....	73
Muistioireiden ja -sairauksien yleiset syyryhmät.....	74
Muistipotilaan suorituskykyä toissijaisesti heikentävät tekijät.....	75
<b>8 Muistioireiden taudinmääritys.....</b>	<b>77</b>
<i>Päivi Paavola, Viivi Jetsonen</i>	
Normaali ikääntyminen ja kognitiiviset toiminnot.....	78

Lievä kognitiivinen heikentyminen .....	80
Muistisairauden taudinmäärittäminen .....	82
Muistisairauksien erotusdiagnostisia kysymyksiä .....	82

## 9 Muistisairauteen liittyvät neuropsykiatriset oireet .....

<i>Risto Vataja, Tiina Talaslahti</i>	
Neuropsykiatristen oireiden esiintyvyys muistisairauksissa .....	90
Neuropsykiatristen oireiden syyt muistisairauksissa .....	95

## II Etenevät muistisairaudet

### 10 Alzheimerin taudin patogeneesi ....

<i>Liisa Myllykangas, Mikko Hiltunen, Vesa Kiviniemi, Heikki Tanila</i>	
Alzheimerin taudin aiheuttamat neuropatologiset muutokset .....	101
Patologisten muutosten eteneminen ...	103
Neuropatologiset diagnostiset kriteerit	105
Alzheimerin tautiin kytkeytyvät geenit	106
Apolipoproteiini E .....	111
Beeta-amyloidipeptidi .....	111
Alzheimerin taudin ilmenemiseen myötävaikuttavia tekijöitä .....	114
Alzheimerin tauti – enemmän kuin aivoamyloidoosi .....	117

### 11 Alzheimerin taudin kliininen kuva ja taudinmäärittäminen .....

<i>Anne Koivisto, Merja Hallikainen, Johanna Krüger</i>	
Alzheimerin taudin syyt, vaaratekijät ja taudilta suojaavat tekijät .....	122
Tyypillisiin vaiheisiin etenevä aivosairaus	122
Alzheimerin taudin aivomuutosten valikoiva alueellinen lisääntyminen ja oirekuva .....	123

Alzheimerin taudin kliiniset oireet ja löydökset .....	126
Alzheimerin taudin diagnostiset kriteerit .....	132
Alzheimerin taudin epätyypilliset oirekuvat .....	134
Alzheimerin taudin erotusdiagnostiikka .....	136

### 12 Aivoverenkiertosairauden muistisairaus .....

<i>Susanna Melkas, Hanna Jokinen</i>	
Aivoverenkiertosairauden muistisairauden etiologia ja kuvantamistutkimukset .....	140
Aivoverenkiertosairauden muistisairauden vaaratekijät .....	141
Tiedonkäsittelyn osa-alueiden arviointi aivoverenkierron muistisairaudessa ....	142
Aivoverenkiertosairauden muistisairauden muut tutkimuslöydökset .....	142
Aivoverenkiertosairauden muistisairauden kliiniset kriteerit ja esiintyvyys .....	143
Pienten aivoverisuonten tauti .....	144
Suurten verisuonten tauti .....	144
Kriittisen alueen infarktin aiheuttamat tilat .....	145
Aivoverenvuodon jälkitilat .....	146
Alzheimerin tauti ja aivoverenkiertosairaus .....	146
Aivoverenkiertosairauden muistisairauden erotusdiagnostiikka ...	147

### 13 Pienten aivoverisuonten tauti .....

<i>Susanna Melkas, Hanna Jokinen</i>	
Pienten aivoverisuonten taudin patogeneesi .....	151
Pienten aivoverisuonten taudin kliininen kuva .....	153

Pienten aivoverisuonten taudin neuroradiologiset löydökset .....	154
Pienten aivoverisuonten taudin vaaratekijät .....	157
Pienten aivoverisuonten taudin ennuste.....	157
Pienten aivoverisuonten taudin hoito ..	158
<b>14 Parkinsonin taudin muistisairaus ja muut ekstrapyramidaalisairaudet ..</b>	<b>160</b>
<i>Mira Karrasch, Ulla Ellfolk, Juha Rinne</i>	
Parkinsonin tauti .....	162
Monijärjestelmäsarkastuma .....	165
Etenevä supranukleaarinen halvaus ja kortikobasaalinen rappeuma .....	166
Huntingtonin tauti.....	166
<b>15 Lewyn kappale -tauti .....</b>	<b>168</b>
<i>Johanna Krüger, Juha Rinne</i>	
Lewyn kappale -taudin kliininen kuva..	169
Lewyn kappale -taudin diagnoosi ja erotusdiagnoosi .....	172
Lewyn kappale -taudin hoito .....	175
<b>16 Otsa-ohimolohkorappeumat .....</b>	<b>177</b>
<i>Anne Portaankorva, Eino Solje, Johanna Krüger</i>	
Otsalohkodementia .....	179
Otsa-ohimolohkorappeuman kielelliset muodot.....	183
FTD-plus-oireyhtymät: etenevä supranukleaarinen halvaus (PSP) ja kortikobasaalinen degeneraatio (CBD)	186
Patologiset muutokset otsa-ohimolohkorappeumissa .....	186
Otsa-ohimolohkorappeumien genetiikka .....	187
Otsa-ohimolohkorappeumien hoito ....	188
<b>17 Prionitaudit .....</b>	<b>189</b>
<i>Auli Verkkoniemi-Ahola, Olli Tynninen</i>	
Prionihypoteesi .....	190
Ihmisen prionitaudit .....	190
Prionitautien neuropatologia .....	194
Prionitautien hoitomahdollisuudet .....	194
Tartuntariskien hallinta prionitauksissa .....	194

<b>18 Normaalipaineinen hydrokefalia....</b>	<b>195</b>
<i>Ville Leinonen, Anne Koivisto</i>	
Normaalipaineisen hydrokefalian epidemiologia.....	196
Normaalipaineisen hydrokefalian patofysiologia .....	196
Normaalipaineisen hydrokefalian oireet ja löydökset .....	197
Normaalipaineisen hydrokefalian diagnostiset menetelmät .....	198
Normaalipaineisen hydrokefalian hoito .....	200
Normaalipaineisen hydrokefalian ennuste.....	200
<b>19 Muistisairauksien genetiikka ja perinnölliset muistisairaudet .....</b>	<b>202</b>
<i>Anne Portaankorva, Mikko Hiltunen, Minna Pöyhönen</i>	
Alzheimerin tauti.....	203
Otsa-ohimolohkorappeumat.....	204
Nasu-Hakolan tauti .....	205
CADASIL-tauti .....	206
Huntingtonin tauti.....	206
<b>FMR1-geeniin assosioituva dementiaoireisto .....</b>	<b>207</b>
Geenitutkimukset etenevässä muistisairauksissa ja perinnöllisyysneuvonta .....	207

### III Tiedonkäsittelyn oireet muissa sairauksissa ja sairaustiloissa

<b>20 Yleissairaudet .....</b>	<b>210</b>
<i>Timo Strandberg, Maria Nuotio</i>	
Muistioireita aiheuttavat yleissairaudet .....	211
Yleissairauksien käytännön merkitys muistisairauksille.....	214
<b>21 Unen ja vireystilan häiriöt .....</b>	<b>216</b>
<i>Hanna Harno, Miguel Muñoz-Ruiz, Anniina Norrkniivilä, Markku Partinen</i>	

Unen rakenne ja tehtävät.....	217
Unihäiriöt ja tiedonkäsittely.....	218
Uni-valverytmin häiriöt .....	222
Muistisairaana potilaan uni.....	223
<b>22 Uupumustilat .....</b>	<b>225</b>
<i>Jyrki Varjonen, Anna-Stina Suhonen-Malm, Teemu Paajanen</i>	
Työelämän haasteet ja aivojen tiedonkäsittely.....	226
Uupumustilojen biologiaa .....	228
Erilaisia uupumuksena ilmeneviä tiloja	228
Uupumuspotilaan kliininen tutkimus ..	235
Uupuminen ja tiedonkäsittely .....	236
Persoonallisuus ja uupumuksen alatyypit .....	237
Uupumustilan hoito ja ennuste.....	237
<b>23 Masennus .....</b>	<b>239</b>
<i>Risto Vataja, Anniina Palm</i>	
Masennuksen syyt .....	240
Masennuksen oireet.....	242
Tiedonkäsittelyn ongelmat .....	242
Masennuksen ja muistisairauksien erotusdiagnoosiikka .....	243
Masennustilojen hoito .....	244
<b>24 Akuutti sekavuustila eli delirium... ..</b>	<b>246</b>
<i>Jouko Laurila</i>	
Delirium tautiluokituksissa .....	248
Deliriumin esiintyvyys ikääntyneillä ...	249
Deliriumin aiheuttajat .....	249
Deliriumin patofysiologia .....	251
Deliriumin diagnoosiikka .....	252
Deliriumin erotusdiagnoosiikka .....	254
Deliriumin hoito .....	255
Deliriumin ennaltaehkäisy .....	257
Deliriumin ennuste .....	257
<b>25 Skitsofrenia ja myöhään alkavat skitsofrenian kaltaiset psykoosit... ..</b>	<b>259</b>
<i>Tiina Talaslahti</i>	
Varhain alkava skitsofrenia .....	260
Myöhään alkava skitsofrenian kaltainen psykoosi.....	262

<b>26 Tiedonkäsittelyyn liittyvät oireet neurologisissa sairauksissa .....</b>	<b>265</b>
<b>Aivovammat .....</b>	<b>266</b>
<i>Taina Nybo, Susanna Melkas</i>	
<b>Parkinsonin tauti .....</b>	<b>273</b>
<b>Aneurysmaattinen subaraknoidaalivuoto .....</b>	<b>273</b>
<i>Timo Koivisto, Marja Äikiä</i>	
<b>Aivokasvaimet .....</b>	<b>278</b>
<i>Leena Ollila</i>	
<b>Keskushermoston tulehdussairaudet... ..</b>	<b>281</b>
<i>Terttu Heikinheimo, Laura Hokkanen, Erja Poutiainen</i>	
<b>Epilepsia .....</b>	<b>293</b>
<i>Marja Äikiä, Reetta Kälviäinen</i>	
<b>MS-tauti .....</b>	<b>299</b>
<i>Päivi Hämäläinen, Juhani Ruutiainen</i>	
<b>Sydänleikkauksen jälkitila.....</b>	<b>302</b>
<i>Lauri Soinne, Marja Hietanen, Risto O. Roine</i>	
<b>Sydämenpysähdysten jälkitila.....</b>	<b>306</b>
<i>Erja Poutiainen, Marjaana Tiainen, Risto O. Roine</i>	
<b>27 Kehitysvammaisuus ja muistisairaudet .....</b>	<b>312</b>
<i>Maria Arvio</i>	
<b>Kehitysvamma- ja muistisairauskäsitteistä .....</b>	<b>313</b>
<b>Downin oireyhtymä .....</b>	<b>315</b>
<b>Kehitysvammaisen henkilön muistisairauden diagnoosiikka.....</b>	<b>317</b>
<b>Muistisairauden hoito .....</b>	<b>318</b>
<b>28 Lääkkeiden aiheuttamat tiedonkäsittelyn ongelmat.....</b>	<b>320</b>
<i>Risto Vataja</i>	
<b>Lääkkeiden vaikutus muistiin .....</b>	<b>321</b>
<b>Lääkkeiden aiheuttamien tiedonkäsittelyn ongelmien hoito .....</b>	<b>323</b>
<b>29 Päihteet ja tiedonkäsittely .....</b>	<b>325</b>
<i>Risto Vataja, Anniina Palm, Pekka Rapeli</i>	
<b>Alkoholin kulutus .....</b>	<b>326</b>
<b>Alkoholinkäytön haitat.....</b>	<b>326</b>

Alkoholinkäyttöön liittyvät neurokognitiiviset sairaudet .....	327
Tiedonkäsittely, huumeet ja lääkkeiden väärinkäyttö .....	330
Huumeista ja lääkkeistä vieroituksen vaikutus ja korvaushoidon vaikutus ....	331

## IV Muistisairauksien diagnostiikka

### 30 Muistipotilaan tutkiminen lääkärin vastaanotolla .....

*Ari Rosenvall, Päivi Paavola*

<b>vastaanotolla .....</b>	<b>334</b>
Muistipotilaan kliiniset esitiedot .....	335
Muistipotilaan tiedonkäsittelyn ja persoonallisuuden muutosten arviointi .....	338
Muistipotilaan toimintakyvyn ja omatoimisuuden arviointi .....	338
Muistisairauden vaikeusaste .....	339
Muistipotilaan käyttäytymisen muutokset .....	339
Muistipotilaan somaattinen status .....	339

### 31 Muistisairaahan käyttäytymisen ja psyyken tutkiminen .....

*Risto Vataja*

Muistisairaahan anamneesi .....	345
Muistisairaahan ulkonäkö, käytös, olemus ja asenteet .....	346
Muistisairaahan liikkuminen ja psykomotoriikka .....	346
Muistisairaahan puhe .....	347
Muistisairaahan mieliala ja tunnereaktiot .....	347
Muistisairaahan ajatustoiminta .....	348
Muistisairaahan havaintotoiminnot .....	348
Muistisairaahan sairaudentunto ja arvostelukyky .....	349
Muistisairauksien oiremittarit .....	349

### 32 Muistisairauksien laboratoriotutkimukset .....

*Eino Solje, Anne Portaankorva*

Yleissairauksien ja muistisairauksien vaaratekijöiden tunnistaminen .....	352
---	-----

Täydentävät laboratoriotutkimukset ...	353
Alzheimerin taudin aivoselkäydinnesteen biomerkkiaineet .....	354
Muiden neurologisten syiden tarkentavat laboratoriotutkimukset ....	355
Tulevaisuuden laboratoriodiagnostiikka .....	356

### 33 Muistisairauksien kognitiivinen seulonta ja muistikyselyt .....

*Tuomo Hänninen, Teemu Paajanen*

Kognitiivisilta seulontamenetelmiltä vaadittavat ominaisuudet .....	359
Kognitiiviset seulontatestit muistisairauksissa .....	360
Oireiden itsearviointi muistisairausepäilyssä .....	365
Muistipotilaalle suunnatut kyselyt .....	366
Läheisten havainnot muistisairausepäilyssä .....	367
Muistipotilaan läheisille suunnatut kyselyt .....	368
Seulontatehtävien käyttö muistisairauksissa .....	371

### 34 Neuropsykologinen tutkimus muistisairauksissa .....

*Marja Hietanen, Hanna Jokinen*

Neuropsykologisen tutkimuksen aiheet .....	374
Neuropsykologinen tutkimus diagnostiikan tukena muistisairauksissa .....	374
Neuropsykologinen tutkimus hoitointerventiona .....	375
Neuropsykologisen tutkimuksen sisältö ja kulku .....	375
Tiedonkäsittelyn toimintojen arviointi muistisairauksissa .....	379
Tunnereagoinnin, käyttäytymisen ja oiretiedostuksen arviointi muistisairauksissa .....	384

### 35 Toimintakyvyn ja muistisairauden vaikeusasteen arvioiminen .....

*Ari Rosenvall*

Toimintakyvyn ja muistisairauden vaikeusasteen arvioiminen Alzheimerin taudissa.....	388
Toimintakyvyn ja muistisairauden vaikeusasteen arvioiminen muissa etenevissä muistisairauksissa .....	389
Avuntarpeen arviointi muistisairauksissa.....	389
Muistisairauden vaikeusasteen ja toimintakyvyn arviointiin soveltuvat asteikot.....	390
<b>36 Aivojen kuvantaminen.....</b>	<b>393</b>
<i>Juha Rinne, Ritva Vanninen, Susanna Melkas</i>	
Muistipotilaan aivojen kuvantaminen..	394
Hoidettavien kallonsisäisten sairauksien poissulku muistisairauksissa .....	397
Kudoskadon arvioiminen muistisairauksissa.....	398
Valkean aineen muutosten arvioiminen muistisairauksissa.....	401
Muistisairauksien tautityyppien kuvantaminen.....	402
Normaalin ikääntymisen aiheuttamat muutokset.....	416
Aivojen toiminnan kuvaukset muistisairauden varhaisdiagnostiikassa .....	417
<b>37 Kliinis-neurofysiologiset tutkimukset.....</b>	<b>422</b>
<i>Eino Solje, Esa Mervaala</i>	
Elektroenkefalografia rappeuttavissa aivosairauksissa .....	423
Transkraniaalinen magneettistimulaatio .....	424
<b>38 Muistisairauksien neuropatologinen tutkimus .....</b>	<b>427</b>
<i>Liisa Myllykangas, Olli Tynninen</i>	
Neuropatologiset menetelmät.....	428
Neuropatologinen tulkinta .....	431

## V Muistisairauksien hoito

### **39 Muistisairauksien ennaltaehkäisy .. 436**

*Miia Kivipelto, Tiia Ngandu*

Alzheimerin taudin ehkäisy..... 437

Onko muistisairauksien ja Alzheimerin  
taudin ennaltaehkäisy mahdollista? .... 441

Aivoverenkiertosairauden ehkäisy ..... 444

Muistisairauksien riskin arviointi..... 444

### **40 Muistisairauslääkkeet ja niiden**

**käyttö..... 446**

*Juha Rinne, Anne Koivisto, Eino Solje,  
Ari Rosenvall*

Asetyylkoliiniesteraasin estäjät..... 447

NMDA-antagonismi .....
 449 |

Muistisairauslääkkeiden  
farmakologiaa.....
 449 |

Lääkkeiden teho muistisairauksissa.....
 451 |

Muistisairauksien lääkehoidon aloitus,  
seuranta ja vasteen arviointi .....
 454 |

Alzheimerin taudin kulkuun vaikuttava  
lääkehoito .....
 458 |

Muistisairauslääkkeiden tulevaisuus ...
 459 |

### **41 Muistisairausiin liittyvien neuropsykiatristen oireiden hoito.. 463**

*Risto Vataja, Anniina Palm*

Neuropsykiatristen oireiden lääkkeetön  
hoito .....
 464 |

Muistisairauksien aiheuttamien  
neuropsykiatristen oireiden

lievittäminen .....
 468 |

Muistisairauksien lääkehoito .....
 469 |

Muistisairaahan hoitoympäristö .....
 475 |

Muistisairasta hoitavien henkilöiden  
koulutus ja ohjaus .....
 476 |

### **42 Muistisairaana muiden samanaikaisten sairauksien hoito .. 477**

*Hanna-Maria Roitto, Timo Strandberg*

Sydän- ja verisuonisairaudet .....
 479 |

Endokrinologiset sairaudet .....
 480 |

Aliravitsemus ja painon muutokset ....
 480 |

Kuulo ja näkö .....	481
Tuki- ja liikuntaelinsairaudet .....	481
Virtsa- ja ulosteinkontinenssi .....	481
Lääkehoidon kokonaisarviointi .....	482
<b>43 Muistisairaahan toimintakykyä tukeva hoito ja kuntoutus .....</b>	<b>484</b>
<i>Tarja Välimäki, Hanna-Maria Roitto, Erja Poutiainen</i>	
Toimintakyky muistisairauksissa .....	485
Hoito-, kuntoutus- ja palvelusuunnitelma .....	485
Hoidon ja kuntoutuksen toteutus .....	487
Muistisairaahan ja läheisen tukeminen ....	488
Taloudelliset tukitoimet ja sosiaaliturvaetuudet .....	489
Apuvälineiden hyödyntäminen .....	490
Oikeudellinen ennakointi ja ennakoiva hoitosuunnitelma .....	490
<b>44 Muistisairaahan hoidon järjestäminen ja toteutus .....</b>	<b>492</b>
<i>Annikka Immonen, Ari Rosenvall, Anne Koivisto, Henna Nikumaa</i>	
Muistisairaahan hoidon järjestämisen periaatteet .....	493
Muistisairaahan palvelupolku .....	493
Palvelujen tarpeen arviointi .....	497
Palvelujen järjestäminen .....	500
Erytistilanteita .....	502
Kaltoinkohtelu ja hyväksikäyttö ja niihin puuttuminen .....	503

## VI Erityiskysymyksiä

<b>45 Muistisairaahan oikeudellinen toimintakyky .....</b>	<b>506</b>
<i>Anna Mäki-Petäjä-Leinonen, Kaisa Näkki</i>	
Muistisairaahan oikeudellisen toimintakyvyn määritelmä .....	507
Muistisairaahan oikeudellisia kelpoisuuksia .....	508
Vajaakykyisen muistisairaahan asioiden hoito .....	511

Lääkärinlausunnon merkitys tuomioistuinprosessissa .....	512
<b>46 Muistisairaahan oikeudellisen toimintakyvyn arviointi hoitavan lääkärin kannalta .....</b>	<b>516</b>
<i>Kati Juva, Marja Hietanen</i>	
Muistisairaahan itsemääräämisoikeus ja oikeudellinen toimintakyky .....	517
Muistisairaahan oikeudellisen toimintakyvyn selvittämisen vaiheet ...	517
Muistisairaahan oikeudellisen toimintakyvyn selvittäminen .....	519
Muistisairaahan hoitopaikan valinta .....	522
Muistisairaahan hoitotoimista päättäminen ja hoitotestamentti .....	522
<b>47 Muistisairaahan ajokyky .....</b>	<b>524</b>
<i>Anne Koivisto, Sari Kukkamaa, Matti Karvonen, Markku Partinen, Minna Löppönen</i>	
Ajoluvat ja onnettomuusriski .....	525
Muistisairaahan kognitiiviset haasteet suhteessa ajokykyyn .....	526
Muistisairaahan ajokyvyn arvioiminen ....	527
Muiden sairauksien vaikutus muistisairaahan ajokykyyn .....	528
Ajokorttilainsäädäntö ja muistisairaudet .....	529
Terveysperusteinen ajokyvyn testaus, ajokoe ja ajonäyte .....	529
Lääkärin ilmoitusvelvollisuus muistisairauksissa .....	531
<b>48 Muistisairaahan seksuaalisuus .....</b>	<b>532</b>
<i>Sanna Aavaluoma</i>	
Seksuaalisuus ennen muistisairautta ...	534
Parisuhde, sairaus ja seksuaalisuus .....	534
Seksuaalisuus muistisairaahan varhaisessa vaiheessa .....	536
Seksuaalisuus muistisairaahan edetessä .....	537
Seksuaalisuus kodin ulkopuolisessa hoidossa .....	540
Seksuaalisuus saattohoidossa .....	542

**49 Työikäisen etenevä muistisairaus... 543**

*Kati Juva, Teemu Paajanen,*

*Anne Portaankorva*

Työikäisen muistisairauden etiologia... 545

Muistisairauden varhainen

taudinmäärittäminen..... 545

Työikäisen muistisairaahan työ ja

harrastukset ..... 548

Työikäisen muistisairaahan perhe..... 548

Työikäisen muistipotilaan tukeminen .. 549

**50 Tautiluokitus ja diagnoosinumerot 552**

*Kati Juva*

Historiallinen tausta ja eri

luokitusjärjestelmät ..... 553

ICD-10-tautiluokitus ..... 554

Kaksoisdiagnoosin ja syykoodin

käyttö ..... 557

**Hakemisto..... 558**