

TOIMITTANEET ANU KLIPPI,  
ANNA-MAIJA KORPIJAAKKO-HUUHKA,  
MATTI LEHTIHALMES & PIRKKO RAUTAKOSKI

# Afasia

Aikuisiän kielihäiriöiden  
aivoperusta ja kuntoutus



Gaudeamus



Copyright © 2017 Tekijät ja Gaudeamus

Gaudeamus Oy  
[www.gaudeamus.fi](http://www.gaudeamus.fi)

Kansi: Lelle Kilpi

KL: 59.55, 38.551  
UDK: 616.8, 615.8, 800/801

ISBN 978-952-495-440-2

Painopaikka: Printon Trükikoda, Tallinna 2017

# Sisällys

JOHDANTO .....	7
<b>I KIELI, KIELENKÄYTTÖ JA KIELIHÄIRIÖT .....</b>	<b>11</b>
1 Kielen käsittely terveissä aivoissa ( <i>Annika Hultén</i> ) .....	15
2 Afasian aivoperusta ja kliininen oirekuva ( <i>Matti Lehtihalmes</i> ) .....	27
3 Työmuisti ja kieli ( <i>Elisabet Service</i> ) .....	42
4 Kaksi- ja monikielinen afasia ( <i>Johanna Silvola &amp; Matti Lehtihalmes</i> ) .....	55
5 Ikääntyminen, viestintä ja muistisairaudet ( <i>Anna-Maija Korpijaakko-Huuhka &amp; Anu Klippi</i> ) .....	65
6 Kielenkäyttö, vuorovaikutus ja keskustelun pulmat ( <i>Anu Klippi</i> ) .....	84
7 Käyttöpohjainen kielioppi kuntoutuksen perustaksi ( <i>Maria Ahlholm</i> ) .....	99
<b>II KIELIHÄIRIÖIDEN TUTKIMISEN JA KUNTOUTUKSEN VIITEKEHYS .....</b>	<b>115</b>
8 ICF-luokitus afasian moniulotteisuuden kuvaajana ( <i>Anna-Maija Korpijaakko-Huuhka &amp; Pirkko Rautakoski</i> ) .....	119
9 Akuutti kielellinen häiriö ja sen hoito ( <i>Lauri Soinne</i> ) .....	136
10 Kielellinen neuroplastisiteetti ja kielihäiriöstä toipuminen ( <i>Matti Lehtihalmes &amp; Anu Klippi</i> ) .....	145
11 Kommunikointiin liittyvä elämänlaatu ja sen arvioiminen ( <i>Anu Klippi</i> ) .....	153
12 Työhön paluu kielihäiriön jälkeen ( <i>Antti Ahvenainen &amp; Hanna Jäntti</i> ) .....	164
<b>III KUNTOUTUSMENETELMIÄ .....</b>	<b>175</b>
13 Kielen rikastamisterapia (LET): Kehityksellistä, systeemistä afasian kuntoutusta ( <i>Leena Salonen</i> ) .....	179
14 Uusien sanojen oppiminen afasiassa ( <i>Leena Tuomiranta</i> ) .....	206
15 Sanaston valinta kielelliseen kuntoutukseen ( <i>Kati Renvall</i> ) .....	216
16 Tietotekniikka osana aikuisneurologista puheterapiaa ( <i>Nana Lehtinen</i> ) .....	224
17 Aivotutkimuksesta kuntoutukseen: Afasian intensiivinen ryhmäkuntoutus ja transkraniaalinen magneettistimulaatio ( <i>Paula Heikkinen &amp; Anu Klippi</i> ) .....	235
18 Kertomukset afasiakuntoutuksen välineenä ja kohteena ( <i>Anna-Maija Korpijaakko-Huuhka</i> ) .....	244

19	Keskustelu afasiaterapiassa ( <i>Asta Tuomenoksa</i> ) . . . . .	255
20	Afaattinen ihminen ja lähi-ihminen Afasian paripuheterapia APPUTEssa ( <i>Riikka Brunou, Anu Klippi &amp; Pirkko Rautakoski</i> ) . . . . .	266
21	Vaikeasti afaattisten ihmisten kommunikaatiokurssit ( <i>Pirkko Rautakoski</i> ) . . . . .	275
22	Aivovammoista johtuvat vuorovaikutuksen häiriöt ja niiden kuntoutuksen haasteet ( <i>Marjaana Raukola-Lindblom &amp; Riitta Vartiainen</i> ) . . . . .	287
23	Muistisairaiden ihmisten kielen ja kommunikaation kuntoutus ( <i>Seija Pekkala</i> ) . . . . .	303
<b>IV TUTKIMUSLINJOJA JA TULEVAISUUDENNÄKYMÄ</b> . . . . .		
24	Kaksisataa vuotta afasian tutkimusta ( <i>Anu Klippi</i> ) . . . . .	316
25	Aikuisten kielihäiriöiden kuntoutus Suomessa ( <i>Anna-Maija Korpijaakko-Huuhka, Riitta-Leena Manninen &amp; Anu Klippi</i> ) . . . . .	335
26	Afasiaterapian vaikuttavuustutkimus ( <i>Anna-Maija Korpijaakko-Huuhka &amp; Anu Klippi</i> ) . . . . .	347
27	Monitieteinen afasiatutkimus ( <i>Anu Klippi, Anna-Maija Korpijaakko-Huuhka, Matti Lehtihalmes &amp; Pirkko Rautakoski</i> ) . . . . .	360
Liite 1. Havainnekuva klassisen afasiateorian mukaisista vasemman aivopuoliskon alueista . . . . .		
		368
Liite 2. Litteraatiomerkit . . . . .		
		369
<b>KIRJALLISUUS</b> . . . . .		
		370
<b>SANASTO</b> . . . . .		
		418
<b>HAKEMISTO</b> . . . . .		
		435
<b>KIRJOITTAJAT</b> . . . . .		
		442