

SISÄLLYS

| | |
|---|-----|
| Alkusanat | 7 |
| Aivojen neuraalinen virtuaalimaailma | 9 |
| Hallusinaation määritelmä..... | 13 |
| Hallusinaatiot, illuusiot ja vääristymät..... | 15 |
| Aivojen neuraalinen virtuaalitodellisuus..... | 21 |
| Vainajahallusinaatiot | 23 |
| Virheelliset tunnistukset ja merkkien näkeminen..... | 26 |
| Vainaja ilmaantuu uniin..... | 29 |
| Vainajahallusinaatiot..... | 30 |
| Läsnäolon kokemus..... | 34 |
| Vainajan näkeminen..... | 35 |
| Muiden aistikanavien hallusinaatiot..... | 38 |
| Hallusinaatiot osana suruprosessia..... | 41 |
| Vainajakokemusten aivoperusta..... | 43 |
| Univajeen ja rasituksen tuottamat hallusinaatiot | 45 |
| Aaveita Atlantin yllä..... | 45 |
| Skeptikko siepataan ufoon..... | 47 |
| Jan Balsrudin koettelemukset..... | 48 |
| Shackletonin enkeli ja muut yliluonnolliset kumppanit..... | 51 |
| Merien enkelit..... | 56 |
| Julian Jaynes ja oikean aivopuoliskon jumala..... | 58 |
| Professori Persingerin jumalakypäri..... | 64 |
| Jumaluuden aivomekanismit..... | 73 |
| Läsnäolon kokemus tutkimuslaboratoriossa..... | 76 |
| Stressi ja kuoleman uhka tuottaa hallusinaatioita..... | 80 |
| Univajeen tuottamat oudot kokemukset..... | 85 |
| Univajeen kokeellinen tutkiminen..... | 89 |
| Visuaaliset vääristymät..... | 96 |
| Miksi unenpuute sekoittaa aivot?..... | 106 |
| Väsymyksen välittäjäaine ja univajeiset aivot..... | 108 |
| Vääristymien ja hallusinaatioiden mekanismit..... | 109 |

| | |
|---|-----|
| Aistieristykseen tuottamat hallusinaatiot | 115 |
| Aivosodankäynnin vuosikymmen | 119 |
| Hebbin aistieristyskokeet | 122 |
| Hallusinaatiot aistieristykseen aikana | 125 |
| Läsnaolon kokemukset ja vääristynyt kehonkaava | 130 |
| Ärsykenälkä ja aistieristykseen epämiellyttävyyss | 132 |
| Eristyksen jälkivaikutukset | 133 |
| Aistieristys ja kidutuksen tutkimus | 134 |
| John Lilly kelluu toisiin ulottuvuuksiin | 139 |
| Professori Ewen Cameronin aivoterapia uudistaa psykiatrian..... | 143 |
| Automaattinen psykoterapia | 144 |
| Aivojen tyhjentäminen | 145 |
| Uuden äidin vastaanottaminen | 147 |
| Huonojen vaimojen uudelleen koulutus..... | 148 |
| Automatisoidun psykoterapian loppu | 150 |
| Aistieristystutkimuksen loppu | 157 |
| Aistieristykseen paluu | 158 |
| Aistieristys ja hallusinaatiot | 160 |
| | |
| Charles Bonnet -oireyhtymä ja hallusinaatioiden aivomekanismit ... | 163 |
| Sininen nenäliina..... | 163 |
| Charles Bonnet -oireyhtymä | 168 |
| Näkökyvyn heikkeneminen ja hallusinaatiot | 170 |
| Kopioituvat ja muuttuvat esineet..... | 171 |
| Kopioiden ja todellisuuden yhdistyminen | 174 |
| Liikkuvien kohteiden kopioituminen..... | 178 |
| Kopioitumisen aivomekanismit..... | 180 |
| Pintakuvioinnin tarttuminen ja leviäminen..... | 182 |
| Hallusinaatiot ja Ganzfeld | 186 |
| Näköhavainnon muodostuminen perustuu olettamuksiin | 189 |
| Olettamusten syvät kerrokset | 194 |
| Aivojen spontaani aktiviteetti ja hallusinaatiot | 198 |
| Elämää aivojen virtuaalituodellisuudessa..... | 201 |
| | |
| Loppusanat | 203 |
| Mielen oudot maisemat | 203 |
| | |
| Lähteet | 207 |