

INHALT

Einleitung	7
Kopfschmerz und Migräne	15
Was will mein Gehirn mir damit sagen?	16
Der Körper – eine Firma	19
257 Gründe für Kopfschmerz	23
Migräne, die Mutter aller Kopfschmerzen	31
Therapie und Forschung	45
<i>Zusammenfassung</i>	56
Schlaganfall	59
Ich glaub, mich trifft der Schlag!	60
Rückschlüsse auf die Funktion des Gehirns	65
Ursachen und Auswirkungen von Gefäßverschlüssen	71
Die Behandlung eines Schlaganfalls	86
Und die Forschung geht weiter!	91
<i>Zusammenfassung</i>	95
Epilepsie	99
Die Krankheit der vielen Namen	100
DIE Epilepsie gibt es nicht	104
Die drei Epilepsiearten	125
Behandlung, Prävention, Forschung	137
<i>Zusammenfassung</i>	150
Multiple Sklerose	153
Die Krankheit, die nicht leicht zu entdecken ist	154
Eine Autoimmunerkrankung	170
Könnte MS auch eine Infektionskrankheit sein?	180
Diagnose: schwierig	190
Behandlung und Forschung	194
<i>Zusammenfassung</i>	204

Parkinson	207
Es ist ein Kernproblem	208
Werden die Symptome durch hohes Alter ausgelöst?	214
Historie: Warum Schüttellähmung heute Parkinson heißt	217
Wo und wie Bewegung entsteht	219
Behandlung und Forschung	243
<i>Zusammenfassung</i>	253
 Demenz und Alzheimer	 257
Von Fliegen und Menschen	258
Die Definition: historisch und heute	262
Demenz ist keine Krankheit	266
Rückschlüsse zur Funktionsweise des Gehirns	270
Ursachen für den Niedergang von Nervenzellen	287
Therapie(n) und Prävention	306
<i>Zusammenfassung</i>	316
 Dank	 320
Anmerkungen	322
Literaturempfehlungen	324
Glossar	326