

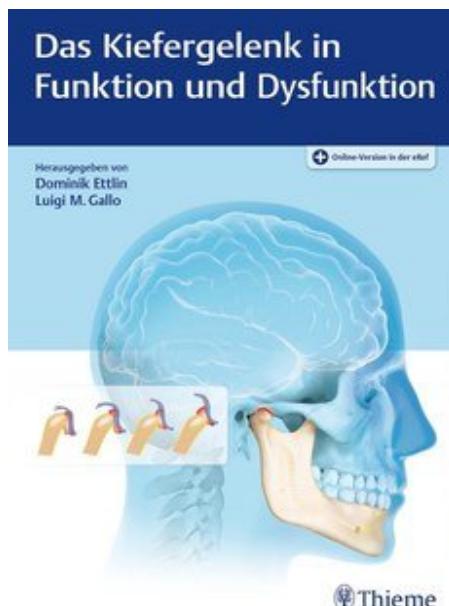
Ettlin, Dominik / Gallo, Luigi M. Das Kiefergelenk in Funktion und Dysfunktion

Extrait du livre

[Das Kiefergelenk in Funktion und Dysfunktion](#)

de [Ettlin, Dominik / Gallo, Luigi M.](#)

Éditeur : MVS Medizinverlage Stuttgart



<https://www.editions-narayana.fr/b24443>

Sur notre [librairie en ligne](#) vous trouverez un grand choix de livres d'homéopathie en français, anglais et allemand.

Reproduction des extraits strictement interdite.

Narayana Verlag GmbH, Blumenplatz 2, D-79400 Kandern, Allemagne

Tel. +33 9 7044 6488

Email info@editions-narayana.fr

<https://www.editions-narayana.fr>



Inhaltsverzeichnis

Grundlagen

1	Biopsychosoziales Menschenbild	20
D.A. Ettlin, I. Sommer		
1.1	Einleitung	20
1.2	Leidensdruck	20
1.2.1	Integration des Leidensdrucks im bio-psychosozialen Menschenbild	21
1.2.2	Modulatoren des Leidensdrucks	23
1.2.3	Behandlungskontext und Leidensdruck	23
1.3	Konkretisierung der vertrauensvollen Arzt-Patient-Beziehung	23
1.4	Biopsychosoziales Menschenbild in der Informationstherapie	24
1.5	Literatur	25
2	Morphologie im Wachstum	27
C. Maake, R. Patcas, B. Schuknecht		
2.1	Anatomie des Kiefergelenks	27
2.1.1	Knöcherne Gelenkflächen	27
2.1.2	Discus articularis	27
2.1.3	Gelenkkapsel	30
2.1.4	Bänder	30
2.1.5	Gefäß- und Nervenversorgung	30
2.1.6	Kaumuskeln	30
2.1.7	Topografische Beziehungen des Kiefergelenks	32
2.2	Wachstum und Entwicklung des Kiefergelenks	32
2.2.1	Makroskopische Veränderungen	34
2.2.2	Histologische Aspekte des Wachstums	38
2.2.3	Genetische Steuerung der Ossifikation	39
2.2.4	Wachstumsmodulation	40
2.3	Literatur	41
3	Funktionelle Anatomie	43
L.M. Gallo, V. Colombo, C. Maake		
3.1	Einleitung	43
3.2	Mundöffnung und -schließung	44
3.3	Protrusion, Retraktion, Retrusion und Laterotrusion	45
3.4	Kauen	47
3.5	Bewegungsabhängige Kiefergelenkbelastung	49
3.6	Literatur	50
4	Neurophysiologie und Bruxismus	51
L.M. Gallo, M. Marková		
4.1	Einleitung	51
4.2	Mechanorezeptoren des Kausystems	52
4.2.1	Parodontale Rezeptoren	52
4.2.2	Kiefergelenkrezeptoren	53
4.2.3	Muskelspindeln der Kaumuskeln	53
4.2.4	Weitere Rezeptoren	55
4.4	Parafunktion und Bruxismus	57
4.4.1	Definitionen	58
4.4.2	Epidemiologie	59
4.4.3	Symptomatik	59
4.4.4	Ätiologie	60
4.4.5	Folgerungen	60
4.5	Literatur	60
4.3	Reflexe und Schlucken	55
4.3.1	Reflexe	55
4.3.2	Schlucken	57

5	Schmerzphysiologie	62			
	<i>H.G. Schaible, M. Brügger</i>				
5.1	Schmerz und Nozizeption	62	5.3	Leitung nozizeptiver Signale zum Hirnstamm	65
5.1.1	Klassifizierung von Schmerzen nach ätiopathogenetischen Gesichtspunkten	62	5.4	Verarbeitung nozizeptiver Signale im Hirnstamm	65
5.2	Nozizeptoren des peripheren Nervensystems	62	5.5	Schmerz und Kortex	67
5.2.1	Aktivierung und Sensibilisierung von Nozizeptoren	62	5.6	Literatur	70
5.2.2	Molekulare Mechanismen der peripheren Nozizeptorerregung und Nozizeptorsensibilisierung	64			
Normvarianten und Pathologien					
6	Abweichung der Gesichtssymmetrie	72			
	<i>Ch. Kunz</i>				
6.1	Einleitung	72	6.4	Postnatale Asymmetrien	74
6.2	Ätiologie von Gesichtssymmetrien ..	72	6.4.1	Hemimandibuläre Elongation	74
			6.4.2	Hemimandibuläre Hyperplasie	75
6.3	Pränatale Asymmetrien	72	6.4.3	Tumoren	75
6.3.1	Hemifaziale Atrophie (Parry-Romberg-Syndrom)	72	6.4.4	Resorptive Prozesse am Kondylus	75
6.3.2	Hemifaziale Mikrosomie	73	6.4.5	Ankylosen	75
			6.5	Weiterführende Literatur	76
7	Juvenile idiopathische Arthritis	77			
	<i>L. Müller, M. Eichenberger</i>				
7.1	Definition	77	7.5	Therapie der juvenilen Kiefergelenk-Arthritis	80
7.2	Ätiologie und Epidemiologie	77	7.5.1	Medikamentöse Behandlung	80
7.3	Einteilung und klinisches Bild	77	7.5.2	Kieferorthopädische Behandlungskonzepte	81
7.3.1	Alter bei Diagnose	77	7.6	Prognose	81
7.3.2	Risiko der Kiefergelenkbeteiligung	78	7.7	Literatur	81
7.3.3	Auswirkungen der Kiefergelenkbeteiligung	79			
7.4	Kiefergelenkdiagnostik	79			
8	Bewegungsumfang des Unterkiefers	83			
	<i>N.N. Giannakopoulos, M.-Y. Hou</i>				
8.1	Einleitung	83	8.3	Hypomobilität	83
8.2	Klinische Messmethodik und Normwerte	83	8.3.1	Epidemiologie und Ätiologie	84
			8.3.2	Therapie	84

Inhaltsverzeichnis

8.4	Hypermobilität: Subluxation und Luxation.....	84	8.4.2	Konservative Behandlung	85
8.4.1	Epidemiologie und Ätiologie.....	85	8.5	Literatur.....	86
9	Diskuslagen.....				89
	<i>C. Roldán-Majewski, B. Schuknecht, L.M. Gallo</i>				
9.1	Physiologische Diskuslage.....	89	9.2.3	Bevölkerungsdaten ohne Magnetresonanzbildgebung	94
9.1.1	Bei Ruheschwebe des Unterkiefers.....	89	9.2.4	Bevölkerungsdaten mit Magnetresonanzbildgebung	97
9.1.2	Bei Unterkieferbewegung.....	89			
9.2	Lagevarianten	89	9.3	Prognose und Therapie.....	98
9.2.1	Magnetresonanzbestimmte Lagevarianten	91	9.4	Literatur.....	99
9.2.2	Klinische Diagnosekriterien.....	94			
10	Alterung und Degeneration.....				100
	<i>D.A. Ettlin, N. Lukic</i>				
10.1	Einleitung	100	10.4	Behandlungsoptionen.....	102
10.2	Anpassungssarthrose	100	10.5	Prognose.....	102
10.3	Arthralgie	101	10.6	Literatur.....	103
11	Entzündliche Arthropathien.....				106
	<i>M. Schmitter, A. Hugger, D.A. Ettlin, W. Zemann</i>				
11.1	Einleitung	106	11.4.2	Pseudogicht	110
11.2	Infektiöse Arthritis	108	11.4.3	Tumoröse Kalzinose	110
11.3	Autoimmune Arthritiden	108	11.5	Begleitarthritiden.....	111
11.3.1	Juvenile idiopathische Arthritis.....	108	11.5.1	Entzündungsschübe bei Diskopathie	111
11.3.2	Rheumatoide Arthritis	108	11.5.2	Entzündungsschübe nach Trauma und bei Anpassungssarthrose	112
11.3.3	Weitere autoimmune Arthritiden.....	108	11.6	Literatur.....	112
11.4	Kristallarthropathien.....	109			
11.4.1	Gicht	110			
12	Pseudotumoren und Tumoren.....				113
	<i>W. Zemann, C. Leiggner, B.-I. Berg</i>				
12.1	Einleitung	113	12.3	Tumoren	117
12.2	Pseudotumoren.....	113	12.3.1	Klinische Manifestation und Bildgebung..	117
12.2.1	Synoviale Chondromatose	113	12.3.2	Behandlung	120
12.2.2	Osteochondrom.....	117	12.4	Literatur.....	122
12.2.3	Pigmentierte villonoduläre Synovitis.....	117			
12.2.4	Eosinophiles Granulom	117			

13	Traumata	.....	123
<i>F.M. Thieringer, C. Kunz</i>			
13.1	Einleitung	.....	123
13.2	Unfallmechanismen und Verletzungsarten	.....	123
13.3	Klinische Diagnostik	.....	123
13.4	Bildgebung	.....	124
13.5	Formen der Gelenkverletzungen	.....	126
13.5.1	Kontusion	.....	126
13.5.2	Distorsion	.....	126
13.5.3	Luxation	.....	126
13.5.4	Fraktur	.....	127
13.6	Literatur	.....	128
14	Dysfunktion der Kaumuskulatur	.....	129
<i>M.-Y. Hou</i>			
14.1	Einleitung	.....	129
14.2	Ätiologie	.....	130
14.2.1	Genetische Faktoren	.....	130
14.2.2	Dentale und skelettale Faktoren	.....	130
14.2.3	Artikuläre Faktoren	.....	130
14.2.4	Psychosoziale und neurale Faktoren	.....	130
14.2.5	Schlafqualität	.....	131
14.2.6	Hormonelle und biochemische Faktoren	.....	131
14.3	Klassifikation und Diagnosekriterien	.....	132
14.3.1	Klassifikation	.....	132
14.3.2	Diagnosekriterien häufiger Muskel-schmerzen	.....	132
14.3.3	Seltene Muskelbeschwerden	.....	133
14.3.4	Bewegungsstörungen	.....	134
14.4	Literatur	.....	135
15	Historische Kiefergelenkmythen	.....	137
<i>J.C. Türp, A. Hugger, H.J. Schindler</i>			
15.1	Einleitung	.....	137
15.2	Klassische Definitionen, traditionelle Diagnostik und Therapie	.....	138
15.2.1	Klassische Definitionen	.....	138
15.2.2	Traditionelle Diagnostik	.....	138
15.2.3	Traditionelle Therapie	.....	141
15.3	Kritik an den klassischen Definitionen, der Diagnostik und Therapie	.....	143
15.3.1	Übersicht	.....	143
15.3.2	Aktuelle Sichtweise auf Kiefergelenk-Kompression und -distraktion	.....	143
15.3.3	Aktuelle Definition	.....	144
15.4	Literatur	.....	145
Assoziierte Störungsbilder			
16	Hals-, Nasen-, Ohrenheilkunde	.....	150
<i>T. Kleinjung, N. Peter</i>			
16.1	Einleitung	.....	150
16.2	Differenzialdiagnose der Otolgie aus Hals-Nasen-Ohren-ärztlicher Sicht	.....	150
16.2.1	Anatomie	.....	150
16.2.2	Otogene Otolgie	.....	151
16.2.3	Nicht-otogene Otolgie	.....	153
16.3	Differenzialdiagnose orofazialer Schmerzen aus Hals-Nasen-Ohren-ärztlicher Sicht	.....	154
16.3.1	Schmerzen in der Mundhöhle	.....	154
16.3.2	Schmerzen im Gesicht	.....	155
16.4	Differenzialdiagnose der Kieferklemme aus Hals-Nasen-Ohren-ärztlicher Sicht.	.....	156
16.5	Literatur	.....	157

Inhaltsverzeichnis

17	Neurologie	.....	158
A.R. Gantenbein, N. Lukic			
17.1	Einleitung	.....	158
17.1.1	Neurologischer Status	.....	158
17.2	Primäre Kopfschmerzen	.....	159
17.2.1	Migräne	.....	159
17.2.2	Spannungskopfschmerzen	.....	160
17.2.3	Cluster-Kopfschmerzen	.....	161
17.2.4	SUNCT	.....	161
17.2.5	Hemicrania continua und paroxysmale Hemicrania	.....	162
17.3	Sekundäre Kopfschmerzen	.....	162
17.3.1	Arteritis temporalis	.....	162
17.3.2	Karotisdissektion	.....	162
17.3.3	Kiefergelenkassoziierte Kopfschmerzen	..	163
17.4	Neuralgien und Neuropathien	.....	164
17.4.1	Trigeminusneuralgie	.....	164
17.4.2	Herpes-Zoster-Neuralgie	.....	164
17.4.3	Weitere Neuralgien	.....	164
17.4.4	Trigeminus-Neuropathie	.....	164
17.4.5	Nacken-Zungen-Syndrom	.....	164
17.5	Weitere neurologische Syndrome	.....	165
17.5.1	Orofaziale Dyskinesie	.....	165
17.5.2	Die oromandibuläre Dystonie	.....	165
17.5.3	Neurologisch bedingter Trismus	.....	165
17.5.4	Tremor	.....	165
17.6	Literatur	.....	165
17.7	Weiterführende Links	.....	166
18	Psychologie – Psychiatrie	.....	167
R. Pirrotta, D.A. Ettlin			
18.1	Einleitung	.....	167
18.2	Chronische Schmerzstörung mit somatischen und psychischen Faktoren (ICD-10: F45.41)	.....	167
18.3	Schlafstörungen	.....	168
18.4	Angststörungen	.....	168
18.4.1	Generalisierte Angststörung	.....	168
18.4.2	Panikstörung	.....	169
18.5	Depression	.....	169
18.6	Posttraumatische Belastungsstörung	..	170
18.7	Psychotherapie als Teil des interdisziplinären Therapiekonzepts	.....	171
18.8	Interdisziplinärer Behandlungsalgorithmus	.....	172
18.9	Literatur	.....	172
18.10	Weiterführende Links	.....	176
19	Diagnostischer Prozess und Klassifikationssysteme	.....	180
D.A. Ettlin			
19.1	Diagnostischer Prozess	.....	180
19.2	Klassifikationssysteme	.....	180
19.2.1	Klassifikationssystem für Kiefergelenkbeschwerden	.....	180
19.2.2	Internationale statistische Klassifikation der Krankheiten	.....	181
19.2.3	Internationale Klassifikation von Kopfschmerzkrankheiten	.....	182
19.2.4	Diagnostischer und statistischer Leitfaden psychischer Störungen	.....	182
19.2.5	Internationale Klassifikation von Schlafstörungen	.....	182
19.2.6	Klassifikation von Schmerzstörungen (IASP-Einteilung)	.....	183
19.3	Literatur	.....	183

20	Gütekriterien diagnostischer Verfahren	184
<i>L.M. Gallo, I. Sommer</i>		
20.1	Gütekriterien	184
20.1.1	Hauptgütekriterien	184
20.1.2	Nebengütekriterien	184
20.2	Statistische Ermittlung von Gütekriterien diagnostischer Verfahren	184
20.2.1	Validität	185
20.2.2	Diagnostische Unschärfe	187
20.3	Gütekriterien im klinischen Kontext	193
20.4	Kritische Bemerkungen zum Einsatz apparativer Testverfahren	193
20.5	Schlussfolgerungen	193
20.6	Literatur	194
21	Fragebögen	195
<i>B. Steiger, D.A. Ettlin</i>		
21.1	Einleitung	195
21.2	Webbasierte interdisziplinäre Symptomevaluation	197
21.3	Funktionen der WISE als Beispiel eines Fragebogenkatalogs	199
21.4	Literatur	199
22	Anamnese	201
<i>B. Steiger, D.A. Ettlin</i>		
22.1	Einleitung	201
22.2	Merkmale des Anamnesegesprächs	201
22.2.1	Komplementarität von Fragebogen und Anamnesegespräch	201
22.2.2	Setting	203
22.2.3	Informationsquellen	203
22.2.4	Typische Anamnesestruktur	203
22.3	Literatur	205
23	Klinische Untersuchung	206
<i>N. Lukic, K. Katsoulis, J. Katsoulis</i>		
23.1	Einleitung	206
23.2	Allgemeine Beobachtungen	206
23.3	Klinische Kaumuskel- und Kiefergelenkuntersuchung	206
23.3.1	Untersuchungsbogen	207
23.4	Spezifische manuelle Kiefergelenkuntersuchung	211
23.5	Spezifische manuelle Untersuchung zur anatomischen Schmerzzuordnung im Oberkieferbereich	211
23.6	Literatur	212
24	Bildgebung	213
<i>B. Schuknecht</i>		
24.1	Einleitung	213
24.2	Sonografie	213
24.3	Konventionelle Radiografie	214
24.4	Digitale Volumentomografie	215
24.5	Computertomografie	216
24.6	Magnetresonanztomografie	218
24.7	Literatur	225

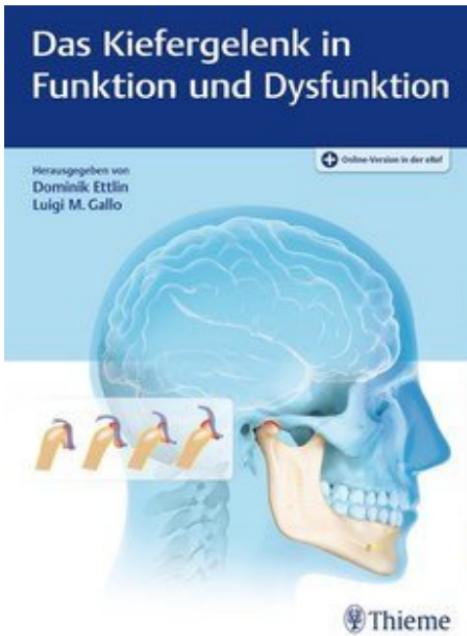
Inhaltsverzeichnis

25	Ergänzende Untersuchungen	.....	226
L.M. Gallo, D.A. Ettlin			
25.1	Einleitung	.....	226
25.2	Langzeit-Elektromyografie	.....	226
25.3	Bewegungsanalyse	.....	227
25.4	Okkusionsanalyse	.....	227
25.5	Literatur	.....	227
26	Abklärung Tinnitus	.....	229
T. Kleinjung, V. Vielsmeier			
26.1	Tinnitus – eine interdisziplinäre Herausforderung	.....	229
26.2	Strukturell-anatomische Besonderheiten des Kausystems und ihre Bedeutung für die Tinnitus-Entstehung	.....	230
26.3	Diagnostisches Vorgehen bei Verdacht auf somatosensorischen Tinnitus	.....	231
26.4	Therapeutische Konsequenzen	.....	232
26.5	Literatur	.....	233
Therapie			
27	Informationstherapie, Selbsthilfe, Entspannungstechniken	.....	236
B. Steiger, B. Brönnimann, M.-Y. Hou			
27.1	Einleitung	.....	236
27.2	Informationstherapie	.....	237
27.2.1	Patientenwunsch nach Information	.....	237
27.2.2	Geeignete Wortwahl	.....	237
27.2.3	Hilfsmittel	.....	237
27.2.4	Interdisziplinäre Vernetzung	.....	239
27.2.5	Selbsthilfetechniken	.....	239
27.2.6	Selbstbeobachtung	.....	239
27.2.7	Muskeldehnung	.....	240
27.2.8	Massage und Thermotherapie	.....	241
27.2.9	Lokale Medikamentenanwendung	.....	241
27.3	Entspannungstechniken	.....	241
27.3.1	Biofeedback	.....	241
27.3.2	Progressive Muskelentspannung	.....	242
27.4	Schmerzpsychologische Überweisung	.....	243
27.5	Literatur	.....	244
28	Schienentherapie	.....	245
N. Lukic, D.A. Ettlin			
28.1	Einleitung	.....	245
28.2	Aktuelle Hypothesen zum Wirkmechanismus	.....	245
28.3	Wirksamkeit	.....	246
28.3.1	Arthrogene Beschwerden	.....	246
28.3.2	Myogene Beschwerden	.....	247
28.3.3	Kombiniert arthrogen-myogene Beschwerden	.....	247
28.3.4	Kopfschmerzen	.....	247
28.3.5	Ohrsymptome	.....	247
28.4.1	Lokalisation	.....	248
28.4.2	Material	.....	248
28.4.3	Oberflächenbeschaffenheit	.....	250
28.4.4	Deckungsgrad der Zahnreihe	.....	250
28.4.5	Unterkieferpositionierung	.....	251
28.5	Schienenabgabe und Nachkontrollen	.....	252
28.5.1	Einschleifen der Schiene	.....	252
28.5.2	Tragdauer und Hygiene	.....	252
28.5.3	Nachkontrollen	.....	253
28.5.4	Therapieabschluss	.....	253
28.6	Literatur	.....	254

29	Pharmakotherapie	.....	256
<i>C. Gaul, D.A. Ettlin</i>			
29.1	Einleitung	.....	256
29.2	Paracetamol und nicht-steroidale Antirheumatische	.....	256
29.2.1	Topische Anwendung	.....	257
29.2.2	Perorale Anwendung	.....	257
29.3	Benzodiazepine und Opioide	.....	257
29.4	Intraartikuläre Therapie	.....	258
29.5	Botulinumtoxin und Triggerpunkt-Infiltrationen	.....	258
29.6	Trizyklika und andere Antidepressiva	.....	258
29.6.1	Klinische Studien	.....	259
29.7	Melatonin und Nahrungszusätze	.....	259
29.8	Einsatz von Medikamenten für differenzialdiagnostische Zwecke	.....	259
29.9	Literatur	.....	259
30	Kieferchirurgie	.....	261
<i>A. Wojczyńska, C. Leiggner</i>			
30.1	Einleitung und Indikationen	.....	261
30.2	Operative Zugänge	.....	261
30.3	Arthrozenteze	.....	262
30.4	Arthroskopie	.....	262
30.5	Diskusretrofixation	.....	263
30.6	Diskektomie	.....	264
30.7	Kondylotomie	.....	264
30.8	Therapie der Gelenkluxationen	.....	264
30.9	Ankyloselösung	.....	265
30.10	Resektion des Processus muscularis	.....	266
30.11	Gelenkkörperentfernung	.....	267
30.12	Frakturversorgung	.....	267
30.13	Gelenkersatz	.....	270
30.13.1	Autologe Transplantate	.....	270
30.13.2	Distraktionsosteogenese	.....	270
30.13.3	Alloplastische Prothesen	.....	270
30.14	Risiken und Komplikationen	.....	271
30.15	Literatur	.....	272
31	Postoperative Physiotherapie	.....	277
<i>C.M. Visscher, D.A. Ettlin</i>			
31.1	Einleitung	.....	277
31.2	Grundsätzliches	.....	277
31.3	Mobilisierung	.....	277
31.4	Thermotherapie	.....	277
31.4.1	Kältetherapie	.....	277
31.4.2	Wärmetherapie	.....	277
31.5	Photobiomodulation	.....	279
31.6	Literatur	.....	280

Inhaltsverzeichnis

32	Prothetische Rehabilitation	281
	<i>M. Schmitter</i>	
32.1	Einleitung	281
32.2	Okklusale Folgen von Kiefergelenk- prozessen	281
	32.3 Konkretes Vorgehen	281
	32.4 Literatur	283
33	Kieferorthopädie	284
	<i>M. Schätzle, R. Patcas</i>	
33.1	Zusammenhang Okklusion und Kiefergelenk	284
33.1.1	Begriffserklärung und Geschichtliches...	284
33.1.2	Aktuelle Okklusionskonzepte	285
33.1.3	Zusammenhänge bzw. Zusammenhangs- losigkeit von Okklusion und Kiefergelenk- beschwerden	286
	33.2 Kiefergelenkbeschwerden im Kontext orthodontischer Behandlungen	286
	33.3 Literatur	287
	Sachverzeichnis	289



Ettlin, Dominik / Gallo, Luigi M.

[Das Kiefergelenk in Funktion und Dysfunktion](#)

256 pages, relié
publication 2019



acheter maintenant

Plus de livres sur homéopathie, les médecines naturelles et un style de vie plus sain
www.editions-narayana.fr