

Inhaltsverzeichnis

Allgemeine und funktionelle Anatomie

Wirbelsäule	2	Neurophysiologische Verknüpfungen mit angrenzenden Regionen	20
<i>Arne Ernst</i>		<i>Arne Ernst</i>	
Kraniomandibuläres System	8	Funktionelle Gefäßanatomie des Kopf-Hals-Bereiches	20
<i>Wolfgang B. Freesmeyer</i>		<i>Arne Ernst</i>	

Pathophysiologie

Akute und chronische funktionelle Störungen im Kopf-Hals-Gebiet	24	Physische Prädisposition und Habituation durch Alltagsbelastung	27
<i>Arne Ernst</i>		<i>Arne Ernst</i>	
Akute und chronische funktionelle Störungen im kraniomandibulären System	25	Begleiterkrankungen des Bewegungsapparates	28
<i>Wolfgang B. Freesmeyer</i>		<i>Arne Ernst</i>	

Leitsymptome

Funktionelle Störungen im Kopf-Hals-Bereich	32	Funktionelle Störungen im kraniomandibulären System	34
<i>Arne Ernst</i>		<i>Wolfgang B. Freesmeyer</i>	

Diagnostik

Anamnese	52	Klinische Funktionsanalyse und Funktionstests	73
<i>Arne Ernst, Matthias Karst</i>		<i>Wolfgang B. Freesmeyer, Arne Ernst</i>	
Körperliche Untersuchung	56	Neurologisch-neurochirurgische Differenzialdiagnostik	82
<i>Arne Ernst, Wolfgang B. Freesmeyer</i>		<i>Andreas Niedeggen</i>	
Psychosomatische Diagnostik	69		

Therapie

Manualtherapie im Kopf-Hals-Bereich und verwandte Therapieverfahren	89	Neurochirurgische Behandlungsoptionen an der HWS und dem kraniozervikalen Übergang	99
<i>Arne Ernst</i>		<i>Andreas Niedeggen</i>	
Zahnärztliche Funktionstherapie des kraniomandibulären Systems	96	Sicherung des Langzeittherapieerfolges durch individualisiertes Training und Selbstübungen	105
<i>Wolfgang B. Freesmeyer, M.R. Fussnegger, M.O. Ahlers</i>			

Psychosomatische Modelle und Behandlungen	
<i>Burkard Jäger, Gerhard Schmid-Ott</i>	
Einleitung	107
Krankheitsbilder im Kopf-Hals-Bereich mit erhöhter psychosomatischer Relevanz	107
Primär biologische oder primär psychische Faktoren?	109
Psychisch-klinische Merkmale funktioneller Syndrome im Kopf-Hals-Bereich	110
Faktoren und Theorien zur Ätiologie aus psychosomatischer Sicht	112
Theorien der Aufrechterhaltung chronischer Schmerzen aus psychosomatischer Sicht	113
Psychosomatisch orientierte Behandlungselemente bei funktionellen Kopf-Hals-Störungen	118
Psychosomatische Therapie der Krankheitsfolgen	121
Schlussfolgerungen und Ausblick	127
Begleitende Schmerztherapie	
<i>Matthias Karst</i>	
Effektive Kommunikation	131
Pharmakotherapeutische Möglichkeiten	131
Akupunktur	135
Injektionen (therapeutische Lokalanästhesie)	138
Transkutane elektrische Nervenstimulation (TENS)	141
Entspannungsverfahren	142
Psychotherapie funktioneller Störungen	143
Übersicht: Professionelle Anbieter von funktionsdiagnostisch-therapeutischen Leistungen (Verbände, Organisationen etc.)	
Tabelle 8.1 Übersicht: Professionelle Anbieter von funktionsdiagnostisch-therapeutischen Leistungen (Verbände, Organisationen etc.)	147
Tabelle 8.2 Übersicht der Ärztekammern	147
Glossar	148
Quellenverzeichnis	151
Sachverzeichnis	153