

# Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Allgemeine Grundlagen</b> .....	11			
	<i>Julia Welzel, Elke Sattler</i>				
<b>1.1</b>	<b>Diagnostische Methoden in der Dermatologie</b> .....	11	<b>1.2</b>	<b>Parameter der bildgebenden Diagnostik</b> ...	11
1.1.1	Inspektion .....	11	1.2.1	Auflösung .....	11
1.1.2	Röntgen und Magnetresonanztomografie .....	11	1.2.2	Eindringtiefe .....	12
1.1.3	Sonografie .....	11	1.2.3	Gerätekfiguration .....	12
1.1.4	Lupenbetrachtung und Mikroskopie .....	11	<b>1.3</b>	<b>Literatur</b> .....	12
1.1.5	Optoakustische Bildgebung .....	11			
<b>2</b>	<b>Dermatoskopie</b> .....	13			
<b>2.1</b>	<b>Einleitung</b> .....	13	2.5.3	Muster benigner melanozytärer Hautveränderungen .....	80
	<i>Holger Hänßle, Wilhelm Stolz</i>		2.5.4	Muster des malignen Melanoms .....	110
<b>2.2</b>	<b>Technik</b> .....	13	2.5.5	Melanomdiagnose anhand verschiedener dermatoskopischer Regeln .....	114
	<i>Holger Hänßle, Wilhelm Stolz</i>		2.5.6	Unterformen des malignen Melanoms .....	117
2.2.1	Geräte .....	13	2.5.7	Nicht melanozytäre Hautveränderungen .....	134
2.2.2	Physikalische Voraussetzungen .....	14	2.5.8	Differenzierung pigmentierter Tumoren im Gesicht .....	148
<b>2.3</b>	<b>Untersuchungsablauf</b> .....	16	2.5.9	Differenzierung pigmentierter Tumoren der akralen Haut und der Nägel .....	159
	<i>Holger Hänßle, Wilhelm Stolz</i>		2.5.10	Differenzierung pigmentierter Tumoren der Schleimhäute .....	179
<b>2.4</b>	<b>Diagnosekriterien</b> .....	16	<b>2.6</b>	<b>Dermatoskopie entzündlicher Dermatosen (Inflammoskopie)</b> .....	185
	<i>Holger Hänßle, Wilhelm Stolz</i>			<i>Christine Fink, Holger Hänßle, Wilhelm Stolz</i>	
2.4.1	Farben .....	16	2.6.1	Parasitosen und infektiöse entzündliche Dermatosen .....	185
2.4.2	Strukturelemente .....	23	2.6.2	Nicht infektiöse entzündliche Dermatosen .....	189
2.4.3	Lokalisationstypische Muster .....	54	<b>2.7</b>	<b>Literatur</b> .....	191
<b>2.5</b>	<b>Dermatoskopie von Tumoren</b> .....	59			
	<i>Holger Hänßle, Wilhelm Stolz</i>				
2.5.1	Mehrstufralgorithmus für die Unterscheidung häufiger Tumoren .....	59			
2.5.2	Unterscheidung zwischen melanozytären und nicht melanozytären Hautveränderungen .....	60			
<b>3</b>	<b>Sonografie</b> .....	193			
	<i>Torsten Hinz, Monika Schmid-Wendtner</i>				
<b>3.1</b>	<b>Technik</b> .....	193	<b>3.2</b>	<b>Untersuchungsablauf und Anwendungsgebiete</b> .....	194
3.1.1	Entstehung der Ultraschallwellen .....	193	3.2.1	Mittelfrequente Sonografie .....	194
3.1.2	Weiterleitung der Ultraschallwellen .....	193	3.2.2	Hochfrequente Sonografie .....	202
3.1.3	Verschiedene Scan-Verfahren .....	193	<b>3.3</b>	<b>Literatur</b> .....	205
<b>4</b>	<b>Optische Kohärenztomografie (OCT)</b> .....	206			
	<i>Tanja von Braunmühl, Julia Welzel</i>				
<b>4.1</b>	<b>Technik und Untersuchungsablauf</b> .....	206	<b>4.2</b>	<b>Gesunde Haut und Hautanhangsgebilde</b> ...	207
4.1.1	Morphologische optische Kohärenztomografie .....	206	4.2.1	Felderhaut .....	207
4.1.2	Dynamische optische Kohärenztomografie .....	206	4.2.2	Leistenhaut .....	209
			4.2.3	Nagelplatte .....	210
			<b>4.3</b>	<b>Nagelveränderungen</b> .....	211

