

Vorwort	3
Einleitung	6
Teil I Grundlagen von Erbkrankheiten	8
1.1 Einführung von Erbkrankheiten	8
1.2 Erbgänge	8
1.2.1 Autosomal-dominanter Erbgang	9
1.2.2 Autosomal-rezessiver Erbgang	9
1.2.3 X-chromosomaler-dominanter Erbgang	9
1.2.4 X-chromosomaler-rezessiver Erbgang	9
1.2.5 Extrachromosomaler Erbgang	9
1.3 Pränatale Diagnostik (PND)	10
1.3.1 Nicht-invasive Untersuchungen	10
1.3.2 Invasive Untersuchungen	12
Teil II Definition von Syndromen	14
2.1 Syndrome mit Fußbeteiligung	14
2.1.1 Amyotrophe Lateralsklerose	14
2.1.2 Berndorfer Syndrom	20
2.1.3 Charcot-Marie-Tooth-Hoffmann-Krankheit	23
2.1.4 Chorea Huntington	28
2.1.5 Cornelia de Lange-Syndrom I	33
2.1.6 Fibrodysplasia ossificans progressiva (FOP)	38
2.1.7 Friedreich-Ataxie (FRDA)	42
2.1.8 Hand-Fuß-Syndrom nach Chemotherapie	46
2.1.9 Klippel-Trénaunay-Weber-Syndrom	50
2.1.10 Löfgren-Syndrom	54
2.1.11 Marfan-Syndrom	57
2.1.12 Meige-Syndrom (heriditäres Lymphödem Typ II)	62
2.1.13 Muskeldystrophie Typ Duchenne (DMD)	71
2.1.14 Neurofibromatose Typ I, Recklinghausen-Krankheit	78
2.1.15 Osteogenesis imperfecta (OI, Glasknochenkrankheit)	84
2.1.16 Pelizaeus-Merzbacher-Syndrom (PMS)	92
2.1.17 Raynaud-Syndrom	97
2.1.18 Rubinstein-Taybi-Syndrom (RTS)	100
2.1.19 Sklerodermie	106
2.1.20 Tricho-rhino-phalangeales-Syndrom (TRP-Syndrom Typ I)	110

Teil III	Grundlagen von Infektionskrankheiten	114
3.1	Übertragungswege von Infektionen	114
3.1.1	Stumme Infektion	115
3.1.2	Abortive Infektion	115
3.1.3	Manifeste Infektion	115
3.2	Verlauf von Infektionen	115
3.2.1	Ausdehnung von Infektionen	116
Teil IV	Infektionskrankheiten des Fußes	118
4.1	Formen von Knocheninfektionen	119
4.2	Unspezifische und spezifische Knocheninfektionen am Fuß	120
4.2.1	Osteomyelitis	121
4.2.2	Lepra	129
4.2.3	Poliomyelitis	136
4.2.4	Hand-Fuß-Mund-Krankheit	142
4.2.5	Erysipel	147
Teil V	Behandlung und Beratung der Betroffenen durch Podologen	154
5.1	Podologische Behandlungsschritte	154
5.2	Beratung in der podologischen Sprechstunde	159
Teil VI	Ansprechpartner bei Erbkrankheiten und Infektionserkrankungen des Fußes	162
6.1	Genetische Beratungsstellen als Ansprechpartner bei Erbkrankheiten	162
6.2	Ziele und Inhalte einer genetischen Beratung	163
6.3	Notwendige Strategien bei Infektionserkrankung des Fußes	164
	Sachwortverzeichnis	166
	Literaturverzeichnis	174
	Abbildungsnachweis	176