

# Inhaltsverzeichnis

---

<b>1 Fettstoffwechsel .....</b>	1
1.1 Einteilung und Funktionen wichtiger Lipoproteine und Lipide .....	2
1.2 Stoffwechselwege der Lipide, Lipoproteine und Fettsäuren .....	11
1.3 Fettsäuren .....	15
1.4 Enzyme und Transferproteine des Fettstoffwechsels .....	18
Literatur .....	19
<b>2 Atherosklerose im Kindesalter .....</b>	23
2.1 Einleitung .....	24
2.2 Pädiatrische Atherogenese .....	24
2.3 Referenzwerte für Lipide und Lipoproteine im Kindesalter .....	35
Literatur .....	38
<b>3 Primär genetische Dyslipoproteinämien und Atheroskleroserisiko .....</b>	43
3.1 Einleitung .....	46
3.2 Klassifikation nach Fredrickson .....	46
3.3 Hypercholesterinämie .....	46
3.4 Familiäre Hypercholesterinämie .....	49
3.5 Hyperalphalipoproteinämien .....	68
3.6 Zerebrotendinöse Xanthomatose .....	70
3.7 Desmosterolose .....	72
3.8 Hypertriglyzeridämie .....	73
3.9 Primär genetische Hypertriglyzeridämien .....	78
3.10 Kombinierte Hyperlipoproteinämien .....	93
3.11 Hypolipoproteinämien .....	97
3.12 Lipidspeicherkrankheiten .....	108
3.13 Lipodystrophien .....	123
Literatur .....	126
<b>4 Sekundär verursachte Dyslipoproteinämien und Atheroskleroserisiko .....</b>	141
4.1 Einleitung .....	143
4.2 Diabetische Dyslipoproteinämie .....	144
4.3 Dyslipoproteinämie bei Adipositas und metabolischem Syndrom .....	147
4.4 Dyslipoproteinämie bei Nierenerkrankungen .....	149
4.5 Dyslipoproteinämie bei Lebererkrankungen .....	151
4.6 Dyslipoproteinämie bei Hypothyreose .....	153
4.7 Dyslipoproteinämie bei zystischer Fibrose (CF, Mukoviszidose) .....	154
4.8 Dyslipoproteinämie bei Alström-Syndrom .....	156
4.9 Dyslipoproteinämie bei Wachstumshormonmangel .....	157
4.10 Dyslipoproteinämie bei Cushing-Syndrom .....	159
4.11 Dyslipoproteinämie bei Anorexia nervosa .....	160
4.12 Dyslipoproteinämie bei systemischem Lupus erythematoses .....	161
4.13 Dyslipoproteinämie bei juveniler idiopathischer Arthritis .....	162
4.14 Dyslipoproteinämie bei Kawasaki-Syndrom .....	164

X Inhaltsverzeichnis

4.15	Dyslipoproteinämie durch COVID-19.....	167
4.16	Dyslipoproteinämie bei Glykogenosen.....	169
4.17	Dyslipoproteinämie durch Tabakrauch.....	171
4.18	Dyslipoproteinämie durch körperliche Inaktivität.....	173
4.19	Dyslipoproteinämie bei Psoriasis .....	175
	Literatur .....	178
5	<b>Medikamentöse Therapie der Fettstoffwechselstörungen im Kindesalter .....</b>	187
5.1	Einleitung.....	189
5.2	Therapietreue bei Kindern mit Dyslipoproteinämie.....	189
5.3	Erreichung der Therapieziele für Lipide/Lipoproteine.....	190
5.4	Medikamente zur Therapie der Dyslipoproteinämien im Kindesalter .....	192
	Literatur .....	210
	<b>Serviceteil</b>	
	Stichwortverzeichnis .....	219