

Inhaltsverzeichnis

1	Fettstoffwechsel	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
2	Atherosklerose im Kindesalter	23
2.1	Einleitung	24
2.2	Pädiatrische Atherogenese	24
2.3	Referenzwerte für Lipide und Lipoproteine im Kindesalter	35
	Literatur	38
3	Primär genetische Dyslipoproteinämien und Atheroskleroserisiko	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
4	Sekundär verursachte Dyslipoproteinämien und Atheroskleroserisiko	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 erythematodes	161
4.13	Dyslipoproteinämie bei juveniler idiopathischer Arthritis	162
4.14	Dyslipoproteinämie bei Kawasaki-Syndrom	164

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	Medikamentöse Therapie der Fettstoffwechselstörungen im Kindesalter	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
	Serviceteil	
	Stichwortverzeichnis	219