

Inhaltsverzeichnis

Geleitwort	5
1. Lipide und ihr Stoffwechsel im tierischen Organismus	9
1.1. Klassifikation	9
1.2. Kurze Angaben zur Chemie der Lipide	10
1.3. Verdauung und Resorption der Lipide	18
1.4. Lipolyse der Triglyceride und Mobilisation der Fettsäuren im Fettgewebe	24
1.5. Oxidation der Fettsäuren	28
1.6. Biosynthese der Fettsäuren	34
1.7. Biosynthese der Triglyceride	38
1.8. Metabolismus des Cholesterols	39
1.9. Metabolismus der Phospholipide	43
2. Lipoproteine des Blutplasmas	52
2.1. Allgemeine Vorstellungen zu den Plasma-Lipoprotein-Komplexen	53
2.2. Charakterisierung einzelner Lipoproteinklassen	55
2.3. Minor- und selten anzutreffende Lipoproteine	61
3. Apolipoproteine	63
3.1. Allgemeine Angaben zu den Apolipoproteinen	63
3.2. Bindung der Lipide durch die Apoproteine	68
3.3. Coenzymrolle der Apoproteine	70
3.4. Rolle der Apoproteine in der Interaktion der Lipoproteine mit der Zelle	75
4. Lipoproteine und Arteriosklerose	80
4.1. Rolle der atherogenen Lipoproteine in der Entwicklung der Arteriosklerose	80
4.2. Zur antiatherogenen Wirkung der Lipoproteine hoher Dichte ...	92
4.3. Rolle und Ort anderer Faktoren	95
5. Dyslipoproteinämien	97
5.1. Biochemische Mechanismen ihrer Entwicklung, Verknüpfung mit der Arteriosklerose und der ischämischen Herzkrankheit	97
5.2. Typen der primären Hyperlipoproteinämien	99
5.3. A-Beta-Lipoproteinämie	116

5.4.	Hypo-Beta-Lipoproteinämie	118
5.5.	Dys-Alpha-Lipoproteinämie	120
6.	Labordiagnostik der Dyslipoproteinämien	134
7.	Therapeutische Ansätze zur Normalisierung des Lipidstoffwechsels bei den atherogenen Typen der Dyslipoproteinämien	141
7.1.	Diättherapie	141
7.2.	Pharmakotherapie der Hyperlipoproteinämien	144
7.3.	Kombinierte Anwendung von hypolipidämischen Präparaten ..	148
7.4.	Chirurgische Behandlung der HLP	150
7.5.	Ansätze zur Normalisierung oder Anhebung des HDL-Spiegels ..	151
	Verzeichnis der hauptsächlichsten Literatur	153