

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΠΡΟΛΟΓΟΣ	9
ΣΥΝΤΜΗΣΕΙΣ	11

Κεφάλαιο 1ο

ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΜΕΤΑΒΟΛΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΛΙΠΟΠΡΩΤΕΪΝΩΝ	13
1. Η σύνθεση των λιποπρωτεϊνών	15
Α. Τριγλυκερίδια	15
Β. Χοληστερόλη	16
Γ. Φωσφολιπίδια	16
Δ. Αποπρωτεΐνες	17
I. Αποπρωτεΐνες Β	18
II. Αποπρωτεΐνες C	19
III. Αποπρωτεΐνη Ε	19
IV. Αποπρωτεΐνες Α	19
V. Αποπρωτεΐνη D	20
VI. Αποπρωτεΐνη (α)	20
Ε. Κύρια ένζυμα που συμμετέχουν στο μεταβολισμό των λιποπρωτεϊνών	20
ΣΤ. Κύριοι υποδοχείς λιποπρωτεϊνών	21
2. Η μεταφορά των εξωγενών λιπιδίων	22
3. Η μεταφορά των ενδογενών λιπιδίων	23
Α. Λιποπρωτεΐνες συνδεδεμένες με αποπρωτεΐνη Β-100	23
Β. Λιποπρωτεΐνες συνδεδεμένες με αποπρωτεΐνη Α-I	27
4. Βιβλιογραφία	30

Κεφάλαιο 2ο

ΔΥΣΛΙΠΙΔΑΙΜΙΕΣ	33
I. ΠΡΩΤΟΠΑΘΕΙΣ ΔΥΣΛΙΠΙΔΑΙΜΙΕΣ	36
1. Υπερχοληστερολαιμία	37
Α. Οικογενής υπερχοληστερολαιμία	37
1. Οικογενής ομόζυγος υπερχοληστερολαιμία	37
2. Οικογενής ετερόζυγος υπερχοληστερολαιμία	41
Β. Κοινή πολυγονιδιακή υπερχοληστερολαιμία	47
Γ. Σιτοστερολαιμία	47
Δ. Νόσος Wolman και νόσος εναπόθεσης χοληστερινικών εστέρων	48
Ε. Αυξημένα επίπεδα λιποπρωτεΐνης (α)	48
2. Υπερτριγλυκεριδαμία	49
Α. Οικογενής χυλομικροναμία	49
Β. Οικογενής υπερτριγλυκεριδαμία	51
3. Μικτή υπερλιπιδαιμία	55

A. Οικογενής μικτή υπερλιπιδαιμία	55
B. Δυσβηταλιποπρωτεϊναιμία	58
Γ. Ανεπάρκεια ηπατικής τριγλυκεριδικής λιπάσης	60
4. Διαταραχές μεταβολισμού της HDL χοληστερόλης	60
A. Υπεραλιποπρωτεϊναιμία	60
B. Ανεπάρκεια αποπρωτεΐνης A-I	61
Γ. Οικογενής ανεπάρκεια LCAT και νόσος οφθαλμού ψαριού	62
Δ. Νόσος Tangier	62
E. Υποαλιποπρωτεϊναιμία	63
5. Διαταραχές του μεταβολισμού της αποπρωτεΐνης B	64
A. Οικογενής δυσλειτουργία της αποπρωτεΐνης B-100	64
B. Αβηταλιποπρωτεϊναιμία	64
Γ. Οικογενής υποβηταλιποπρωτεϊναιμία	65
Δ. Νόσος Anderson	65
II. ΔΕΥΤΕΡΟΠΑΘΕΙΣ ΔΥΣΛΙΠΙΔΑΙΜΙΕΣ	65
1. Σακχαρώδης διαβήτης	66
2. Υποθυρεοειδισμός	72
3. Παχυσαρκία	73
4. Νεφρικά νοσήματα	73
5. Λήψη φαρμάκων	74
III. Βιβλιογραφία	76

Κεφάλαιο 3ο

Η ΣΥΜΒΟΛΗ ΤΗΣ ΔΥΣΛΙΠΙΔΑΙΜΙΑΣ ΣΤΗΝ ΠΑΘΟΓΕΝΕΣΗ ΤΗΣ ΑΘΗΡΟΣΚΛΗΡΩΣΗΣ

1. Ενδείξεις από πειραματόζωα	81
2. Ενδείξεις από επιδημιολογικές μελέτες	81
I. Μελέτες που συνέκριναν πληθυσμούς διαφορετικών χωρών	81
A. Μελέτη των επτά χωρών	81
B. Μελέτη των 19 χωρών	82
Γ. Μελέτη μετανάστευσης Ιαπώνων	82
II. Μελέτες ατόμων του ίδιου πληθυσμού	82
A. Μελέτη Framingham	82
B. Μελέτη MRFIT (Multiple Risk Factor Intervention Trial)	82
Γ. Μελέτη PROCAM (Prospective Cardiovascular Munster Study)	82
3. Ενδείξεις από μελέτες παρέμβασης	83
A. Μελέτη Oslo	83
B. Μελέτη LCR-CPPT (Lipid Research Clinic - Coronary Primary Prevention Trial)	83
Γ. Helsinki Heart Study	83
Δ. Μελέτη 4S (Scandinavian Simvastatin Survival Study)	85
E. Μελέτη WOSCOPS (West of Scotland Coronary Prevention Study)	85
ΣΤ. Μελέτη CARE (Cholesterol And Recurrent Events Trial)	88

Z. Μελέτη LIPID (Long-term Intervention with Pravastatin in Ischemic Disease)	88
4. Ενδείξεις από αγγειογραφικές μελέτες	90
A. Leiden	90
B. NHLBI-II (National Heart, Lung and Blood Institute, trial type II)	90
Γ. CLAS (Cholesterol Lowering Atherosclerosis Study) I και II	90
Δ. FATS (Familial Atherosclerosis Treatment Study)	90
E. MARS (Monotherapy Atherosclerosis Regression Study)	90
ΣΤ. LCAS (Lipoprotein and Coronary Atherosclerosis Study)	90
Z. Post CABG Trial (Post Coronary Artery Bypass Graft)	90
5. Βιβλιογραφία	94

Κεφάλαιο 4ο

Ο ΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΣ ΤΗΣ ΑΘΗΡΩΜΑΤΩΔΟΥΣ ΠΛΑΚΑΣ	95
1. Γενικά	97
2. Ο ρόλος των λιποπρωτεϊνών	103
3. Ο ρόλος των κυττάρων του αίματος	106
A. Μονοκύτταρα - μακροφάγα	106
B. Λεμφοκύτταρα	108
Γ. Αιμοπετάλια	109
4. Σύνδρομα επιταχυνόμενης αθηροσκλήρωσης	109
A. Μεταμόσχευση καρδιάς	109
B. Αορτοστεφανιαία παράκαμψη	110
Γ. Αγγειοπλαστική στεφανιαίων	110
5. Βιβλιογραφία	111

Κεφάλαιο 5ο

ΡΗΞΗ ΤΗΣ ΑΘΗΡΩΜΑΤΩΔΟΥΣ ΠΛΑΚΑΣ ΚΑΙ ΟΞΕΑ ΣΤΕΦΑΝΙΑΙΑ ΣΥΝΔΡΟΜΑ	113
1. Σταθερή στηθάγχη	115
2. Οξέα στεφανιαία σύνδρομα	116
A. Ασταθής στηθάγχη	116
B. Έμφραγμα μυοκαρδίου	116
Γ. Αιφνίδιος θάνατος	116
3. Παράγοντες που συμβάλλουν στη ρήξη της αθηρωματώδους πλάκας	117
A. Η σύσταση της αθηρωματώδους πλάκας	117
B. Δυνάμεις που ασκούνται στην αθηρωματώδη κάψα	118
4. Εξέλιξη μετά τη ρήξη της πλάκας	119
5. Βιβλιογραφία	122

Κεφάλαιο 6ο

ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΗΣ ΔΥΣΛΙΠΙΔΑΙΜΙΑΣ ΠΡΩΤΟΓΕΝΗΣ ΚΑΙ ΔΕΥΤΕΡΟΓΕΝΗΣ ΠΡΟΛΗΨΗ ΤΗΣ ΣΤΕΦΑΝΙΑΙΑΣ ΝΟΣΟΥ	123
--	-----

1. Ανίχνευση	125
2. Αντιμετώπιση	127
α. Πρωτογενής πρόληψη στεφανιαίας νόσου	128
β. Δευτερογενής πρόληψη στεφανιαίας νόσου	129
3. Βιβλιογραφία	132

Κεφάλαιο 7ο

ΠΕΡΙΠΤΩΣΕΙΣ ΑΣΘΕΝΩΝ ΜΕ ΔΥΣΛΙΠΙΔΑΙΜΙΑ	133
1. Περίπτωση 1η	136
2. Περίπτωση 2η	138
3. Περίπτωση 3η	140
4. Περίπτωση 4η	142
5. Περίπτωση 5η	144
6. Περίπτωση 6η	146
7. Περίπτωση 7η	148
8. Περίπτωση 8η	150
9. Περίπτωση 9η	152
10. Περίπτωση 10η	154
11. Περίπτωση 11η	156
12. Περίπτωση 12η	158
13. Περίπτωση 13η	160
14. Περίπτωση 14η	162
15. Περίπτωση 15η	164