

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ**Ενότητα 1 ΙΣΤΟΡΙΑ - ΕΠΙΔΗΜΙΟΛΟΓΙΑ**

- 1.** Ιστορία του Σακχαρώδους Διαβήτη 3
Χαράλαμπος Δ. Τούντας
- 2.** Η ταξινόμηση και η διάγνωση του Σακχαρώδους Διαβήτη 17
Ιωάννης Ε. Ντούπης, Λεωνίδα Ε. Λαναράς
- 3.** Επιδημιολογία του Σακχαρώδους Διαβήτη 25
Χαράλαμπος Δ. Τούντας, Αναστάσιος Γ. Κουτσοβασίλης, Αλέξιος Ε. Σωτηρόπουλος, Αναστασία Κ. Θανοπούλου

Ενότητα 2 ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑ

- 4.** Η λειτουργία των νησιδίων: έκκριση ινσουλίνης και γλυκαγόνης 35
Ιωάννα Η. Ελευθεριάδου, Νικόλαος Κ. Τεντολούρης
- 5.** Οι δράσεις της ινσουλίνης και των άλλων ορμονών που σχετίζονται με τον μεταβολισμό της γλυκόζης 49
Γεώργιος Δ. Δημητριάδης, Ειρήνη Η. Μαράτου, Παρασκευή Χ. Μουτσάτσου
- 6.** Ο ρόλος του γαστρεντερικού σωλήνα στον μεταβολισμό της γλυκόζης 83
Δημήτριος Η. Τσιλιγγίρης, Αλέξανδρος Δ. Κόκκινος
- 7.** Ο ρόλος του κεντρικού νευρικού συστήματος στη ρύθμιση της γλυκόζης και της παχυσαρκίας 99
Ερυσίλη Ε. Χατζηαγγελάκη, Κωνσταντίνα Γ. Πετροπούλου
- 8.** Παχυσαρκία - λιπώδης ιστός, ορισμοί και παθογενετική συσχέτιση με την εμφάνιση του Σακχαρώδους Διαβήτη 105
Αλέξανδρος Δ. Κόκκινος, Χρυσή Χ. Κολιάκη

Ενότητα 3 ΠΑΘΟΓΕΝΕΣΗ ΤΟΥ ΣΑΚΧΑΡΩΔΟΥΣ ΔΙΑΒΗΤΗ

- 9.** Αιτιοπαθογένεση, πρόβλεψη και πρόληψη του Σακχαρώδους Διαβήτη τύπου 1 121
Ανδριανή Σ. Βαζαίου, Δημήτριος Ε. Δελής, Κωνσταντίνος Χ. Μακρυλάκης
- 10.** Διαταραχές στα νησίδια και στην έκκριση ινσουλίνης στον Σακχαρώδη Διαβήτη τύπου 2 147
Νικόλαος Δ. Ρούπας, Θεόδωρος Κ. Αλεξανδρίδης
- 11.** Αντίσταση στην ινσουλίνη 163
Ιωάννης Μ. Ιωαννίδης

12. Λιπώδες ήπαρ - μη αλκοολική λιπώδης νόσος του ήπατος 181
Ερυφίλη Ε. Χατζηαγγελάκη, Αναστασία Κ. Τσιάβου
13. Φλεγμονή, εντερικό μικροβίωμα, διαταραχές του λιπώδους ιστού 193
Δημήτριος Β. Κιόρτσης
14. Γενετική του Σακχαρώδους Διαβήτη 199
Παναγιώτης Γ. Χαλβατσιώτης
15. Πρόληψη του Σακχαρώδους Διαβήτη τύπου 2 217
Κωνσταντίνος Χ. Μακρυλάκης

Ενότητα 4 ΑΛΛΟΙ ΤΥΠΟΙ ΣΑΚΧΑΡΩΔΟΥΣ ΔΙΑΒΗΤΗ

16. Μονογονιδιακός Διαβήτης (MODY) 227
Ανδριανή Σ. Βαζαίου
17. Ενδοκρινικά αίτια του Σακχαρώδους Διαβήτη 241
Φωτεινή Ι. Κουσαθανά, Βάια Α. Λαμπαδιάρη
18. Παγκρεατικά αίτια του Σακχαρώδους Διαβήτη 257
Εμμανουήλ Κ. Κόρακας, Αθανάσιος Ε. Ράπτης
19. Φαρμακευτικά αίτια του Σακχαρώδους Διαβήτη 261
Αναστασία Κ. Θανοπούλου, Αλέξιος Ε. Σωτηρόπουλος, Μαρίνα Μ. Νούτσου, Αναστασία Ν. Μαυρογιαννάκη

Ενότητα 5 ΜΗ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΟΥ ΣΑΚΧΑΡΩΔΟΥΣ ΔΙΑΒΗΤΗ

20. Άσκηση στον Σακχαρώδη Διαβήτη 267
Παναγιώτης Γ. Χαλβατσιώτης
21. Διατροφικές παρεμβάσεις στον Σακχαρώδη Διαβήτη 287
Χαρίλαος Α. Δημοσθενόπουλος, Μελίνα Σ. Καριπίδου, Ζωή Κ. Παφίλη
22. Κάπνισμα και Σακχαρώδης Διαβήτης 309
Στυλιανή Α. Ηρακλειανού, Παναγιώτης Α. Κωνσταντινόπουλος
23. Αντιαίμοπεταλιακά φάρμακα στον Σακχαρώδη Διαβήτη 315
Αλέξανδρος Α. Τσελέπης, Ηρακλής Χ. Μοσχονάς

Ενότητα 6 ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ ΘΕΡΑΠΕΙΑ ΤΟΥ ΣΑΚΧΑΡΩΔΟΥΣ ΔΙΑΒΗΤΗ

24. Ινσουλίνη 331
Σταύρος Η. Μπούσμπουλας, Ευάγγελος Μ. Μπενίδης
25. Ινσουλinoθεραπεία στον Σακχαρώδη Διαβήτη τύπου 1 347
Δημήτριος Ε. Δελής, Ανδριανή Σ. Βαζαίου

- 26.** Ινσουλινοθεραπεία στον Σακχαρώδη Διαβήτη τύπου 2 **365**
Αναστασία Ν. Μαυρογιαννάκη, Μαρίνα Μ. Νούτσου, Ευανθία Α. Διακουμοπούλου
- 27.** Συνεχής υποδόρια έγχυση ινσουλίνης (αντλίες). Συστήματα συνεχούς παρακολούθησης και καταγραφής γλυκόζης. Τεχνολογικές εξελίξεις **387**
Ανδριανή Σ. Βαζαίου, Άγγελος Χ. Παππάς
- 28.** Σουλφονυλουρίες **411**
Αναστάσιος Γ. Κουτσοβασίλης, Μαρία Ι. Σταματελάτου, Αλέξιος Ε. Σωτηρόπουλος
- 29.** Μεθορμίνη **423**
Παναγιώτα Ι. Μήτρου, Κωνσταντίνα Γ. Πετροπούλου, Αλέξανδρος Β. Καμαράτος
- 30.** Πιογλιταζόνη **431**
Ιωάννης Μ. Ιωαννίδης
- 31.** Αναστολείς DPP-4 **439**
Κωνσταντίνα Γ. Πετροπούλου, Μαγδαληνή Χ. Μπριστιάνου, Αθανασία Κ. Παπαζαφειροπούλου
- 32.** Αγωνιστές των υποδοχέων GLP-1 **449**
Αλέξιος Ε. Σωτηρόπουλος, Αναστάσιος Γ. Κουτσοβασίλης
- 33.** Αναστολείς συμμεταφορέων νατρίου και γλυκόζης (Sodium-coupled glucose transporters - SGLT2) **471**
Ιωάννης Ε. Ντούπης
- 34.** Αναστολείς SGLT2: Μηχανισμοί νεφρο- και καρδιοπροστασίας **485**
Βασίλειος Α. Τσιμιχόδημος, Μουσής Σ. Ελισάφ
- 35.** Ακαρβόζη **493**
Αικατερίνη Ν. Τρικκαλινού, Μαρίνα Σ. Καρδάρá, Αθανασία Κ. Παπαζαφειροπούλου
- 36.** Άλλες φαρμακευτικές αγωγές **495**
Παναγιώτα Ι. Μήτρου
- 37.** Θεραπευτικός αλγόριθμος για την αντιμετώπιση του Σακχαρώδους Διαβήτη **501**
Άρης Ι. Λιάκος, Ελένη Δ. Μπεκιάρη, Απόστολος Γ. Τσάπας
- 38.** Υπογλυκαιμία στον Σακχαρώδη Διαβήτη **515**
Ασημίνα Γ. Μητράκου, Πέτρος Α. Θωμάκος
- 39.** Διαβητικά κόματα **531**
Αικατερίνη Θ. Μπαρμπαγιάννη, Σταύρος Θ. Λιάτης
- 40.** Αντιμετώπιση της διαβητικής κετοξέωσης και της υπερωσμωτικής υπεργλυκαιμικής κατάστασης στην παιδική-εφηβική ηλικία **555**
Δημήτριος Ε. Δελής, Ανδριανή Σ. Βαζαίου
- 41.** Παρακολούθηση του ατόμου με Σακχαρώδη Διαβήτη **571**
Ευανθία Α. Διακουμοπούλου, Αναστασία Ν. Μαυρογιαννάκη

Ενότητα 7 ΜΙΚΡΟΑΓΓΕΙΑΚΕΣ ΕΠΙΠΛΟΚΕΣ

42. Παθογένεση μικροαγγειακών επιπλοκών στον Σακχαρώδη Διαβήτη **585**
Καλλιόπη Ε. Παφίλη, Νικόλαος Π. Παπάνας, Γεώργιος Α. Δημητριάδης
43. Διαβητική αμφιβληστροειδοπάθεια **599**
Κωνσταντίνος Π. Πέτρον, Ευανθία Α. Διακουμοπούλου, Πέτρος Κ. Πέτρον
44. Ταξινόμηση των διαβητικών νευροπαθειών **621**
Ηλίας Ν. Μυγδάλης, Αναστασία Ν. Μαυρογιαννάκη
45. Διαβητική νευροπάθεια του αυτόνομου νευρικού συστήματος **629**
Τριαντάφυλλος Π. Διδάγγελος
46. Διαβητική νεφρική νόσος **653**
Παντελής Α. Σαραφίδης, Χαράλαμπος Ν. Λουτράδης, Αντώνιος Ε. Αλαβέρας

Ενότητα 8 ΜΑΚΡΟΑΓΓΕΙΑΚΕΣ ΕΠΙΠΛΟΚΕΣ

47. Παθογένεση μακροαγγειακών επιπλοκών **685**
Ευανθία Θ. Γκούβερη, Νικόλαος Π. Παπάνας
48. Σακχαρώδης Διαβήτης και Αρτηριακή Υπέρταση **697**
Εμμανουήλ Κ. Κόρακας, Θεμιστοκλής Ν. Παναγιώτου, Αθανάσιος Ε. Ράπτης
49. Δυσλιπιδαιμία στα άτομα με Σακχαρώδη Διαβήτη **705**
Μαρίνα Μ. Νούτσου, Αναστασία Ν. Μαυρογιαννάκη, Αναστασία Κ. Θανοπούλου
50. Στεφανιαία νόσος και έμφραγμα του μυοκαρδίου **719**
Ανδρέας Ι. Μελιδώνης
51. Αγγειακό εγκεφαλικό επεισόδιο **733**
Ανδρέας Ι. Μελιδώνης, Αγγελική Μ. Αγγελίδη
52. Σακχαρώδης Διαβήτης τύπου 2 και Καρδιακή Ανεπάρκεια **753**
Σταύρος Ι. Παππάς, Αναστάσιος Γ. Κουτσοβασίλης
53. Περιφερική αγγειακή νόσος **779**
Μαγδαληνή Χ. Μπριστιάνου, Νικόλαος Π. Παπάνας
54. Διαβητικό πόδι **789**
*Χρήστος Ν. Μανές, Ιωάννα Π. Ελευθεριάδου, Αναστάσιος Ν. Τεντολούρης,
Νικόλαος Κ. Τεντολούρης*

Ενότητα 9 ΕΙΔΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ

- 55.** Σακχαρώδης Διαβήτης κύησης **815**
Ειένη Α. Αναστασίου, Ευτυχία Γ. Κούγκου
- 56.** Ο ασθενής με Σακχαρώδη Διαβήτη στο νοσοκομείο **827**
Σταύρος Θ. Λιάτης
- 57.** Διαχείριση του διαβητικού ασθενούς όταν πρόκειται να υποβληθεί σε χειρουργική επέμβαση **847**
Αλέξιος Ε. Σωτηρόπουλος, Ουρανία Ν. Αποστόλου, Αναστάσιος Γ. Κουτσοβασίλης
- 58.** Ο ηλικιωμένος διαβητικός ασθενής **855**
Αναστασία Ν. Μαυρογιαννάκη, Αναστασία Κ. Θανοπούλου, Μαρίνα Μ. Νούτσου, Ηλίας Ν. Μυγδάλης
- 59.** Άλλες επιπλοκές του ΣΔ: Στυτική δυσλειτουργία, κατάθλιψη, άνοια, μυοσκελετικές και δερματικές διαταραχές **867**
Αναστάσιος Γ. Κουτσοβασίλης, Μαρία Σ. Παππά, Αλέξιος Ε. Σωτηρόπουλος
- 60.** Οξεία νόσηση στο σπίτι **883**
Κωνσταντίνος Χ. Μακρυλάκης
- 61.** Διαβήτης και ταξίδια **887**
Ευάγγελος Ε. Φουστέρης, Χρήστος Γ. Βέρρας, Αθανασία Κ. Παπαζαφειροπούλου
- 62.** Χειρουργική αντιμετώπιση του Σακχαρώδους Διαβήτη τύπου 2 **893**
Μελπομένη Β. Μουστάκη, Θεόδωρος Κ. Αλεξανδρίδης
- 63.** Η θεραπευτική αξία της εκπαίδευσης στον Σακχαρώδη Διαβήτη **909**
Μαριάννα Δ. Μπενρουμπή, Στυλιανή Α. Ηρακλειανού

