

Περιεχόμενα

ΠΡΟΛΟΓΟΣ Α' ΕΚΔΟΣΗΣ	7
ΠΡΟΛΟΓΟΣ Β' ΕΚΔΟΣΗΣ	9
ΠΡΟΛΟΓΟΣ Γ' ΕΚΔΟΣΗΣ	10
ΕΙΣΑΓΩΓΗ.....	21

Κεφάλαιο 1

Περί θανάτου ή Θανατολογία	25
Κλινικά κριτήρια του εγκεφαλικού θανάτου	26
Στοιχεία διαγνώσεως του εγκεφαλικού θανάτου	27
Είδη θανάτου	29
Η διάγνωση του θανάτου	29
1. Πρώιμα σημεία θανάτου	29
2. Πρόσφατα ή βέβαια σημεία θανάτου	31
Πτωματικές υποστάσεις ή κηλίδες	31
Διαφορική διάγνωση εκχυμώσεων και υποστάσεων	38
Πτωματικές ραβδώσεις	41
Πτώση της θερμοκρασίας του σώματος	42
Πτωματική ακαμψία (νεκρική ακαμψία)	42
Μηχανισμός συστολής του μυός	44
Πηγές ενέργειας του μυός	44
Ο ρόλος του ασβεστίου	45
Τετανική συστολή	46
Κεραυνοβόλος μορφή πτωματικής ακαμψίας	46
3. Προχωρημένα σημεία θανάτου ή πτωματικά φαινόμενα	48
Εξέλιξη της σήψεως	56
Σαπυνοποίηση	59
Μουμιοποίηση	60
Μεταθανάτιες ζωικές αντιδράσεις	62
Εκταφή	62
Αποτέφρωση	64
Επιβίωση	64

Κεφάλαιο 2

Καθορισμός ταυτότητας	67
Καθορισμός ταυτότητας από εξωτερικά γνωρίσματα	68

Από τα ενδύματα	68
Από τα χρυσαφικά	68
Καθορισμός ταυτότητας από γνωρίσματα του ανθρώπινου σώματος	68
Εκ του κρανίου	72
Εκ του στέρνου	72
Εκ των διαφορών γυναικείας και ανδρικής πυέλου	72
Εκ του λάρυγγος	73
Εκ της κάτω γνάθου	74
Ανεύρεση του ύψους του σώματος από σκελετό	74
Ταυτοποίηση φύλου και ηλικίας εκ των οδόντων	75
Προσδιορισμός της ταυτότητας (ταυτοποίηση)	75
Ιδιαίτερα ή ατομικά χαρακτηριστικά	77
1. Οδοντοδιάγραμμα	77
2. Οδοντολογικός προσδιορισμός της ηλικίας	78
3. Ανάλυση και ερμηνεία ιχνών από δήγματα	80
Δακτυλικά αποτυπώματα	81
Η παλάμη και οι δάκτυλοι	81
Το δέρμα	82
1. Η τοξοειδής μορφή ή τύπος A (Arch)	83
2. Ο σκηνοειδής τύπος ή τύπος T (Tended Arch)	83
3. Ο κολποειδής τύπος ή τύπος R (Radial LOOP)	83
4. Ο κυκλοτερής τύπος ή τύπος W (Whorl)	84
DNA	85
1. Ιατροδικαστικές εφαρμογές της Γενετικής	85
2. Περιπτώσεις αμφισβητούμενης πατρότητας	87
3. Περιπτώσεις εξακριβώσεως συγγένειας	88
4. Απομόνωση DNA	89
α) Απομόνωση ολικού DNA από δείγμα περιφερικού αίματος	89
β) Απομόνωση ολικού DNA από μικροποσότητα αίματος	91
γ) Απομόνωση ολικού DNA από «ιατροδικαστικά» δείγματα	91
δ) Απομόνωση ολικού DNA από κύτταρα παρειάς	92
ε) Απομόνωση ολικού DNA από οστά και δόντια	92
στ) Απομόνωση ολικού DNA από τρίχες	92
5. Ανάλυση ιατροδικαστικών παραμέτρων	93
6. Αξιολόγηση ιατροδικαστικών παραμέτρων	95
7. Έλεγχος της πατρότητας	97
8. Διερεύνηση αδελφικής συγγένειας	99

Κεφάλαιο 3

Διαπίστωση της αιτίας του θανάτου	101
Νεκροψία	105
Νεκροτομή	106
Ανάλυση του θανάτου	111
Περί αιφνιδίου θανάτου	112

Αιφνίδιοι θάνατοι ενηλίκων	112
1. Αιφνίδιοι θάνατοι από νόσους και παθήσεις του καρδιαγγειακού συστήματος	112
<i>Μυοκαρδιοπάθειες</i>	130
<i>Ενδοκαρδίτιδες</i>	130
<i>Περικαρδίτιδες</i>	131
<i>Παθήσεις της αορτής και των αγγείων</i>	131
<i>Συγγενής καρδιοπάθεια</i>	134
<i>Στένωση του ισθμού της αορτής</i>	135
<i>Συγκοπή καρδιάς</i>	136
<i>Αιμορραγία και Καρδιά</i>	136
2. Αιφνίδιοι θάνατοι από παθήσεις του αναπνευστικού συστήματος	139
<i>Λοιμώξεις</i>	140
<i>Πνευμονία</i>	140
<i>Φυματίωση των πνευμόνων</i>	145
<i>Άλλες περιπτώσεις</i>	145
<i>Πνευμονοπάθειες από τοξικά αέρια, ατμούς, καπνούς</i>	147
<i>Υαλίνη μεμβράνη του πνεύμονα</i>	147
<i>Ατελεκτασία πνεύμονα</i>	148
<i>Πνευμονικό οίδημα</i>	148
<i>Εμφύσημα πνεύμονα</i>	151
<i>Πνευμοθώραξ</i>	152
<i>Αιμορραγική πνευμονία</i>	153
<i>Αναπνευστική ανεπάρκεια</i>	153
<i>Νεκρώσεις πνεύμονα</i>	154
<i>Παθητική υπεραϊμία πνευμόνων</i>	154
<i>Σύνδρομο αναπνευστικής δυσχέρειας ενηλίκων</i>	155
<i>Πήξη του αίματος</i>	157
<i>Φλεβική θρόμβωση</i>	160
<i>Σχηματισμός θρόμβου</i>	160
<i>Αιτιολογικοί παράγοντες της θρόμβωσης</i>	163
<i>Συχνότητα της πνευμονικής εμβολής</i>	164
<i>Διαφορική διάγνωση πτωματικού αιμοπήγματος και θρόμβου</i>	165
<i>Λευκοί θρόμβοι</i>	166
<i>Εμβολή αμνιακού υγρού</i>	166
<i>Εμβολή αέρα ή αερίων</i>	167
<i>Εμβολή από λίπος</i>	168
<i>Ανακεφαλαίωση</i>	170
<i>Πνιγμονή</i>	171
<i>Ερυγές – Αναγωγή γαστρικού περιεχομένου</i>	173
3. Αιφνίδιοι θάνατοι από νοσήματα και παθήσεις του εγκεφάλου	174
<i>Υπαραρχνοειδής αιμορραγία</i>	182
<i>Ενδοεγκεφαλικές αιμορραγίες παθολογικής φύσεως</i>	185
<i>Αρτηριοφλεβώδη ανευρύσματα</i>	186

Όγκοι του εγκεφάλου	187
Μηνιγγίτιδες	187
4. Αιφνίδιοι θάνατοι από νοσήματα του πεπτικού συστήματος	189
Κίρσοι του οισοφάγου	190
Ανεπάρκεια καρδιάς και ήπαρ	193
Αιμορραγίες από το λεπτό και το παχύ έντερο	195
5. Αιφνίδιοι θάνατοι από νοσήματα του ουροποιητικού συστήματος	197
6. Οι παθήσεις των ενδοκρινών αδένων	199
Αιφνίδιοι θάνατοι νεογνών και μεγαλύτερων παιδιών	199
Κακοποίηση παιδιών	204
Θάνατοι χειρουργείου	207

Κεφάλαιο 4

Βίαιοι θάνατοι	209
Στέρηση της τροφής	210
Φυσικοί και χημικοί παράγοντες	212
Επίδραση χαμηλής θερμοκρασίας	213
Κρυοπαγήματα	215
Επίδραση υψηλής θερμοκρασίας	216
Θερμοπληξία	218
Ηλίαση	219
Θάνατος από ηλεκτροπληξία	220
Βλάβες από ακτινοβολία	228
Κεραυνοπληξία	229
Παθολογικές καταστάσεις από μεταβολές της ατμοσφαιρικής πίεσεως	231
Μηχανικοί παράγοντες	232
Ασφυξία από μηχανικά αίτια	232
Κηλίδες Tardieu – Ασφυκτικές αιμορραγίες	235
Απαγχονισμός	241
Στραγγαλισμός	253
Πνιγμός	260
Ζωικές αντιδράσεις	268
Ενδείξεις ζωικής αντιδράσεως από το αναπνευστικό σύστημα	269
Ενδείξεις ζωικής αντιδράσεως από το πεπτικό σύστημα	271
Ενδείξεις ζωικής αντιδράσεως από το κυκλοφορικό σύστημα	271
Τοπικές ζωικές αντιδράσεις	272
Τραύματα του δέρματος	272

Κεφάλαιο 5

Κακώσεις	273
Το τραύμα	274
Επούλωση του τραύματος	275
Παράγοντες που επηρεάζουν την επούλωση του τραύματος	276

Περιγραφή κακώσεων	278
Κακώσεις από αμβλέα όργανα	279
Εκδορά	279
Περγαμνηνοειδή αποτυπώματα	280
Εκχύμωση	281
Αιμάτωμα	283
Οι θλάσεις από τα αμβλέα όργανα	285
Τραύματα	287
1. Τραύματα διά νυσσόντων οργάνων	287
2. Τραύματα διά τεμνόντων οργάνων	289
3. Τραύματα διά τεμνόντων και θλώντων οργάνων	295
4. Τραύματα διά θλώντων οργάνων	295
Διαφορική διάγνωση τραύματος εν ζωή και μετά θάνατον	295
1. Αιμορραγία	295
2. Πήξη του αίματος	296
3. Τα χείλη του τραύματος και η αιμορραγική διήθηση της τραυματικής περιοχής	297
Αιμορραγία και τραύμα	299
Κακώσεις ήπατος, σπληνός	302
Ήπαρ	302
Σπλην	302
Κρανιοεγκεφαλικές κακώσεις	303
Ενδοκρανιακή πίεση	311
Κατάγματα κρανίου	315
Τραυματικής φύσεως ενδοκράνιες αιμορραγίες	316
Επισκληρίδιος αιμορραγία	316
Υποσκληρίδιος αιμορραγία	317
Τραυματική υπαραχνοειδής αιμορραγία	318
Αιμορραγίες πλαγίων κοιλιών	319
Ανοικτά τραύματα του κρανίου	320
Υποσκληρίδιο ύγρωμα	322
Στοιχεία για την παθογένεια των κρανιοεγκεφαλικών κακώσεων	322
Τραυματισμοί της σπονδυλικής στήλης	323
Βλάβες από υπερέκταση	323
Βλάβες από υπέρκαμψη	324
Βλάβες από κάθετη πίεση της ΣΣ	324
Κακώσεις της ΑΜΣΣ	324
Ατλαντοαξονικό εξάρθρημα	324
Κλειστά τραύματα του νωτιαίου μυελού	326
Ανοικτά τραύματα του νωτιαίου μυελού	327
Έμμεση κάκωση του νωτιαίου μυελού	327
Θλάσεις και τραύματα οργάνων	327
Βλάβες οστών	328
Κάταγμα στέρνου	330

Περί ατυχήματος	330
Μετεγχειρητικές επιπλοκές	339
Πυροβόλα όπλα	340
Πυροβολισμός εξ απολύτου επαφής	342
Πυροβολισμός από βραχυτάτη απόσταση	347
Πυροβολισμός από μακρινή απόσταση	348
Τραυματισμός από κυνηγετικά όπλα	352
Βλητική – Ειδικά στοιχεία και ευρήματα (<i>Γεώργιος Β. Ραυτογιάννης</i>)	356

Κεφάλαιο 6

Γενετήσιος λειτουργία και μαιευτικά θέματα	421
Συνουσία – Βιασμός	421
Περί παρθενικού υμένος	421
Συνήθεις παρθενικοί υμένες	422
1. Ο σχιστός παρθενικός υμένας	422
2. Ο μηνοειδής παρθενικός υμένας	423
3. Ο κυκλικός ή δακτυλιοειδής παρθενικός υμένας	423
Ασυνήθεις παρθενικοί υμένες	423
Διακόρευση	423
Κύηση	425
Συνηθέστερες αιτίες θανάτου στις εγκύους	428
Ατονία ή αδράνεια της μήτρας	428
Αποκολλήσεις πλακούντος	429
α) Πρόδρομος πλακούς	429
β) Περιφερική αποκόλληση του πλακούντος	429
γ) Κεντρική αποκόλληση του πλακούντος	429
Θάνατοι εμβρύων και νεογνών	432
Περιγεννητική θνησιμότητα (εμβρυϊκή, νεογνική)	432
Αίτια ενδομητρίων θανάτων	432
Αίτια νεογνικών θανάτων	432
1. Ανεύρεση ατμοσφαιρικού αέρα στους πνεύμονες του νεογνού	433
2. Ανεύρεση αέρα στο γαστρεντερικό σύστημα	434
3. Ανεύρεση αέρα στο έσω ους	434
Περί εκτρώσεως	436
Σύνδρομο διάχυτης ενδαγγειακής πήξεως	436
Τραύμα και κύηση	438
Είδη τραυμάτων κοιλιακής χώρας	438
Α. Τραύματα από αμβλύ όργανο	438
Β. Τραύματα από πυροβόλα όπλα, τέμνοντα και νύσσοντα όργανα	439
Άπνοια νεογνών	440
Ενδοκράνιος αιμορραγία νεογνών	440
Εγκεφαλική παράλυση νεογνών	441
Κακώσεις του νεογνού	441

Λίγα λόγια για το έμβρυο	441
Άλλες μορφές ικανοποίησης σεξουαλικού ενστίκτου και ορμής	442
Παρεκκλίσεις της γενετήσιας λειτουργίας	443
Κτηνοβασία	444
Φετιχισμός	444
Παιδεραστία	445
Διάγνωση του παθητικού παιδεραστή	445
Επιδειξιομανία	446
Ηδονοβλεψίες	447
Αλγολαγνεία	447
Νεκροφιλία	448
Ερωτομανία	448
Νυμφομανία	448
Σατυρίαση	448
Η παρέκκλιση της ουρολαγνείας και κοπρολαγνείας	448
Η παρέκκλιση των προστριβομένων και εφαψιών	449

Κεφάλαιο 7

Τοξικολογία	451
Γενικοί κανόνες	453
Δηλητηριάσεις από αέρια	456
Μονοξείδιο του άνθρακα (CO)	456
Πηγές CO	456
Δηλητηρίαση	457
Διάγνωση της δηλητηρίασης	460
Θεραπεία	460
Πρόγνωση της δηλητηρίασης	460
Χρονία δηλητηρίαση με CO	461
Νεκροψία-Νεκροτομή	461
Διοξείδιο του άνθρακα (CO ₂)	461
Διοξείδιο του θείου (SO ₂)	462
Υδρόθειο (H ₂ S)	463
Νεκροψία-Νεκροτομή	465
Κυάνιον C ₂ N ₂ (Δικυάνιον)	465
Υδροκυάνιον ή πρωσσικόν οξύ (HCN)	466
Μηχανισμός ενέργειας	466
Θεραπεία	468
Νεκροψία-Νεκροτομή	468
Φωσγένιον (COCl ₂)	469
Νεκροψία-Νεκροτομή	470
Αμμωνία (NH ₃)	471
Τοξικότητα της αμμωνίας	471
Νεκροψία-Νεκροτομή	472

Χλώριο	472
Δηλητηρίαση με χλώριο	472
Νεκροτομή	473
Δηλητηρίαση με χλωρικά άλατα	473
Δηλητηριάσεις από υγρά, μέταλλα και φάρμακα	473
Βενζίνη	473
Χλωροφόρμιο	475
Μόλυβδος (Pb)	475
Νεκροψία-Νεκροτομή	477
Αλκοόλες	478
Αιθυλική αλκοόλη ή αιθανόλη (C ₂ H ₅ OH)	478
Δηλητηρίαση	479
Θεραπεία της δηλητηρίασης	480
Νεκροψία-Νεκροτομή	480
Χρόνια δηλητηρίαση – Αλκοολισμός	481
Μεθυλική αλκοόλη ή μεθανόλη ή ξυλόπνευμα (CH ₃ OH)	482
Γεωργικά φάρμακα	483
Τοξικότητα των οργανοφωσφορικών εστέρων	483
Συμπτωματολογία	484
Θεραπεία	485
Ουσίες που προκαλούν εξάρτηση	485
Βασικές αρχές των νευροδιαβιβαστών	486
Τα νευροπεπτίδια	487
Τα οπιοειδή πεπτίδια	488
Υποδοχείς	489
Οι τύποι των υποδοχέων	489
μ υποδοχείς	489
κ υποδοχείς	490
δ υποδοχείς	490
Ο ορφανός υποδοχέας	490
Διαίρεση των εξαρτησιογόνων φαρμακευτικών ουσιών	492
Χασίς	493
Δράση του χασίς	495
Το χασίς στην Ευρώπη	500
Νομοθετικό πλαίσιο στην Ευρώπη για το χασίς	502
Σωματικά και ψυχολογικά προβλήματα από τη χρήση της ινδικής κάνναβης	504
Αιτίσεις για θεραπεία από την ινδική κάνναβη	505
Θεραπεία απεξάρτησης από την κάνναβη	509
Αντιμετώπιση των αναγκών των χρηστών που συνδέονται με τη χρήση χασίς	510
Για το χασίς	512
Η χρήση της ινδικής κάνναβης και τα προβλήματά της	512
Χαρακτηριστικά των ατόμων και πρότυπα χρήσης, επιλογή των χρηστών	512
Συμπέρασμα	515
Αλκαλοειδή του οπίου – Όπιο	516

Αναλυτικότερη δράση των οπιοειδών στον οργανισμό	518
Μορφίνη	520
<i>Φαρμακολογικές ενέργειες - Κεντρικό Νευρικό Σύστημα</i>	520
<i>Αναπνευστικό σύστημα</i>	521
<i>Βήχας</i>	522
<i>Εμετός</i>	522
<i>Πεπτικό σύστημα</i>	522
<i>Μύση</i>	522
<i>Κυκλοφορικό</i>	522
<i>Χοληφόρα</i>	522
<i>Αδένες</i>	523
<i>Ουροποιητικό</i>	523
<i>Οξεία δηλητηρίαση</i>	523
<i>Θεραπεία</i>	523
<i>Χρόνια δηλητηρίαση – Εθισμός – Μορφινομανία</i>	523
<i>Συμπτώματα διακοπής ή στέρησης</i>	524
<i>Σκευάσματα Μορφίνης και Οπίου</i>	524
Συνθετικά φάρμακα συγγενή της μορφίνης	525
1. <i>Κωδεΐνη</i>	525
2. <i>Ηρωΐνη ή διακετυλομορφίνη</i>	525
<i>Θάνατοι από ηρωΐνη</i>	526
3. <i>Μεθαδόνη</i>	527
<i>Θάνατοι από μεθαδόνη</i>	527
4. <i>Παράγωγα της πεθιδίνης</i>	527
<i>Κατασχέσεις</i>	527
Φάρμακα ανταγωνιζόμενα τα εξαρτησιογόνα – Αναλγητικά	527
<i>Αντιμορφίνες</i>	527
<i>Ναλορφίνη ή ναλλίνη</i>	528
<i>Κοκαΐνη</i>	528
Η κοκαΐνη στην Ευρώπη	532
<i>Καρδιαγγειακή επίδραση κοκαΐνης</i>	536
<i>Ισχαιμία του μυοκαρδίου</i>	537
<i>Αρρυθμίες</i>	537
Θεραπεία απεξάρτησης	538
<i>Προκαΐνη ή νοβοκαΐνη</i>	539
Ψυχοτρόπα φάρμακα	539
α. <i>Ηρεμιστικά</i>	539
β. <i>Διεγερτικά</i>	540
<i>Αμφεταμίνες</i>	540
<i>Θεραπεία, εφαρμογές</i>	541
<i>Ανεπιθύμητες ενέργειες</i>	541
<i>Μεθαμφεταμίνη, γνωστή και ως pervitin, glass, crystal, ice, speed κ.ά.</i>	542
<i>Προβληματική χρήση μεθαμφεταμίνης</i>	543
<i>Διεγερτικά τύπου αμφεταμίνης</i>	543

Οι αμφεταμίνες στην Ευρώπη	544
<i>Προβληματική χρήση αμφεταμινών</i>	549
<i>Θεραπεία</i>	549
Αμφεταμίνη	551
Έκσταση	551
ΚΗΑΤ	552
GHΒ (Γάμμα-υδροξυ-βουτυρικό οξύ)	552
Κεταμίνη	552
γ. Ψευδαισθησιογόνα	553
LSD (διαιθυλαμίδιο του λυσεργικού οξέος)	554
Ψιλοκυβίνη	555
Μεσκαλίνη	555
Αδρενόχρωμα	556
Κατασχέσεις στη διεθνή αγορά	556
Διεθνής δράση κατά της διακίνησης συνθετικών εξαρτησιογόνων ουσιών	556
Βαρβιτουρικά	557
Αναπνοή	558
Εθισμός	558
Ο εγκέφαλος και τα οπιοειδή	559
Επιπτώσεις από τη χρήση των εξαρτησιογόνων ουσιών	563
Η ενέσιμη χρήση των διάφορων ουσιών	563
Λοιμώδη νοσήματα που συνδέονται με τις εξαρτησιογόνες ουσίες	569
Ιός HIV	569
Ηπατίτιδα Β και C	569
Θάνατοι από οπιούχα	569
Τί είναι οι αίθουσες επιτηρούμενης χρήσης;	574
Θεραπεία των προβληματικών χρηστών	575
Θεραπεία με ιατρική υποστήριξη	575
Ποιοι χρήστες επιλέγονται για την ιατρική θεραπεία	575
Πώς θα διασφαλισθούν όλα τα ανωτέρω;	576
<i>Εναλλακτικές λύσεις αντί της επιβολής ποινής</i>	578
Απεξάρτηση στους φυλακισμένους	579
Συνύπαρξη ψυχιατρικής νόσου και χρήση εξαρτησιογόνων ουσιών ή και αντιστρόφως	580
Εξαρτησιογόνες ουσίες στο σχολείο	582
Εξαρτησιογόνες ουσίες στον χώρο εργασίας	586
Άρθρα από εφημερίδες του ελληνικού Τύπου	587
Το πειθαρχημένο πρόγραμμα	588
Το χαλαρό πρόγραμμα	589
Τάση αποποινικοποίησης	589
ΙΑΤΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΑΓΜΑΤΟΓΝΩΜΟΣΥΝΗ	595
Ερωτήσεις και απαντήσεις	595
ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ	599
ΕΥΡΕΤΗΡΙΟ	617