

## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

<b>1. Υποκειμενικά ενοχλήματα ασθενών με προβλήματα του ουροποιητικού</b>	<b>1</b>
1.1. Νεφροί-Ουρητήρες	3
1.1.1. Πόνος	3
1.2. Ουροδόχος κύστη	3
1.3. Προστάτης-Ουρήθρα	4
1.4. Υποκειμενικά ενοχλήματα ουροποιητικού	5
1.5. Πυρετός με φρίκια και ρίγος	7
1.6. Ναυτία-Έμετοι	8
1.7. Ηλεκτρολυτικές διαταραχές σε νεφροπάθειες και νευρολογικές εκδηλώσεις	8
1.8. Κεφαλαλγία και υπέρταση	9
1.9. Ρινορραγία (επίσταξη) και υπέρταση	11
1.10. Κράμπες, ανήσυχια πόδια, μουδιάσματα	12
1.10.1. Κράμπες	12
1.10.2. Ανήσυχια πόδια	13
1.10.3. Μουδιάσματα	14
<b>2. Αντικειμενικά ευρήματα νόσων του ουροποιητικού</b>	<b>17</b>
2.1. Νεφροί	19
2.1.1. Σημείο Giordano	19
2.1.2. Ψηλάφηση νεφρών	19
2.2. Προστάτης	20
2.2.1. Αντικειμενικά ευρήματα	20
2.3. Ουροδόχος κύστη	21
2.3.1. Ψηλάφηση-Επίκρουση	21
2.4. Οίδημα	21
2.4.1. Παθογένεια	21
2.4.2. Διάγνωση-Διαφορική διάγνωση	21
2.4.3. Εργαστηριακός έλεγχος	24
2.4.4. Θεραπεία	24
2.5. Οίδημα οπτικής θηλής	24
2.5.1. Υπονατρίαζα και οίδημα οπτικής θηλής	26
2.5.2. Κακοήθης υπέρταση και οίδημα οπτικής θηλής	26
2.6. Αναπνοή Kussmaul	27
2.7. Ευρήματα βυθοσκόπησης (Υπέρτασης-Σακχαρώδη διαβήτη)	28
2.7.1. Αρτηριακή υπέρταση	28
2.7.2. Σακχαρώδης διαβήτης	29
2.8. Δερματικές εκδηλώσεις νεφρικών νόσων και εκδηλώσεις από τα νύχια	30
2.8.1. Δέρμα	30
2.8.2. Νύχια	31
2.9. Κλινικές εκδηλώσεις ηλεκτρολυτικών και οξεοβασικών διαταραχών	32
2.10. Εκτίμηση ογκαιμίας ασθενούς	33

2.10.1. Αφυδάτωση-Υπογκαιμία-Υπερυδάτωση	33
2.10.2. Πίεση στην έσω σφαγίτιδα φλέβα	35
2.10.3. Τρόπος εκτίμησης της ογκαιμίας ασθενούς	36
<b>2.11. Άλλα συμπτώματα και ευρήματα νεφροπαθειών</b>	<b>38</b>
2.11.1. Αποπροσανατολισμός-Θόλωση διάνοιας-Σύγχυση-Επιληπτικές κρίσεις	38
<b>3. Εργαστηριακά ευρήματα</b>	<b>41</b>
<b>3.1. Ούρα</b>	<b>46</b>
3.1.1. Δεδομένα της γενικής εξέτασης των ούρων	46
3.1.1.1. Φυσικά ευρήματα	46
3.1.1.1.1. Οσμή	46
3.1.1.1.2. Χρώμα	46
3.1.1.1.3. Διαύγεια-Θολερότητα ούρων	48
3.1.1.1.3.1. Διαφορική διάγνωση	48
3.1.1.1.4. Ειδικό βάρος-Ωσμωτικότητα	49
3.1.1.2. Χημική ανάλυση ούρων	50
3.1.1.2.1. pH ούρων	50
3.1.1.2.2. Νιτρικά-Νιτρώδη	50
3.1.1.2.3. Λεύκωμα	50
3.1.1.2.4. Κετονουρία	50
3.1.1.2.5. Αιμοσφαιρινουρία	51
3.1.1.2.6. Χολερυθρινουρία	51
3.1.1.2.7. Γλυκοζουρία	51
3.1.2. Μικροσκοπική εξέταση	51
3.1.2.1. Κύτταρα	51
3.1.2.2. Επιθήλια	51
3.1.2.3. Κύλινδροι	51
3.1.2.4. Κρύσταλλοι	52
3.1.2.4.1. Είδη κρυστάλλων	53
3.1.2.4.2. Κλινική σημασία κρυστάλλων	53
3.1.2.5. Βακτηριδουρία	55
3.1.3. Συμβολή της γενικής ούρων στην κλινική διάγνωση νεφροπαθειών	55
3.1.3.1. Εισαγωγή	55
3.1.3.2. Αυτόματοι αναλυτές εξέτασης ούρων	56
3.1.3.3. Λήψη δείγματος ούρων	57
3.1.3.4. Βιοδείκτες και ευρήματα γενικής ούρων	57
3.1.4. Αφρίζοντα ούρα	59
3.1.4.1. Φυσιολογικές αιτίες	60
3.1.4.2. Παθολογικές αιτίες	60
3.1.5. Πουουρία	61
3.1.5.1. Βακτηριουρία-Πουουρία	61
3.1.5.1.1. Ασυμπτωματική βακτηριουρία	61
3.1.5.1.1.1. Ασυμπτωματική βακτηριουρία σε διαβητικούς	64
3.1.5.1.1.2. Ασυμπτωματική βακτηριουρία στην εγκυμοσύνη	64
3.1.5.1.1.3. Ασυμπτωματική βακτηριουρία σε ηλικιωμένους	64

3.1.5.2. Βακτηριουρία και καθετηριασμοί-Κυστεοσκόπησεις	65
3.1.5.3. Στείρα πυουρία	66
3.1.5.3.1. Εργαστηριακή διερεύνηση	67
3.1.5.3.2. Διάγνωση	64
3.1.5.4. Πυουρία σε αιμοκαθαιρόμενους ασθενείς	69
<b>3.1.6. Αιματουρία</b>	71
3.1.6.1. Εισαγωγή	71
3.1.6.2. Μακροσκοπική αιματουρία	72
3.1.6.3. Μικροσκοπική αιματουρία	73
3.1.6.4. Ακανθοκύτταρα	74
3.1.6.5. Διερεύνηση αιματουρίας	74
3.1.6.5.1. Εργαστηριακός έλεγχος	74
3.1.6.5.2. Ακτινολογικός έλεγχος	74
3.1.6.5.3. Κυτταρολογική εξέταση-Κυστεοσκόπηση	75
3.1.6.6. Κίνδυνοι που απορρέουν από τον έλεγχο ασθενών με αιματουρία	75
3.1.6.7. Ποιος είναι ο κατάλληλος γιατρός για τον κάθε ασθενή;	76
3.1.6.8. Σχέση αιματουρίας και ΧΝΝ	76
3.1.6.9. Ποια πρακτική ακολουθείται σήμερα στις ΗΠΑ σε αιματουρία	76
<b>3.1.7. Λευκωματουρία</b>	77
3.1.7.1. Εισαγωγή	77
3.1.7.2. Παθοφυσιολογία της λευκωματουρίας	78
3.1.7.3. Μηχανισμοί λευκωματουρίας	79
3.1.7.4. Είδη λευκωματουρίας	80
3.1.7.4.1. Επίμονη λευκωματουρία	80
3.1.7.4.2. Παροδική και ορθοστατική λευκωματουρία	80
3.1.7.4.3. Λευκωματουρία ουρολιμώξεων	81
3.1.7.4.4. Λευκωματουρία σε παιδιά	82
3.1.7.5. Τρόποι εκτίμησης της λευκωματουρίας	82
3.1.7.6. Συμβολή του εργαστηρίου στη διερεύνηση της λευκωματουρίας	85
3.1.7.7. Κλινικά ευρήματα	85
3.1.7.8. Διάγνωση	85
3.1.7.9. Σημασία της λευκωματουρίας-Πρόγνωση	86
<b>3.1.8. Αμινοξυουρία</b>	88
3.1.8.1. Φαινυλκετονουρία	88
3.1.8.2. Σύνδρομο Fanconi	89
3.1.8.3. Κυστινουρία	91
3.1.8.4. Νόσος οσμής ούρων σαν σιρόπι σφενδάμου (MSUD)	92
3.1.8.5. Ομοκυστεϊνουρία	94
<b>3.2. Αίμα</b>	97
<b>3.2.1. Γενική αίματος</b>	98
3.2.1.1. Αιματοκρίτης-Ερυθροποιητίνη	98
3.2.1.2. Επίπεδα σιδήρου	99
3.2.1.3. Θεραπεία αναιμίας νεφρικών νόσων	101
<b>3.2.2. Η σημασία ποικίλων δεικτών της φλεγμονής σε νεφρικά και άλλα νοσήματα</b>	102
3.2.2.1. Λευκοκυττάρωση	102

3.2.2.2. C-αντιδρώσα πρωτεΐνη	103
3.2.2.3. Φερριτίνη ορού	106
3.2.2.4. Προκαλσιτονίνη	107
3.2.2.5. Ταχύτητα καθίζσεως ερυθρών	108
3.2.2.6. Αλβουμίνη ορού	110
3.2.3. Προστατικό αντιγόνο (PSA)	110
<b>3.3. Εκτίμηση νεφρικής λειτουργίας</b>	112
3.3.1. Προβλήματα χρήσης της κάθαρσης κρεατινίνης	112
3.3.2. Κάθαρση κρεατινίνης-Εξισώσεις	113
<b>4. Ακτινολογικά και ιστοπικά ευρήματα</b>	115
<b>4.1. Ουροποιητικό</b>	117
4.1.1. Απλή ακτινογραφία (NOK)	117
4.1.2. Ενδοφλέβια πυελογραφία	117
4.1.3. Υπερηχοτομογράφημα	117
4.1.4. Κυστεογραφία	118
4.1.5. Σπινθηρογράφημα νεφρών-Νεφρόγραμμα	118
4.1.6. Αξονική τομογραφία	119
4.1.7. Μαγνητική τομογραφία	120
4.1.8. Αγγειογραφία	120
<b>4.2. Πνεύμονες</b>	121
4.2.1. Πνεύμονες σε υπερυδάτωση	121
<b>Ειδικό μέρος</b>	126
<b>5. Διαβητική νεφροπάθεια</b>	127
5.1. Εισαγωγή	129
5.2. Παθοφυσιολογία	129
5.3. Στάδια	130
5.4. Πρόληψη-Παράγοντες κινδύνου	130
5.5. Δομικές μεταβολές	131
5.6. Διάγνωση-Διαφορική διάγνωση	132
5.7. Θεραπεία	133
<b>6. Πολυκυστική νόσος των νεφρών</b>	137
6.1. Εισαγωγή	139
6.2. Κλινική εικόνα	141
6.3. Εργαστηριακά ευρήματα	144
6.4. Ακτινολογικά ευρήματα	145
6.5. Διάγνωση	147
6.6. Διαφορική διάγνωση	147
6.7. Εξέλιξη νεφρικής βλάβης	147
6.8. Θεραπεία	148
6.8.1. Συμβατική θεραπεία	148
6.8.2. Ειδική θεραπεία	150

6.9. Πρόληψη	150
6.10. Αιμοκάθαρση	150
6.11. Μεταμόσχευση	150
6.12. Συμβουλευτική ιατρική	151
6.13. Επιπτώσεις του ελέγχου και της διάγνωσης	151
<b>7. Απλές κύστεις νεφρού</b>	<b>153</b>
7.1. Συχνότητα	155
7.2. Παθογένεια	155
7.3. Ταξινόμηση	155
7.4. Κλινικές εκδηλώσεις	158
7.5. Εργαστηριακά ευρήματα	158
7.6. Ακτινολογική διερεύνηση	158
7.7. Βιοψία-Ιστολογικά ευρήματα	159
7.8. Διαφορική διάγνωση	160
7.9. Επιπλοκές	160
7.10. Μεταμόσχευση νεφρών με νεφρικές κύστεις	160
7.11. Θεραπεία	161
<b>8. Εξέλιξη της νεφρικής βλάβης</b>	<b>165</b>
8.1. Παράγοντες που συμβάλλουν στην εξέλιξη της ΧΝΝ	167
8.2. Εξέλιξη ONB σε ΧΝΝ	171
8.3. Μέτρα που βελτιώνουν την ανάκτηση της νεφρικής λειτουργίας ή επιταχύνουν την εξέλιξη	172
8.4. Ερωτήματα	173
8.5. Εξέλιξη ONB σε ΧΝΝ επί καρδιακής ανεπάρκειας	176
8.6. Είναι η ΧΝΝ παράγοντας κινδύνου για ONB και η ONB για ΧΝΝ;	176
<b>9. Νεφρός και καρδιακή ανεπάρκεια</b>	<b>181</b>
9.1. Εισαγωγή	183
9.2. Καρδιακή ανεπάρκεια	183
9.2.1. Εισαγωγή	183
9.2.2. Τύποι καρδιακής ανεπάρκειας	184
9.2.2.1. Καρδιακή ανεπάρκεια με διατηρημένο κλάσμα εξώθησης	184
9.2.2.2. Καρδιακή ανεπάρκεια με μειωμένο κλάσμα εξώθησης	186
9.3. Νεφρική ανεπάρκεια σε καρδιακή ανεπάρκεια	187
9.3.1. Αίτια και μηχανισμοί νεφρικής βλάβης	187
9.4. Συχνότητα ONB ή ΧΝΝ σε καρδιακή ανεπάρκεια	191
9.5. Πρόληψη	191
9.6. Πρόγνωση	191
9.7. Θεραπεία	192
<b>10. Νεφρική λειτουργία ηλικιωμένων-Λαμβάνεται υπόψη σε θεραπείες;</b>	<b>203</b>
10.1. Εισαγωγή	205
10.2. Εκτίμηση νεφρικής λειτουργίας ηλικιωμένων	205

10.3. Κίνδυνος επιβάρυνσης νεφρικής λειτουργίας σε ηλικιωμένους	206
10.4. Χορήγηση φαρμάκων σε ηλικιωμένους με ΧΝΝ	208
10.5. Δίαιτα ΧΝΝ ηλικιωμένων	213
10.6. Κολπική μαρμαρυγή υπό αντιπηκτικά και ηλικιωμένοι με μειωμένο GFR	213
10.7. Εξωνεφρική κάθαρση ηλικιωμένων	214
<b>11. Νεφρωσικό σύνδρομο</b>	215
11.1. Ορισμός	217
11.2. Αίτια	217
11.3. Κλινική εικόνα	217
11.4. Επιπλοκές	218
11.4.1. Λοιμώξεις	218
11.4.2. Θρομβώσεις	218
11.4.3. ΟΝΒ	219
11.4.4. Αναιμία	220
11.4.5. Υπασβεστιαμία	220
11.4.6. Υποθυρεοειδισμός	220
11.5. Εργαστηριακά ευρήματα	220
11.6. Θεραπεία	221
<b>12. Οξεία νεφρική βλάβη</b>	225
12.1. Ορισμός-Ταξινόμηση	227
12.2. Συχνότητα	229
12.3. Αίτια	230
12.4. Παράγοντες κινδύνου	231
12.5. Παθοφυσιολογία	231
12.6. Κλινική εικόνα	234
12.7. Εργαστηριακά ευρήματα	234
12.8. Διάγνωση	235
12.9. Πρόγνωση-Εξέλιξη-Ανάκτηση νεφρικής λειτουργίας	236
12.10. Κόστος	238
12.11. Επιπτώσεις	238
12.12. Θεραπεία	239
<b>13. Οξεία επί χρόνιας νεφρική ανεπάρκεια</b>	245
13.1. Συχνότητα	247
13.2. Παθοφυσιολογία	247
13.3. Προδιαθεσικοί παράγοντες	248
13.4. Κλινική εικόνα-Εργαστηριακά ευρήματα	250
13.5. Διάγνωση-Διαφορική διάγνωση	250
13.6. Πορεία νόσου-Πρόγνωση	251
13.7. Επιπτώσεις	252
13.8. Πρόληψη	253
13.9. Θνητότητα	253
13.10. Θεραπεία	253

<b>14. Διαφορική διάγνωση οξείας από χρόνια νεφρική νόσο</b>	257
14.1. Εισαγωγή	259
14.2. Ιστορικό	259
14.3. Κλινική εικόνα-Ευρήματα	259
14.4. Εργαστηριακά ευρήματα	260
14.5. Ακτινολογικός έλεγχος	264
14.5.1. Υπερηχοτομογράφημα νεφρών	265
14.6. Διαφορική διάγνωση	267
<b>15. Κύση και νεφρός</b>	271
15.1. Εισαγωγή	274
15.2. Φυσιολογικές μεταβολές του νεφρού στην κύση	274
15.3. Δοκιμασίες νεφρικής λειτουργίας	276
15.4. Ουρολοιμώξεις	277
15.5. Αρτηριακή υπέρταση	278
15.6. Οξεία νεφρική βλάβη	180
15.7. Κύση σε διάφορες καταστάσεις	282
15.7.1. Σε ΧΝΝ	282
15.7.2. Σε νεφρωσικό σύνδρομο	284
15.7.3. Σε γυναίκα με διαβητική νεφροπάθεια	285
15.7.4. Σε αιμοκαθαιρόμενη ασθενή	285
15.7.5. Σε μεταμοσχευμένες γυναίκες	286
15.8. Όγκοι ουροποιητικού και εγκυμοσύνη	288
15.9. Νεφρολιθίαση και κύση	288
15.10. Χρήση φαρμάκων στην κύση	291
<b>16. Καρκίνος νεφρού</b>	295
16.1. Εισαγωγή	297
16.2. Επιδημιολογία	297
16.3. Παράγοντες κινδύνου	298
16.4. Ταξινόμηση	299
16.5. Σταδιοποίηση	300
16.6. Κλινική και εργαστηριακή εικόνα	300
16.7. Διάγνωση	301
16.8. Διαφορική διάγνωση	302
16.9. Πρόγνωση-Επιβίωση	302
16.10. Θεραπεία	303
<b>17. Καρκίνος ουροδόχου κύστεως</b>	307
17.1. Εισαγωγή	309
17.2. Ανατομία	309
17.3. Παράγοντες κινδύνου	309
17.4. Κλινικές εκδηλώσεις	311
17.5. Σταδιοποίηση-Είδη καρκίνου	311
17.6. Διάγνωση	311

17.7. Πρόγνωση	314
17.8. Θεραπεία	314
17.9. Παρακολούθηση	319
<b>18. Καρκίνος προστάτη</b>	321
18.1. Επιδημιολογία	323
18.2. Προδιαθεσικοί παράγοντες	323
18.3. Κλινική εικόνα	324
18.4. Εργαστηριακά ευρήματα	325
18.5. Διάγνωση	326
18.6. Πρόγνωση	327
18.7. Θεραπεία	327
<b>19. Ουρολοιμώξεις</b>	331
19.1. Πυελονεφρίτιδα	333
19.1.1. Ορισμός	333
19.1.2. Επιδημιολογία-Προδιαθεσικοί παράγοντες	333
19.1.3. Παθογόνα αίτια	336
19.1.4. Παθογένεια	336
19.1.5. Κλινική εικόνα	336
19.1.6. Διάγνωση	337
19.1.7. Διαφορική διάγνωση	338
19.1.8. Επιπτώσεις	339
19.1.9. Θεραπεία	339
19.1.9.1. Φαρμακευτική αντιμετώπιση	339
19.1.9.1.1. Εμβόλια	342
19.1.9.2. Μη φαρμακευτική θεραπεία	343
19.2. Υποτροπιάζουσες ουρολοιμώξεις	344
19.3. Οξεία κυστίτιδα	348
19.4. Ουρολοιμώξεις σε παιδιά	348
<b>20. Νεφρός και υπέρταση</b>	351
20.1. Εισαγωγή	353
20.2. Σχέση νεφρών και υπέρτασης-Στοιχεία φυσιολογίας	354
20.3. Νατριούρηση-πίεσης	354
20.3.1. Νεφρική αιμοδυναμική	356
20.3.2. Σωληναριακή μεταφορά ιόντων	358
20.3.3. Σύστημα ρενίνης-αγγειοτενσίνης-αλδοστερόνης	359
20.4. Νεφρικά νοσήματα και υπέρταση	361
20.4.1. Χρόνια νεφρική νόσος	361
20.4.2. Διαβητική νεφροπάθεια	365
20.4.3. Νεφραγγειακή υπέρταση	367
20.5. Υπέρταση της αιμοκάθαρσης και νεφρός	368
20.6. Επιπτώσεις υπέρτασης-Υπερτασική νεφροσκλήρυνση	370

## ΣΥΝΤΜΗΣΕΙΣ

### ΞΕΝΟΓΛΩΣΣΕΣ

ADH	Αντιδιουρητική ορμόνη, Βαζοπρεσίνη
AGEs	Advanced glycation end products
AG-II	Αγγιοτενσίνη-II
ANP	Κολπικό νατριουρητικό πεπτίδιο
ARB	Αναστολέας των AT-1 υποδοχέων της αγγιοτενσίνης-II
ARIC	Atherosclerosis Risk in Communities
ATG	Αντι-θυμοκυτταρική σφαιρίνη
AUA	Αμερικανική Ουρολογική Ένωση
BCG	Βάκιλος Calmette-Guérin
BNP	Brain natriuretic peptide
BTA	Blumder Tumor Antigen
CEA	Καρκινοεμβρυικό αντιγόνο
CHS	Μελέτη Καρδιαγγειακής Υγείας
CK	Κρεατινική κινάση
CRP	C-αντιδρώσα πρωτεΐνη
CT	Αξονική τομογραφία
CUETO	Ισπανική Ουρολογική Ένωση Ογκολογικής Θεραπείας
DDAVP	Δεσμοπρεσίνη
DMPA	Ντεπό οξική μεδροξυ-προγεστερόνη
DMSA	Διμερκαπτοσουκινικό οξύ
EFSA	European Food Safety Authority
ENaC	Epithelial Sodium Channel
EORTC	Ευρωπαϊκός Οργανισμός Έρευνας και Θεραπείας του Καρκίνου
EPHESUS	Eplerenone Post-Acute Myocardial Infarction Heart Failure Efficacy and Survival Study
ESCAPE	Evaluation Study of Congestive Heart Failure and Pulmonary Artery Catheterization Effectiveness
ESMO	Ευρωπαϊκή Ογκολογική Εταιρεία
FDA	Αμερικανική Υπηρεσία Τροφίμων και Φαρμάκων
FDG-PET	Τομογραφία εκπομπής ποζιτρονίων
FENa <sup>+</sup>	Κλασματική απέκκριση νατρίου
FGF-23	Αυξητικός παράγοντας των ινοβλαστών-23
FST	Furosemide stress test
GFR	Ρυθμός σπειραματικής διήθησης
HbA <sub>1c</sub>	Γλυκοζυλιωμένη αιμοσφαιρίνη
HELLP	Hemolysis, Elevated Liver Enzymes, Low Platelets count
HIF	Hypoxia Induced Factor
HIV	Ιός επίκτητης ανοσοανεπάρκειας
HIK	Μονάδες Hounsfield
IDSA	Εταιρεία Λοιμωδών Νόσων της Αμερικής
IGF-1	Insulin-like Growth Factor-1
IGFBP-7	Insulin-like Growth Factor Binding Protein 7
IL-18	Ιντερλευκίνη-18
ILK	Συνδεδεμένη με ιντεγρίνη κινάση
KIM-1	Kidney Injury Molecule-1

L-FABP	Liver-type Fatty Acid-Binding Protein
LPL	Λιποπρωτεϊνική λιπάση
LPS	Λιποπολυσακχαρίδη
MMF	Mycophenolate Mofetil
MRI	Μαγνητικός συντονισμός
MSUD	Νόσος ούρων οσμής σαν σιρόπι σφενδάμου
Mtor	Στόχος της ραπαμυκίνης των θηλαστικών
NGAL	Neutrophil Gelatinase Associated Lipocalin
NMP-22	Nuclear Matrix Protein-22
NMP	Nuclear Matrix Protein
NOS	Συνθετάση του NO
Nrf2	Nuclear factor erythroid 2-related factor 2
NSAIDs	Μη στεροειδή αντιφλεγμονώδη φάρμακα
OKT3	Ορθο-κλωνικά αντισώματα
PAF	Ενεργοποιημένος αιμοπεταλιακός παράγοντας
PAI-1	Αναστολέας του ενεργοποιητή του πλασμινογόνου-1
PCA3	Prostate Cancer Antigen 3
PGE <sub>2</sub>	Προστακυκλίνη
PIGF	Επαγόμενος από τον πλακούντα αυξητικός παράγοντας
PPI	Αναστολέας αντλίας πρωτονίων
PPT	Χρόνος μερικής θρομβοπλαστίνης
PSA	Prostate Specific Antigen ή προστατικό αντιγόνο
PTH	Παραθορμόνη
RBF	Νεφρική ροή αίματος
RDW	Εύρος κατανομής ερυθρών
ROMK	Renal Outer Medullary Potassium
RRI	Δείκτης νεφρικής αντίστασης
SEng	Συνεργικής διαλυτή ενδογλίνη
sFlt1	Διαλυτός fms-που μοιάζει με την τυροσινική κινάση-19
SGLT2	Μεταφορέας γλυκόζης-νατρίου-2
SGPT	Γλουταμινική τρανσαμινάση
SOLVD	Studies of Left Ventricular Dysfunction
Spiral CT scan	Σπειροειδής αξονική τομογραφία
SpO <sub>2</sub>	Κορεσμός Hb με παλμικό οξύμετρο
TBG	Thyroid-Binding Globulin
TGF	Tubuloglomerular Feedback
TGF-β	Transforming Growth Factor-β ή μεταμορφωτικός αυξητικός παράγοντας-β
TIBC	Σιδηροδεσμευτική ικανότητα
TIMP-2	Tissue Inhibitor of Metalloproteinase-2
TNF-α	Καχεκτίνη
TonEBP	Tonicity-responsive Enhancer-Binding Protein
TRPC	Transient Receptor Potential Cation
TSAT	Κορεσμός τρανσφερίνης
TSH	Thyroid Stimulating Hormone
VEGF	Vascular Endothelial Growth Factor ή Αγγειακός ενδοθηλιακός αυξητικός παράγοντας
VEGF-C	Vascular Endothelial Growth Factor C

## ΕΛΛΗΝΙΚΕΣ

ΑΕΕ	Αγγειακό εγκεφαλικό επεισόδιο
α-ΜΕΑ	Αναστολέας ενζύμου μετατροπής της αγγιοτενσίνης
β-ΗCG	β-χοριακή γοναδοτροπίνη
ΕΝΥ	Εγκεφαλονωτιαίο υγρό
ΚΝΣ	Κεντρικό νευρικό σύστημα
ΚΦΠ	Κεντρική φλεβική πίεση
ΜΕΘ	Μονάδα εντατικής θεραπείας
ΜΣΑΦ	Μη στεροειδή αντιφλεγμονώδη φάρμακα
ΝΟ	Νιτρικό οξείδιο
ΝΟΚ	Νεφρών, ουρητήρων, κύστεως
ΟΝΒ	Οξεία νεφρική βλάβη
ΠΟΥ	Παγκόσμιος Οργανισμός Υγείας
ΡΑΑ	Ρενίνης-αγγιοτενσίνης-αλδοστερόνης
ΣΝΣ	Συμπαθητικό νευρικό σύστημα
T <sub>3</sub>	Τριϊωδοθυρονίνη
ΤΕΠ	Τμήμα επειγόντων περιστατικών
ΤΚΕ	Ταχύτητα καθιζήσεως ερυθρών
ΧΑΠ	Χρόνια αποφρακτική πνευμονοπάθεια
ΧΝΝ	Χρόνια νεφρική νόσος
ΧΝΝΤΣ	Χρόνια νεφρική νόσο τελικού σταδίου