

Περιεχόμενα

Πρόλογος	15
ΠΡΩΤΟ ΜΕΡΟΣ	
Διαταραχές της οξεοβασικής ισορροπίας	17
Εισαγωγή	19
Βιβλιογραφία	23
A) Μεταβολική οξέωση	25
A1. Αίτια, ταξινόμηση και συνέπειες της μεταβολικής οξέωσης	25
<i>Αντιρρόπηση της μεταβολικής οξέωσης</i>	25
<i>Μεταβολική οξέωση με φυσιολογικό ΧΑ</i>	27
<i>Μεταβολική οξέωση με αυξημένο ΧΑ</i>	27
A2. Υπερχλωραιμική μεταβολική οξέωση (με φυσιολογικό χάσμα ανιόντων)	28
A3. Μεταβολική οξέωση με αυξημένο ΧΑ	28
A4: Κετοξέωση	28
A5. Γαλακτική οξέωση	29
<i>D-γαλακτική οξέωση</i>	29
A6. Σύνδρομο νεφροσωληναριακών οξεώσεων (ΝΣΟ)	30
A7. Μεταβολική οξέωση σε ασθενείς με διαρροϊκό σύνδρομο	30
A8: Μεταβολική οξέωση σε ασθενείς με νεφρική νόσο	31
A9. Αλγόριθμος διαγνωστικής προσπέλασης ασθενών με μεταβολική οξέωση	32
<i>Προβλήματα στη σωστή αξιολόγηση των παραμέτρων της οξεοβασικής ισορροπίας</i>	34
A10. Θεραπεία της μεταβολικής οξέωσης	35
A11. Αξιολόγηση του ΧΑ των ούρων και του ωσμωτικού χάσματος των ούρων	36
<i>Βιβλιογραφία</i>	48

B) Μεταβολική αλκάλωση	51
B1. Αίτια μεταβολικής αλκάλωσης	51
B2. Παθοφυσιολογία της μεταβολικής αλκάλωσης	52
B3. Κλινικές εκδηλώσεις και διαφορική διάγνωση των αιτίων της μεταβολικής αλκάλωσης	52
B4. Αντιμετώπιση της μεταβολικής αλκάλωσης	54
B5. Σύνδρομο γάλακτος αλκάλεως (milk-alkali syndrome)	54
B6. Αξιολόγηση των ηλεκτρολυτών των ούρων σε ασθενείς με μεταβολική αλκάλωση	55
Βιβλιογραφία	58
Γ) Αναπνευστική οξέωση	59
Βιβλιογραφία	63
Δ) Αναπνευστική αλκάλωση	65
Βιβλιογραφία	69

ΔΕΥΤΕΡΟ ΜΕΡΟΣ

Ηλεκτρολυτικές διαταραχές	71
Διαταραχές της ομοιοστασίας του K^+	73
Βασικές αρχές της ομοιοστασίας του K^+	73
A) Υπερκαλιαιμία	75
A1. Αίτια υπερκαλιαιμίας	75
A2. Ψευδοϋπερκαλιαιμία	75
A3. Κλινικές εκδηλώσεις της υπερκαλιαιμίας	77
A4. Θεραπεία οξείας υπερκαλιαιμίας (πίνακας 5)	77
Ειδικοί χειρισμοί για τη μείωση των επιπέδων του K^+	79
A5. Βασικές αρχές για τη διάγνωση, πρόληψη και αντιμετώπιση της υπερκαλιαιμίας	80
Βιβλιογραφία	90
B) Υποκαλιαιμία	93
B1. Αίτια υποκαλιαιμίας	93
B2. Υπέρταση και υποκαλιαιμία / Πρωτοπαθής αλδοστερονισμός	95
Υπέρταση σε συνδυασμό με υποκαλιαιμία	96

B3. Κλινική εικόνα και αντιμετώπιση της υποκαλιαιμίας	97
B4. Ειδικοί χειρισμοί για την έγκαιρη διάγνωση και αντιμετώπιση της υποκαλιαιμίας	100
<i>Βιβλιογραφία</i>	110
A) Διαταραχές της ομοιοστασίας του H_2O : Υπό- και υπερνατρίαμια	114
A) Γενικά σχόλια	114
<i>Συσχέτιση μεταξύ πρόσληψης και αποβολής H_2O</i>	117
B) Υπονατρίαμια	119
B1. Αίτια υπονατρίαμιας	119
B2. Υπονατρίαμια σε συγκεκριμένες νοσολογικές οντότητες	120
1. Υπονατρίαμια σε ασθενείς με κίρρωση του ήπατος	120
2. Υπονατρίαμια σε ασθενείς με καρδιακή ανεπάρκεια	121
3. Υπονατρίαμια σε ασθενείς με νεοπλασίες	122
4. Υπονατρίαμια σε ασθενείς με ενδοκρινοπάθειες	122
5. Υπονατρίαμια που οφείλεται σε διουρητικά	123
6. Υπονατρίαμια σε ασθενείς με λοιμώξεις	124
<i>Υπονατρίαμια σε ασθενείς με λοιμώξεις του αναπνευστικού</i>	124
7. Υπονατρίαμια σε ασθενείς με χρόνια νεφρική νόσο	124
8. Μετεγχειρητική υπονατρίαμια	124
9. Υπονατρίαμια που παρατηρείται μετά διουρηθρική εκτομή του προστάτη ή υστερεκτομές	124
10. Exercise –associated hyponatremia	125
11. Hyponatremic-Hypertensive syndrome	126
12. Σύνδρομο απρόσφορης έκκρισης ADH vs « εγκεφαλοπάθεια με απώλεια Na^+	126
13. Beer potomania syndrome	127
14. Υπονατρίαμια σε ηλικιωμένα άτομα	127
15. Υπονατρίαμια σε ασθενείς με ψυχιατρικά νοσήματα	128
16. Σύνδρομο του ανατροφοδοτούμενου ωσμωστάτη (Reset osmostat syndrome)	128
B3. Συμπτώματα της υπονατρίαμιας	129
B4. Διαγνωστική προσέγγιση ασθενών με υπονατρίαμια	130
<i>Υπονατρίαμια και παράμετροι της οξεοβασικής ισορροπίας</i>	132
<i>Κλινική προσέγγιση ασθενών με υπονατρίαμια</i>	132

B5. Ψευδοϋπονατριαιμία	133
B6. Βασικές αρχές αντιμετώπισης της υπονατριαιμίας	134
B7. Διόρθωση της υπονατριαιμίας	139
<i>Βιβλιογραφία</i>	148
Γ) Υπερνατριαιμία	
Γ1. Αίτια υπερνατριαιμίας	153
Γ2. Διαγνωστική εκτίμηση ασθενών με υπερνατριαιμία	155
Γ3. Συμπτώματα της υπερνατριαιμίας	156
Γ4. Διόρθωση της υπερνατριαιμίας	157
<i>Αντιμετώπιση υποογκαιμικής υπερνατριαιμίας</i>	160
<i>Παθογένεση και αντιμετώπιση της υπερογκαιμικής υπερνατριαιμίας</i>	161
<i>Η σημασία του ισοζυγίου τονικότητας (tonicity balance)</i>	161
<i>Αφυδάτωση vs υποογκαιμία</i>	163
<i>Βιβλιογραφία</i>	167
Διαταραχές του ισοζυγίου του Mg^{2+} ($1mmol=2mEq=24mg$ στοιχειακού $Mg^{2+}=240mg$ $MgSO_4$)	169
A1. Ρύθμιση του ισοζυγίου του Mg^{2+}	169
A2. Αίτια υπομαγνησιαμίας	170
A3. Σημεία και συμπτώματα της έλλειψης Mg^{2+}	171
A4. Διάγνωση και θεραπεία της υπομαγνησιαμίας	172
A5. Υπερμαγνησιαμία	173
A6. Σύνδρομο Bartter/ Σύνδρομο Gitelman	175
<i>Βιβλιογραφία</i>	177
Διαταραχές της ομοιοστασίας του φωσφόρου	179
A1. Μεταβολισμός του φωσφόρου	179
A2. Αίτια υποφωσφαταιμίας	179
A3. Υποφωσφαταιμία σε αλκοολικούς ασθενείς	181
A4. Συμπτώματα της υποφωσφαταιμίας	182
A5. Διάγνωση και θεραπεία της υποφωσφαταιμίας	182
A6. Αίτια και θεραπεία της υπερφωσφαταιμίας	184
<i>Βιβλιογραφία</i>	190
Ρύθμιση της ομοιοστασίας του ασβεστίου και του φωσφόρου	193

Εισαγωγή	193
Μεταβολισμός της βιταμίνης D	195
Ανεπάρκεια της βιταμίνης D	195
Διαταραχές της ομοιοστασίας του Ca^{2+}	199
A) Υπερασβεστιαμία	199
A1. Αίτια υπερασβεστιαμίας	199
A2. Συμπτώματα της υπερασβεστιαμίας	201
A3. Διαφορική διάγνωση των αιτίων της υπερασβεστιαμίας (Πίνακας 1/Σχήμα 1)	202
A4. Θεραπεία της υπερασβεστιαμίας	204
B) Υπασβεστιαμία	206
B1. Αίτια υπασβεστιαμίας	206
B2. Κλινικές εκδηλώσεις της υπασβεστιαμίας	208
B3. Διαγνωστική προσέγγιση ασθενών με υπασβεστιαμία	209
B4. Αντιμετώπιση της υπασβεστιαμίας	210
B5. Hungry bone syndrome μετά παραθυρεοειδεκτομή	212
Βιβλιογραφία	221

ΤΡΙΤΟ ΜΕΡΟΣ

Διαταραχές της οξεοβασικής ισορροπίας και των ηλεκτρολυτών σε συγκεκριμένες νοσολογικές οντότητες	225
Διαταραχές της οξεοβασικής ισορροπίας και των ηλεκτρολυτών σε συγκεκριμένες νοσολογικές οντότητες	227
A1. Διαταραχές της οξεοβασικής ισορροπίας και των ηλεκτρολυτών σε ασθενείς με το σύνδρομο της επίκτητης ανοσοανεπάρκειας	227
Βιβλιογραφία	228
A2. Σύνδρομο επανασίτισης σε ασθενείς με νευρογενή ανορεξία (refeeding syndrome)	229
Βιβλιογραφία	229
A3. Ασθενείς με Exertional Heat Illness (EHI)	230
Βιβλιογραφία	230
A4. Ασθενείς με cerebral salt wasting syndrome	231
Βιβλιογραφία	231

A5.	Διαταραχές της οξεοβασικής ισορροπίας και των ηλεκτρολυτών σε ασθενείς με οξεία λευχαιμία	232
	<i>Βιβλιογραφία</i>	234
A6.	Διαταραχές της οξεοβασικής ισορροπίας και των ηλεκτρολυτών σε αλκοολικούς ασθενείς	235
	<i>Βιβλιογραφία</i>	238
A7.	Διαταραχές της οξεοβασικής ισορροπίας και των ηλεκτρολυτών σε ασθενείς με υπερασβεστιαμία	239
	<i>Βιβλιογραφία</i>	241
A8.	Διαταραχές της οξεοβασικής ισορροπίας και των ηλεκτρολυτών σε ασθενείς με δρεπανοκυταρική νόσο	242
	<i>Βιβλιογραφία</i>	242
A9.	Διαταραχές της οξεοβασικής ισορροπίας και των ηλεκτρολυτών σε ασθενείς με επινεφριδιακή ανεπάρκεια	243
	<i>Βιβλιογραφία</i>	243
A10.	Διαταραχές της οξεοβασικής ισορροπίας και των ηλεκτρολυτών σε ασθενείς με σύνδρομο Sjogren	244
	<i>Βιβλιογραφία</i>	244

ΤΕΤΑΡΤΟ ΜΕΡΟΣ

Φάρμακα και διαταραχές οξεοβασικής ισορροπίας και των ηλεκτρολυτών	245
Φάρμακα και διαταραχές της οξεοβασικής ισορροπίας και των ηλεκτρολυτών	247
A1. Διουρητικά	247
<i>Βιβλιογραφία</i>	248
A2. Μη στεροειδή αντιφλεγμονώδη	249
<i>Βιβλιογραφία</i>	249
A3. Μαννιτόλη	250
<i>Βιβλιογραφία</i>	250
A4. Ενδοφλέβια γ-σφαιρίνη	251
<i>Βιβλιογραφία</i>	251
A5. Ιφωσφαμίδη	252
<i>Βιβλιογραφία</i>	252
A6. Αμφοτερικίνη Β	253
<i>Βιβλιογραφία</i>	253

A7. β-αποκλειστές	254
A8. Φάρμακα που παρεμβαίνουν στον άξονα ρενίνης-αγγειοτενσίνης	254
<i>Σύσταση των ενδοφλεβίων διαλυμάτων που χρησιμοποιούνται στην κλινική πράξη</i>	255
<i>Αξιολόγηση των ηλεκτρολυτών των ούρων</i>	256
<i>Η συγκέντρωση του Cl⁻ σε δείγμα ούρων</i>	256

ΠΕΜΠΤΟ ΜΕΡΟΣ

Περιστατικά ασθενών	261
---------------------	-----