

## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

Πρόλογος Καθ. Ι.Ν. Αυγουστή .....	vii
Πρόλογος Καθ. Γ. Δαΐκου .....	xi
Πρόλογος Συγγραφέα Ισάμ Μπανκουσλί.....	xiii
Συμμετέχοντες συγγραφείς .....	xv

<b>Μέρος Α</b>	<b>Γενικά περί καρκίνου .....</b>	<b>1</b>
<b>1</b>	<b>Καρκινικό κύτταρο - Καρκινογένεση - Μεταστάσεις .....</b>	<b>3</b>
<b>1.1</b>	<b>Βασικές έννοιες βιολογίας του καρκινικού κυττάρου .....</b>	<b>4</b>
	<i>(Ζαχαρόπουλος Νικόλαος)</i>	
	Εισαγωγή .....	4
	Κυτταρικός κύκλος .....	4
	Κυτταρική κινητική .....	5
	Κυτταρική κινητική και ανάπτυξη χημειοθεραπευτικών φαρμάκων .....	5
<b>1.2</b>	<b>Καρκινογένεση και ιστολογικοί παράμετροι ενδοεπιθηλιακών (in Situ) – Μη διηθητικών όγκων ..</b>	<b>6</b>
	<i>(Καραγιάννη Ευαγγελία)</i>	
	Απόπτωση και νεοπλασματική εξαλλαγή .....	6
	Δείκτες πρόγνωσης .....	7
	Μέθοδοι προσδιορισμού των προγνωστικών δεικτών .....	7
	Ιστολογικός βαθμός κακοήθειας (Grade) .....	8
	Μη διηθητικές (in situ) κακοήθειες .....	8
<b>1.3</b>	<b>Διασπορά του καρκίνου (Μεταστάσεις) .....</b>	<b>9</b>
	<i>(Μπανκουσλί Ισάμ)</i>	
<b>2</b>	<b>Επιδημιολογία, αίτια και πρόληψη του καρκίνου .....</b>	<b>15</b>
<b>2.1</b>	<b>Επιδημιολογία καρκίνου .....</b>	<b>16</b>
	<i>(Μπανκουσλί Ισάμ)</i>	
	Ο καρκίνος στην Ευρώπη .....	16
	Ο καρκίνος στην Ελλάδα .....	20
<b>2.2</b>	<b>Αίτια καρκίνου .....</b>	<b>21</b>
	<i>(Δαραβάγκα Πηνελόπη, Μπανκουσλί Ισάμ)</i>	
	Εισαγωγή .....	21
	Κάπνισμα .....	21
	Κληρονομικότητα .....	22
	Αλκοόλ .....	23
	Επάγγελμα και καρκινογόνες χημικές ενώσεις .....	24
	Ηλιακή ακτινοβολία .....	24
	Ιονίζουσα ακτινοβολία .....	24
	Ηλικία .....	25
	Φλεγμονές από ιούς και βακτήρια .....	25
	Διατροφή .....	25
	Παχυσαρκία και έλλειψη σωματικής άσκησης .....	26
	Γεωγραφική κατανομή .....	26

<b>2.3</b>	<b>Πρόληψη του καρκίνου</b> .....	<b>27</b>
	<i>(Δημακοπούλου Βασιλική)</i>	
	Εισαγωγή .....	27
	Πρωτογενής πρόληψη .....	27
	Δευτερογενής πρόληψη .....	27
<b>3</b>	<b>Κλινική εικόνα και διάγνωση του καρκίνου</b> .....	<b>29</b>
<b>3.1</b>	<b>Κλινική εικόνα</b> .....	<b>30</b>
	<i>(Δαραβάγκα Πηνελόπη, Μπανκουσλί Ισάμ)</i>	
<b>3.2</b>	<b>Διάγνωση του καρκίνου</b> .....	<b>31</b>
	Εισαγωγή .....	
	Καρκινικοί δείκτες .....	
	<i>(Σιταρά Διαμάντω)</i>	
	Εφαρμογές του PET/SCAN στην κλινική ογκολογία .....	33
	<i>(Μαϊντάς Δημήτρης)</i>	
	Μαγνητική φασματοσκοπία .....	42
	<i>(Μποντόζογλου Νικόλαος)</i>	
<b>4</b>	<b>Θεραπεία του καρκίνου και παρενέργειες</b> .....	<b>45</b>
<b>4.1</b>	<b>Θεραπεία καρκίνου</b> .....	<b>46</b>
1	Εξελίξεις της χειρουργικής ογκολογίας – Ρομποτική χειρουργική .....	46
	<i>(Κωνσταντινίδης Κωνσταντίνος, Χειρίδης Σάββας)</i>	
	Εισαγωγή .....	46
	Συστήματα διεγχειρητικής πλοήγησης .....	46
	Χειρουργικά ρομποτικά συστήματα .....	46
	Η ρομποτική χειρουργική στην ογκολογία .....	47
	Το μέλλον της χειρουργικής ογκολογίας .....	51
2	Εξελίξεις της μοριακής βιολογίας .....	52
	<i>(Μπουζάκλας Ιωάννης)</i>	
3	Εξελίξεις στη φαρμακευτική θεραπεία του καρκίνου .....	53
	<i>(Μπανκουσλί Ισάμ)</i>	
	Ιστορική αναδρομή στη θεραπεία του καρκίνου .....	53
	Εξελίξεις στη χημειοθεραπεία .....	54
	Εξελίξεις στην ορμονοθεραπεία του καρκίνου .....	58
	Εμβόλια κατά του καρκίνου .....	58
4	Εξελίξεις της ακτινοθεραπείας .....	59
	<i>(Κολίτση Γεωργία, Κυπριανού Κώστας)</i>	
	Εισαγωγή .....	59
	Ιστορική αναδρομή .....	59
	Ακτινοβιολογία .....	60
	Μηχανισμοί βιολογικής δράσης της ακτινοβολίας στους ιστούς .....	60
	Επίδραση της ακτινοβολίας επί του οργανισμού .....	60
	Παράγοντες που επιδρούν στην ακτινοευαισθησία των κυττάρων .....	61
	Η ακτινοευαισθησία των φυσιολογικών ιστών .....	61
	Ευαισθησία διαφόρων ιστών και οργάνων .....	61
	Ακτινοευαισθησία των όγκων .....	62
	Ακτινοθεραπευτικά μέσα και τεχνικές .....	62
	Παράγοντες υψηλού κινδύνου επιπλοκών από την ακτινοθεραπεία .....	63
	Συνδυασμός θεραπείας με άλλες θεραπευτικές μεθόδους .....	63
	Νεότερες ακτινοθεραπευτικές τεχνικές .....	64
	Επείγουσες καταστάσεις για ακτινοθεραπεία .....	65

5	Θεραπευσιμότητα του καρκίνου .....	66
	<i>(Ρηγάτος Γεράσιμος)</i>	
	Θεραπευσιμότητα του καρκίνου με χημειοθεραπεία .....	66
	Θεραπευσιμότητα του καρκίνου με ακτινοθεραπεία .....	67
<b>4.2</b>	<b>Παρενέργειες της χημειοθεραπείας και της ακτινοθεραπείας .....</b>	<b>68</b>
1	Παρενέργειες της χημειοθεραπείας .....	68
	<i>(Μπανκουσλί Ισάμ)</i>	
2	Παρενέργειες της ακτινοθεραπείας .....	70
	<i>(Τάραντο Βαρθολομαίος)</i>	
	Εισαγωγή .....	70
	Συστηματικές παρενέργειες .....	70
	Τοπικές παρενέργειες .....	70
<b>5</b>	<b>Πρόγνωση του καρκίνου .....</b>	<b>73</b>
	<i>(Μπανκουσλί Ισάμ)</i>	
	Διαμόρφωση της επιβίωσης από καρκίνο στις χώρες της Ευρωπαϊκής Ένωσης .....	74
<b>Μέρος Β Ο καρκίνος ανά σύστημα οργάνων .....</b>		<b>79</b>
<b>1</b>	<b>Όγκοι εγκεφάλου και νωτιαίου μυελού .....</b>	<b>81</b>
	<i>(Χωματάς Ε. Στυλιανός, Μουργελά Δ. Σοφία, Μπανκουσλί Ισάμ, Αντωνάδου Θεοδοσία)</i>	
<b>1.1</b>	<b>Όγκοι εγκεφάλου .....</b>	<b>82</b>
	Εισαγωγή .....	82
	Αιτιολογία και παράγοντες κινδύνου .....	85
	Κλινική εικόνα .....	85
	Διάγνωση .....	86
	Θεραπεία .....	86
<b>1.2</b>	<b>Όγκοι νωτιαίου μυελού .....</b>	<b>88</b>
<b>2</b>	<b>Κακοήθεις όγκοι των οφθαλμών .....</b>	<b>91</b>
	<i>(Ζήτης Δ. Ηλίας)</i>	
<b>2.1</b>	<b>Γενικά .....</b>	<b>92</b>
<b>2.2</b>	<b>Μελάνωμα του χοριοειδούς ενηλίκων .....</b>	<b>92</b>
	Εισαγωγή .....	92
	Αιτιολογία και παράγοντες κινδύνου .....	92
	Κλινική εικόνα .....	92
	Θεραπεία .....	92
	Διασπορά της νόσου .....	93
<b>2.3</b>	<b>Ρετινοβλάστωμα παιδιών .....</b>	<b>93</b>
	Εισαγωγή .....	93
	Αιτιολογία και παράγοντες κινδύνου .....	93
	Κλινική εικόνα .....	93
	Πρόγνωση .....	93
	Διάγνωση .....	93
	Θεραπεία .....	94

<b>3</b>	<b>Κακοήθεις όγκοι κεφαλής και τραχήλου</b> .....	<b>95</b>
	<i>(Χελιδόνης Εμμανουήλ, Μπανκουσλί Ισάμ, Θρουβάλας Νικόλαος)</i>	
	Εισαγωγή .....	96
	Αιτιολογία και παράγοντες κινδύνου .....	96
	Κλινική εικόνα .....	97
	Διάγνωση .....	97
	Διασπορά της νόσου .....	97
	Θεραπεία .....	98
	Πρόγνωση .....	98
	Πρόληψη και έγκαιρη διάγνωση .....	99
<b>3.1</b>	<b>Κακοήθεις όγκοι τραχήλου</b> .....	<b>99</b>
	Εισαγωγή .....	99
	Παράγοντες κινδύνου .....	100
	Κλινική εικόνα .....	100
	Διάγνωση .....	100
	Θεραπεία .....	100
<b>3.2</b>	<b>Όγκοι ρινός και παραρρίνιων κόλπων</b> .....	<b>101</b>
	Εισαγωγή .....	101
	Κλινική εικόνα .....	101
	Διάγνωση .....	101
	Διασπορά .....	101
	Θεραπεία .....	101
	Πρόγνωση .....	101
<b>3.3</b>	<b>Νεοπλάσματα του στόματος</b> .....	<b>102</b>
	Εισαγωγή .....	102
	Κλινική εικόνα .....	102
	Διάγνωση .....	102
	Θεραπεία .....	103
	Πρόγνωση .....	103
<b>3.4</b>	<b>Κακοήθη νεοπλάσματα του φάρυγγα</b> .....	<b>103</b>
	<b>Καρκίνος ρινοφάρυγγα</b> .....	103
	Διάγνωση .....	103
	Πρόγνωση .....	103
	Θεραπεία .....	103
	Πρόγνωση .....	104
	<b>Καρκίνος στοματοφάρυγγα</b> .....	104
	Διάγνωση .....	104
	Θεραπεία .....	104
	Πρόγνωση .....	105
	<b>Καρκίνος υποφάρυγγα</b> .....	105
	Συμπτώματα .....	105
	Διάγνωση .....	105
	Θεραπεία .....	105
	Πρόγνωση .....	105
<b>3.5</b>	<b>Νεοπλάσματα του λάρυγγα</b> .....	<b>106</b>
	Εισαγωγή .....	106
	Αιτιολογία .....	106

	Συμπτώματα .....	106
	Διάγνωση .....	106
	Θεραπεία .....	106
	Πρόγνωση .....	107
<b>3.6</b>	<b>Νεοπλάσματα του ωτός.....</b>	<b>108</b>
	Νεοπλάσματα του έξω ωτός .....	108
	Νεοπλάσματα του μέσου ωτός .....	108
	Ακουστικό νευρίωμα .....	106
<b>3.7</b>	<b>Όγκοι των σιελογόνων αδένων .....</b>	<b>108</b>
	Εισαγωγή .....	108
	Διάγνωση .....	109
	Θεραπεία .....	109
<b>4</b>	<b>Κακοήθεις όγκοι θυρεοειδούς αδένου .....</b>	<b>111</b>
	<i>(Μόρτογλου Αναστάσιος)</i>	
	Εισαγωγή .....	112
	Ιστολογική ταξινόμηση .....	112
	Αιτιολογία και παράγοντες κινδύνου .....	113
	Κλινική εικόνα .....	114
	Διάγνωση .....	114
	Θεραπεία .....	114
	Διασπορά της νόσου .....	116
	Πρόγνωση .....	116
	Πρόληψη και έγκαιρη διάγνωση .....	117
<b>5</b>	<b>Κακοήθεις όγκοι του αναπνευστικού συστήματος .....</b>	<b>119</b>
	<i>(Νταχάμπρε Τζαμπραήλ, Μπανκουσλί Ισάμ, Αντωνάδου Θεοδοσία)</i>	
<b>5.1</b>	<b>Εισαγωγή .....</b>	<b>120</b>
<b>5.2</b>	<b>Ανατομία των πνευμόνων .....</b>	<b>120</b>
<b>5.3</b>	<b>Βρογχογενήςκαρκίνος .....</b>	<b>121</b>
	Εισαγωγή .....	121
	Αιτιολογία και παράγοντες κινδύνου .....	123
	Κλινική εικόνα .....	126
	Εκδηλώσεις συνεπεία τοπικής επέκτασης του όγκου .....	126
	Εκδηλώσεις από εξωθωρακική επέκταση του καρκίνου .....	127
	Διάγνωση .....	128
	Σταδιοποίηση .....	128
	Διασπορά της νόσου .....	129
	Θεραπεία .....	130
	Πρόγνωση .....	143
	Πρόληψη και έγκαιρη διάγνωση .....	143
<b>5.4</b>	<b>Σπάνιοι όγκοι του πνεύμονα - Καρκινοειδές πνεύμονα .....</b>	<b>144</b>
	Εισαγωγή .....	144
	Κλινική εικόνα .....	145
	Διάγνωση .....	146
	Θεραπεία .....	146
	Πρόγνωση .....	147

<b>5.5</b>	<b>Δευτεροπαθείς μεταστάσεις στον πνεύμονα .....</b>	<b>147</b>
	Εισαγωγή .....	147
	Αιτιολογία .....	147
	Παθοφυσιολογία .....	147
	Διάγνωση .....	148
	Κλινική εικόνα .....	148
	Θεραπεία .....	148
	Πρόγνωση .....	150
<b>5.6</b>	<b>Άλλοι σπάνιοι όγκοι του πνεύμονα .....</b>	<b>151</b>
	Εισαγωγή .....	151
	Αδενοκυστικό καρκίνωμα .....	151
	Βλεννοεπιδερμοειδές καρκίνωμα .....	151
	Μικτοί όγκοι τύπου όγκων σιελογόνων αδένων και άλλοι σπανιότατοι όγκοι .....	151
<b>6</b>	<b>Κακοήθεις όγκοι του πεπτικού συστήματος .....</b>	<b>155</b>
<b>6.1</b>	<b>Καρκίνος οισοφάγου .....</b>	<b>156</b>
	<i>(Καραγιάννης Δημήτρης, Χιωτακάκου Ευτέρπη, Μπανκουσλί Ισάμ, Αντωνάδου Θεοδοσία)</i>	
	Εισαγωγή .....	156
	Αιτιολογία και παράγοντες κινδύνου .....	156
	Κλινική εικόνα .....	157
	Διάγνωση .....	157
	Προεγχειρητική σταδιοποίηση της νόσου .....	158
	Διασπορά της νόσου .....	159
	Θεραπεία .....	159
	Πρόγνωση .....	160
	Πρόληψη και έγκαιρη διάγνωση .....	160
<b>6.2</b>	<b>Καρκίνος στομάχου .....</b>	<b>161</b>
	<i>(Καραγιάννης Δημήτρης, Χιωτακάκου Ευτέρπη, Μπανκουσλί Ισάμ, Γεωργακόπουλος Γρηγόριος)</i>	
	Εισαγωγή .....	161
	Παθολογοανατομική ταξινόμηση .....	162
	Κλινική εικόνα .....	164
	Διάγνωση .....	164
	Προεγχειρητική σταδιοποίηση .....	164
	Διασπορά .....	165
	Θεραπεία .....	165
	Θεραπεία του καρκίνου στομάχου κατά στάδια .....	166
	Πρόγνωση .....	167
	Πρόληψη και έγκαιρη διάγνωση .....	167
<b>6.3</b>	<b>Καρκίνος του παχέος εντέρου – ορθού .....</b>	<b>168</b>
	<i>(Καραγιάννης Δημήτρης, Χιωτακάκου Ευτέρπη, Κούρτης Κων/νος, Μπανκουσλί Ισάμ, Αντωνάδου Θεοδοσία)</i>	
	Επιδημιολογία .....	168
	Παθολογοανατομικά δεδομένα .....	169
	Αιτιολογία και παράγοντες κινδύνου .....	169
	Κλινική εικόνα .....	170
	Διάγνωση .....	171
	Διασπορά .....	173
	Σταδιοποίηση των όγκων του παχέος εντέρου .....	173
	Θεραπεία του κολοορθικού καρκίνου .....	174
	Πρόγνωση .....	180

	Πρόγραμμα screening .....	180
	Πρόληψη και έγκαιρη διάγνωση .....	181
<b>6.4</b>	<b>Καρκίνος πρωκτού .....</b>	<b>183</b>
	<i>(Μπανκουσλί Ισάμ, Αντωνάδου Θεοδοσία)</i>	
	Εισαγωγή .....	183
	Αιτιολογία και παράγοντες κινδύνου .....	183
	Κλινική εικόνα .....	184
	Διάγνωση .....	184
	Διασπορά .....	184
	Σταδιοποίηση .....	184
	Θεραπεία .....	185
	Πρόγνωση .....	186
<b>6.5</b>	<b>Καρκίνος παγκρέατος .....</b>	<b>186</b>
	<i>(Πουланτζάς Ιωάννης, Λορετζιάδης Μιχαήλ, Μπανκουσλί Ισάμ, Γεωργακόπουλος Γρηγόριος)</i>	
	Εισαγωγή .....	186
	Πρόληψη και έγκαιρη διάγνωση .....	186
	Αιτιολογία και παράγοντες κινδύνου .....	187
	Κλινική εικόνα .....	188
	Διάγνωση .....	188
	Διασπορά .....	189
	Σταδιοποίηση της νόσου .....	189
	Θεραπεία .....	189
	Πρόγνωση .....	192
	Πρόληψη και έγκαιρη διάγνωση .....	192
<b>6.6</b>	<b>Όγκοι ήπατος .....</b>	<b>193</b>
	<i>(Σαρητζόγλου Α. Ιωάννης, Μπανκουσλί Ισάμ)</i>	
	Καλοήθεις όγκοι ήπατος .....	193
	Κακοήθεις όγκοι ήπατος .....	194
<b>6.7</b>	<b>Ηπατικές μεταστάσεις (Δευτεροπαθείς όγκοι ήπατος) .....</b>	<b>200</b>
	<i>(Κέκης Βασίλειος, Μπανκουσλί Ισάμ)</i>	
	Εισαγωγή .....	200
	Κλινική εικόνα .....	201
	Διάγνωση .....	201
	Θεραπεία των ηπατικών μεταστάσεων .....	201
	Πρόγνωση .....	205
<b>6.8</b>	<b>Καρκίνος χοληφόρων .....</b>	<b>206</b>
	<i>(Σαρητζόγλου Α. Ιωάννης, Μπανκουσλί Ισάμ)</i>	
	Καρκίνος χοληδόχου κύστης .....	207
	Καρκίνος χοληφόρων αγγείων – Χολαγγειοκαρκίνωμα .....	209
<b>6.9</b>	<b>Λεμφώματα του πεπτικού συστήματος .....</b>	<b>214</b>
	<i>(Καραγιάννης Δημήτριος, Χιωτακάκου Ευτέρπη, Μπανκουσλί Ισάμ)</i>	
	Εισαγωγή .....	214
	Αιτιολογία και παράγοντες κινδύνου .....	214
	Κλινική εικόνα .....	214
	Διάγνωση .....	214
	Διασπορά της νόσου .....	215

Θεραπεία .....	215
Πρόγνωση .....	215
<b>6.10 Νευροενδοκρινείς όγκοι .....</b>	<b>216</b>
<i>(Καραγιάννης Δημήτριος, Χιωτακάκου Ευτέρπη, Μπανκουσλί Ισάμ)</i>	
Εισαγωγή .....	216
Καρκινοειδείς όγκοι .....	216
Καρκινοειδές σύνδρομο .....	216
<b>6.11 Γαστρεντερικοί στρωματικοί όγκοι .....</b>	<b>218</b>
<i>(Καραγιάννης Δημήτριος, Χιωτακάκου Ευτέρπη, Μπανκουσλί Ισάμ)</i>	
Εισαγωγή .....	218
Αιτιολογία και παράγοντες κινδύνου .....	218
Κλινική εικόνα .....	218
Διάγνωση .....	218
Θεραπεία .....	219
Διασπορά της νόσου .....	219
Πρόγνωση .....	219
<b>7 Κακοήθεις όγκοι του ουροποιητικού συστήματος .....</b>	<b>221</b>
<i>(Πλουμίδης Αντώνιος, Μπανκουσλί Ισάμ, Αντωνάδου Θεοδοσία)</i>	
<b>7.1 Καρκίνος νεφρού .....</b>	<b>222</b>
Εισαγωγή .....	222
Αιτιολογία και παράγοντες κινδύνου .....	223
Κλινική εικόνα .....	223
Διάγνωση .....	223
Διασπορά της νόσου .....	223
Σταδιοποίηση της νόσου .....	224
Θεραπεία .....	224
Πρόγνωση .....	226
Πρόληψη και έγκαιρη διάγνωση .....	226
<b>7.2 Καρκίνος ουροδόχου κύστεως, ουρητήρων και νεφρικής πυέλου .....</b>	<b>227</b>
Εισαγωγή .....	227
Αιτιολογία και παράγοντες κινδύνου .....	228
Κλινική εικόνα .....	228
Διάγνωση .....	228
Σταδιοποίηση της νόσου .....	229
Θεραπεία του καρκίνου της ουροδόχου κύστης .....	230
Πρόγνωση .....	233
Πρόληψη και έγκαιρη διάγνωση .....	233
<b>8 Κακοήθεις όγκοι του γυναικολογικού συστήματος .....</b>	<b>235</b>
<i>(Δάρας Βασίλειος, Μπανκουσλί Ισάμ, Αντωνάδου Θεοδοσία)</i>	
<b>8.1 Καρκίνος των ωοθηκών .....</b>	<b>236</b>
Εισαγωγή .....	236
Παθολογοανατομική ταξινόμηση .....	236
Αιτιολογία και παράγοντες κινδύνου .....	237
Κλινική εικόνα .....	237
Διάγνωση .....	237
Διασπορά .....	238
Σταδιοποίηση της νόσου .....	238
Θεραπεία του καρκίνου ωοθηκών .....	239

Πρόγνωση .....	241
Πρόληψη .....	242
<b>8.2 Καρκίνος ενδομητρίου .....</b>	<b>243</b>
Εισαγωγή .....	243
Αιτιολογία και παράγοντες κινδύνου .....	243
Κλινική εικόνα .....	244
Διάγνωση .....	244
Διασπορά της νόσου .....	244
Σταδιοποίηση της νόσου .....	245
Θεραπεία του καρκίνου του ενδομητρίου .....	245
Πρόγνωση .....	246
Πρόληψη και έγκαιρη διάγνωση .....	246
<b>8.3 Καρκίνος του τραχήλου της μήτρας .....</b>	<b>247</b>
Εισαγωγή .....	247
Παθολογοανατομική ταξινόμηση .....	247
Αιτιολογία και παράγοντες κινδύνου .....	247
Κλινική εικόνα .....	249
Διάγνωση .....	249
Διασπορά της νόσου .....	252
Σταδιοποίηση της νόσου .....	252
Θεραπεία .....	252
Πρόγνωση .....	257
Πρόληψη και έγκαιρη διάγνωση .....	257
<b>8.4 Καρκίνος του κόλπου .....</b>	<b>258</b>
Εισαγωγή .....	258
Αιτιολογία και παράγοντες κινδύνου .....	259
Κλινική εικόνα .....	259
Διάγνωση .....	259
Διασπορά της νόσου .....	260
Σταδιοποίηση της νόσου .....	260
Θεραπεία .....	260
Πρόγνωση .....	260
Πρόληψη και έγκαιρη διάγνωση .....	261
<b>8.5 Καρκίνος του αιδοίου .....</b>	<b>261</b>
Εισαγωγή .....	261
Παθολογοανατομική ταξινόμηση καρκίνου του αιδοίου .....	261
Αιτιολογία και παράγοντες κινδύνου .....	262
Κλινική εικόνα .....	262
Διάγνωση .....	262
Διασπορά της νόσου .....	262
Θεραπεία .....	263
Πρόγνωση .....	263
Πρόληψη και έγκαιρη διάγνωση .....	263
<b>9 Κακοήθεις όγκοι μαστού .....</b>	<b>265</b>
<i>(Παπαγεωργίου Νικόλαος, Μπανκουσλί Ισάμ, Αντωνάδου Θεοδοσία, Πανταζής Ισίδωρος)</i>	
Εισαγωγή .....	266
Ιστοπαθολογική ταξινόμηση .....	266

Αιτιολογία και παράγοντες κινδύνου .....	267
Κλινική εικόνα .....	268
Διάγνωση .....	269
Διασπορά της νόσου .....	270
Σταδιοποίηση της νόσου .....	270
Θεραπεία .....	271
Πρόγνωση .....	275
Πρόληψη και έγκαιρη διάγνωση .....	276
Προληπτική μαστεκτομή .....	277
Αποκατάσταση του μαστού μετά τη μαστεκτομή .....	278
<b>10 Κακοήθεις όγκοι του γεννητικού συστήματος ανδρών .....</b>	<b>281</b>
<i>(Πλουμίδης Αντώνιος, Μπανκουσλί Ισάμ, Αντωνάδου Θεοδοσία)</i>	
<b>10.1 Καρκίνος προστάτη .....</b>	<b>282</b>
Εισαγωγή .....	282
Αιτιολογία και παράγοντες κινδύνου .....	282
Κλινική εικόνα .....	283
Διάγνωση .....	284
Διασπορά .....	284
Σταδιοποίηση της νόσου .....	285
Θεραπεία .....	285
Πρόγνωση .....	288
Πρόληψη και έγκαιρη διάγνωση .....	289
<b>10.2 Καρκίνος όρχεων .....</b>	<b>290</b>
Εισαγωγή .....	290
Παθολογοανατομική ταξινόμηση .....	290
Αιτιολογία και παράγοντες κινδύνου .....	292
Κλινική εικόνα .....	292
Διάγνωση .....	292
Σταδιοποίηση της νόσου .....	293
Θεραπεία .....	294
Πρόγνωση .....	296
Πρόληψη και έγκαιρη διάγνωση .....	297
<b>10.3 Καρκίνος πέους .....</b>	<b>298</b>
Εισαγωγή .....	298
Αιτιολογία και παράγοντες κινδύνου .....	298
Κλινική εικόνα .....	298
Διάγνωση .....	299
Σταδιοποίηση .....	299
Διασπορά .....	299
Θεραπεία .....	300
Πρόγνωση .....	300
Πρόληψη και έγκαιρη διάγνωση .....	300
<b>11 Κακοήθεις όγκοι δέρματος .....</b>	<b>303</b>
<i>(Στρατηγός Δ. Ιωάννης, Στρατηγός Ι. Αλέξανδρος, Μπανκουσλί Ισάμ)</i>	
<b>11.1 Εισαγωγή .....</b>	<b>304</b>
<b>11.2 Βασιλοκυτταρικό καρκίνωμα .....</b>	<b>304</b>
Εισαγωγή .....	304

Αιτιολογία και παράγοντες κινδύνου .....	305
Κλινική εικόνα .....	305
Διάγνωση .....	305
Διασπορά .....	305
Θεραπεία .....	306
Πρόγνωση .....	306
<b>11.3 Ακανθοκυτταρικό καρκίνωμα .....</b>	<b>306</b>
Εισαγωγή .....	306
Πρόληψη και έγκαιρη διάγνωση .....	306
Αιτιολογία και παράγοντες κινδύνου .....	306
Κλινική εικόνα .....	307
Διασπορά .....	307
Θεραπεία .....	308
Πρόγνωση .....	308
Πρόληψη και έγκαιρη διάγνωση .....	308
<b>11.4 Κακόηθες μελάνωμα .....</b>	<b>309</b>
Εισαγωγή .....	309
Αιτιολογία και παράγοντες κινδύνου .....	309
Κλινική εικόνα και ταξινόμηση .....	309
Διασπορά .....	311
Πρώιμη διάγνωση .....	311
Προγνωστικοί δείκτες .....	312
Σταδιοποίηση .....	313
Θεραπεία .....	314
Πρόγνωση .....	315
Πρόληψη και έγκαιρη διάγνωση .....	315
<b>12 Όγκοι των οστών του σκελετού .....</b>	<b>317</b>
<i>(Αποστολόπουλος Αναστάσιος, Μπανκουσλί Ισάμ, Τάραντο Βαρθολομαίος)</i>	
<b>12.1 Καλοήθεις όγκοι οστών και βλάβες που μιμούνται όγκους .....</b>	<b>318</b>
Νεοπλάσματα οστών .....	318
Ινώδεις βλάβες .....	319
Κυστικές βλάβες .....	320
Χόνδρινες βλάβες .....	321
<b>12.2 Κακοήθεις όγκοι οστών .....</b>	<b>324</b>
Οστεοσάρκωμα .....	324
Χονδροσάρκωμα .....	327
Ινοσάρκωμα των οστών .....	328
Σάρκωμα Ewing .....	328
Δικτυοκυτταρικό σάρκωμα ή κακόηθες λέμφωμα (Non Hodgkin λέμφωμα) .....	329
Πολλαπλό μυέλωμα .....	330
<b>12.3 Σαρκώματα μαλακών μορίων .....</b>	<b>331</b>
Εισαγωγή .....	331
Αιτιολογία και παράγοντες κινδύνου .....	331
Κατηγορίες των κακοήθων όγκων των μαλακών μορίων .....	331
Θεραπεία .....	332
Ακτινοθεραπεία .....	333
Πρόγνωση .....	333

<b>12.4</b>	<b>Οστικές μεταστάσεις</b> .....	<b>334</b>
	Εισαγωγή .....	334
	Εντοπίσεις .....	334
	Κλινική εικόνα .....	334
	Διάγνωση .....	334
	Θεραπεία .....	335
<b>13</b>	<b>Κακοήθεις όγκοι παιδικής ηλικίας</b> .....	<b>337</b>
	<i>(Στασινοπούλου Αναστασία)</i>	
<b>13.1</b>	<b>Γενικά</b> .....	<b>338</b>
	Εισαγωγή .....	338
	Αιτιολογία και παράγοντες κινδύνου .....	338
	Κλινική εικόνα .....	339
	Θεραπεία .....	339
	Πρόγνωση .....	340
<b>13.2</b>	<b>Οξεία λεμφοβλαστική λευχαιμία</b> .....	<b>340</b>
	Κλινική εικόνα .....	340
	Διάγνωση .....	340
	Θεραπεία .....	341
	Πρόγνωση .....	341
<b>13.3</b>	<b>Όγκοι εγκεφάλου</b> .....	<b>341</b>
	Κλινική εικόνα .....	342
	Διάγνωση .....	342
	Θεραπεία .....	342
	Πρόγνωση .....	342
<b>13.4</b>	<b>Μη Hodgkin κακοήγη λεμφώματα</b> .....	<b>342</b>
	Κλινική εικόνα – Διάγνωση .....	343
	Σταδιοποίηση της νόσου .....	343
	Θεραπεία .....	344
	Πρόγνωση .....	344
<b>13.5</b>	<b>Νόσος Hodgkin</b> .....	<b>344</b>
	Κλινική εικόνα .....	344
	Διάγνωση .....	344
	Σταδιοποίηση της νόσου .....	344
	Θεραπεία .....	344
	Πρόγνωση .....	344
<b>13.6</b>	<b>Νευροβλάστωμα</b> .....	<b>345</b>
	Βιολογία .....	345
	Πρόγνωση .....	345
	Κλινική εικόνα .....	345
	Διάγνωση .....	346
	Διασπορά της νόσου .....	346
	Θεραπεία .....	346
	Πρόγνωση .....	347
	Πρόληψη .....	347

<b>13.7 Νεφροβλάστωμα</b> .....	<b>347</b>
Κλινική εικόνα .....	347
Διάγνωση .....	348
Διασπορά της νόσου .....	348
Σταδιοποίηση .....	348
Θεραπεία .....	348
Πρόγνωση .....	348
<b>13.8 Σαρκώματα μαλακών μορίων / Ραβδομυοσάρκωμα</b> .....	<b>349</b>
Κλινική εικόνα .....	349
Διάγνωση .....	349
Θεραπεία .....	349
Πρόγνωση .....	349
<b>13.9 Κακοήθεις όγκοι οστών</b> .....	<b>350</b>
Οστεοσάρκωμα .....	350
Σάρκωμα Ewing .....	351
<b>13.10 Επίλογος</b> .....	<b>351</b>

## Μέρος Γ Ο ρόλος άλλων ειδικοτήτων στην υποστήριξη του καρκινοπαθούς ..... 353

<b>1 Ο ρόλος του παθολόγου (και άλλων ειδικοτήτων) στην υποστήριξη</b> .....	<b>355</b>
– Παρακολούθηση του ογκολογικού ασθενούς	
<b>1.1 Έγκαιρη διάγνωση και αντιμετώπιση των συχνότερων παθολογικών καταστάσεων</b> .....	<b>356</b>
(Επείγοντων και μη) που σχετίζονται με τον όγκο (Ζαχαρόπουλος Νικόλαος, Κωνσταντίνος Κανάκης)	
Εισαγωγή .....	356
Παρανεοπλασματικά σύνδρομα .....	357
Επείγουσες καταστάσεις που σχετίζονται με τον όγκο .....	361
<b>1.2 Αντιμετώπιση των συχνότερων επιπλοκών της θεραπείας του καρκίνου</b> .....	<b>364</b>
(Ζαχαρόπουλος Νικόλαος, Κωνσταντίνος Κανάκης, Κυριακούλη Χριστίνα, Αθανασοπούλου Ρουμπίνη)	
Λοιμώξεις .....	364
Ουδετεροπενία .....	365
Θρομβοπενία .....	367
Σύνδρομο λύσης του όγκου .....	367
Δύσπνοια .....	367
Αναιμία .....	367
Αιμολυτικό ουραιμικό δύνδρομο (HUS) και θρομβωτική θρομβοπενική πορφύρα (TTP) .....	368
Αιμορραγική κυστίτιδα .....	368
Δυσκοιλιότητα – Διάρροια .....	368
Ναυτία – Έμετος .....	370
Στοματίτιδα .....	371
Ανορεξία – Καχεξία .....	372
Δερματικές βλάβες .....	372
Κατάθλιψη .....	372
Αλωπεκία .....	373

<b>1.3</b>	<b>Παρακολούθηση των ιαθέντων καρκινοπαθών – Απώτερες επιπλοκές του καρκίνου ..... 374</b>	<b>374</b>
	<b>και της θεραπείας του</b>	
	<b>(Κωνσταντίνος Κανάκης)</b>	
	Εισαγωγή .....	374
	Παθολογικές καταστάσεις ανά σύστημα οργάνων .....	376
	Δευτερο-πρωτοπαθείς κακοήθειες .....	378
	Αναζήτηση μεταστατικών εστιών που εμφανίζονται μακροπρόθεσμα .....	379
	Συνηθέστερες απώτερες επιπλοκές ανάλογα με την πρωτοπαθή κακοήθεια .....	379
	Ενδεικτικός προγραμματισμός – Παρακολούθησης για απώτερες επιπλοκές .....	380
	Επίλογος .....	380
<b>2</b>	<b>Ο ρόλος του διαιτολόγου στον ογκολογικό ασθενή ..... 383</b>	<b>383</b>
	<b>(Αθανασοπούλου Ρουμπίνη)</b>	
<b>2.1</b>	<b>Διατροφή και καρκίνος ..... 384</b>	<b>384</b>
	Τροφές με αντικαρκινική δράση .....	384
	Τροφές με καρκινογόνο δράση .....	385
	Αρχές υγιεινής διατροφής και πρόληψης του καρκίνου .....	385
<b>2.2</b>	<b>Διατροφική υποστήριξη του ογκολογικού ασθενή ..... 386</b>	<b>386</b>
	Υποθρεψία και καχεξία στον καρκίνο .....	386
	Επιπτώσεις της υποθρεψίας/καχεξίας στον ασθενή με καρκίνο .....	387
	Σπουδαιότητα διατροφικής διαχείρισης .....	387
	Διατροφικά προβλήματα κατά τις φάσεις της επιβίωσης με τον καρκίνο .....	387
	Διατροφική υποστήριξη .....	388
<b>3</b>	<b>Ο ρόλος της ψυχολογικής υποστήριξης στον ογκολογικό ασθενή ..... 391</b>	<b>391</b>
	<b>(Παντελή Βασιλική, Σταθόπουλος Γεώργιος)</b>	
	Εισαγωγή .....	392
	Γιατί οι άνθρωποι που πάσχουν από καρκίνο χρειάζονται ψυχολογική υποστήριξη .....	392
	και ποιος είναι ο ρόλος του ψυχολόγου;	
	Ποιο είναι το όφελος της ψυχολογικής υποστήριξης; .....	395
	Τα είδη των ψυχολογικών παρεμβάσεων .....	396
	Συνεργασία με άλλες ειδικότητες .....	397
	Επίλογος .....	397
<b>4</b>	<b>Ο ρόλος του ιατρού πόνου για τον ογκολογικό ασθενή ..... 401</b>	<b>401</b>
	<b>(Νικολαΐδης Αθανάσιος)</b>	
	Εισαγωγή .....	402
	Αιτιολογία του πόνου .....	402
	Θεραπεία του πόνου .....	402
	Χειρισμός του πόνου στον καρκινοπαθή .....	403
	<i>Ευρετήριο</i> .....	405