

УДК 616-006.8

Д58

А в т о р :

*Андрей Захарович Довгалоук* — доктор медицинских наук, профессор, руководитель курса онкологов-экспертов кафедры хирургии, медико-социальной экспертизы и реабилитации Санкт-Петербургского института усовершенствования врачей-экспертов

Р е ц е н з е н т ы :

*К. В. Новиков* — доктор медицинских наук, профессор кафедры амбулаторно-поликлинической помощи ФГБВОУ ВО ВМедА им. С. М. Кирова;

*О. В. Макарова* — кандидат медицинских наук, доцент кафедры внутренних болезней, МСЭ и реабилитации № 1 ФГБУ ДПО СПбИУВЭК

Довгалоук А. З.

Д58 Злокачественные новообразования кожи (клиника, диагностика, лечение и вопросы медико-социальной экспертизы) : пособие для врачей. — Санкт-Петербург : СпецЛит, 2017. - 271 с. - ISBN 978-5-299-00809-8

В пособии для врачей даны сведения по этиологии, диагностике, клинике и лечению больных со злокачественными новообразованиями кожи, освещены вопросы медико-социальной экспертизы.

Пособие предназначено для врачей общей практики, клинических ординаторов, хирургов, онкологов, врачей по клинко-экспертной работе, врачей по медико-социальной экспертизе.

УДК 616-006.8

ISBN 978-5-299-00809-8

© ООО «Издательство „СпецЛит"», 2017

© Довгалоук А. З., 2017

# ОГЛАВЛЕНИЕ

Условные сокращения .....	7
Введение .....	8
Г л а в а 1. РАК КОЖИ.....	9
1.1. Заболеваемость раком кожи .....	9
1.2. Предраковые заболевания кожи .....	10
1.3. Международная гистологическая классификация опухолей кожи (ВОЗ, 2006).....	19
1.4. Базальноклеточный рак кожи .....	24
1.4.1. Узловая форма.....	27
1.4.2. Язвенная форма ( <i>ulcus rodens</i> ).....	27
1.4.3. Прорастающая базалиома ( <i>basalioma terebrans</i> ).....	28
1.4.4. Крупноузловая, или нодулярная, базалиома .....	28
1.4.5. Экзофитная, папиллярная форма базалиомы.....	29
1.4.6. Атрофическая форма базалиомы .....	29
1.4.7. Склеродермiformная базалиома .....	29
1.4.8. Пигментная базалиома.....	30
1.4.9. Педжетоидная эпителиома .....	31
1.4.10. Опухоль Шпиглера.....	31
1.5. Плоскоклеточный рак кожи.....	31
1.6. Классификация рака кожи по системе TNM (7-е издание, 2011).....	34
1.7. Клиника рака кожи.....	41
1.7.1. Поверхностная форма рака кожи .....	42
1.7.2. Инфильтрирующая (глубоко проникающая) форма рака кожи.....	43
1.7.3. Папиллярные формы рака кожи.....	45
1.8. Диагностика рака кожи .....	45
1.9. Метастазирование .....	49
1.10. Лечение рака кожи .....	52
1.10.1. Лучевая терапия.....	53
1.10.2. Химиотерапия.....	58
1.10.3. Фотодинамическая терапия и лазероиндуцированная светокислородная терапия.....	60
1.10.4. Лечение метастазов .....	61
1-11. Рецидивы рака кожи.....	63
1-12. Клинический прогноз больных раком кожи .....	67

1.13. Медико-социальная экспертиза при раке кожи.....	70
1.13.1. Критерии и ориентировочные сроки временной утраты трудоспособности .....	70
1.13.2. Противопоказанные виды и условия труда.....	70
1.13.3. Показания для направления в бюро МСЭ.....	70
1.13.4. Стандарты обследования при направлении в бюро МСЭ .....	71
1.13.5. Критерии групп инвалидности .....	71
Глава 2. МЕЛАНОМЫ КОЖИ.....	74
2.1. Заболеваемость меланомой кожи.....	74
2.2. Этиология развития меланомы.....	76
2.2.1. Физические факторы риска.....	77
2.2.2. Химические факторы риска.....	82
2.2.3. Биологические факторы риска .....	82
2.2.4. Эндогенные факторы риска.....	82
2.3. Молекулярная генетика.....	85
2.3.1. Ген BRAF.....	86
2.3.2. Ген NRAS .....	87
2.3.3. Онкоген KIT .....	87
2.3.4. Другие гены.....	88
2.3.5. Потенциальная иммуногенность меланом.....	88
2.3.6. «Спящие» клетки меланомы.....	89
2.4. Предмеланомные заболевания кожи.....	89
2.4.1. Пигментная ксеродерма кожи.....	89
2.4.2. Меланоз Дюбрейля.....	90
2.4.3. Невусы.....	90
2.5. Профилактика меланомы кожи.....	97
2.5.1. Первичная профилактика меланомы кожи.....	97
2.5.2. Вторичная профилактика меланомы кожи.....	98
2.5.3. Организация отбора контингентов риска.....	99
2.6. Патоморфологическая характеристика меланом кожи .....	100
2.6.1. Классификация меланом кожи .....	100
2.6.2. Классификация инвазии меланомы по Кларку .....	100
2.6.3. Клинико-анатомические формы роста опухоли .....	103
2.6.4. Классификация злокачественной меланомы.....	104
2.6.5. Формы кожных метастазов .....	106
2.7. Классификация TNM злокачественных меланом кожи (7-е издание, 2011).....	106
2.8. Клиника и диагностика меланом кожи. Методы обследо- вания пациентов .....	111
2.9. Дифференциальная диагностика первичной меланомы кожи	122
2.10. Лечение меланом .....	122
2.10.1. Хирургическое лечение первичной меланомы кожи	124

2.10.2. Лучевая терапия меланом кожи .....	130
2.10.3. Лазерная терапия .....	132
2.10.4. Лечение метастазов меланомы кожи .....	133
2.10.5. Биопсия «сторожевых» лимфатических узлов при меланоме кожи.....	136
2.10.6. Адьювантная терапия ИФН-а.....	150
2.10.7. Адьювантная вакцинотерапия .....	157
2.10.8. Лечение диссеминированной меланомы кожи .....	158
2.10.9. Схемы лечения меланом кожи в зависимости от стадии заболевания .....	167
2.11. Рецидивы меланомы кожи.....	179
2.12. Клинический прогноз у больных с меланомой кожи.....	184
2.13. Медико-социальная экспертиза у больных при меланоме кожи .....	191
2.13.1. Критерии и ориентировочные сроки временной утраты трудоспособности.....	191
2.13.2. Критерии восстановления способности к трудовой деятельности.....	192
2.13.3. Противопоказанные виды и условия труда.....	192
2.13.4. Показания для направления в бюро МСЭ больных с меланомой кожи.....	192
2.13.5. Стандарты обследования при направлении в бюро МСЭ.....	193
<b>Г л а в а 3. МЕЛАНОМА НЕКОЖНЫХ ЛОКАЛИЗАЦИЙ .....</b>	<b>196</b>
3.1. Злокачественная меланома зрительного аппарата .....	196
3.1.1. Меланома век .....	196
3.1.2. Меланома конъюнктивы .....	199
3.1.3. Меланомы сосудистой оболочки глаза.....	205
3.2. Лечение меланом глаза .....	210
3.3. Медико-социальная экспертиза у больных при меланоме глаза .....	214
3.4. Меланома вульвы.....	216
3.5. Меланома влагалища.....	217
3.6. Аноректальная меланома.....	218
<b>Г л а в а 4. РАК КОЖИ ИЗ КЛЕТОК МЕРКЕЛЯ .....</b>	<b>220</b>
4.1. Эпидемиология.....	220
4.2. Факторы риска .....	221
4.3. Молекулярный патогенез.....	222
4.4. Гистопатология.....	223
4.5. Иммуногистохимия .....	224
4.6. Клиническая картина.....	225
4.7. Классификация TNM (7-е издание, 2011) .....	226

4.8. Лечение рака кожи из клеток Меркеля.....	228
4.9. Медико-социальная экспертиза рака кожи из клеток Меркеля	231
Г л а в а 5. САРКОМА КАПОШИ .....	234
5.1. Патогенез саркомы Капоши.....	235
5.2. Клиническая картина саркомы Капоши.....	237
5.3. Классификация саркомы Капоши по характеру течения . . .	239
5.3.1. Классический тип.....	240
5.3.2. Эндемический (африканский) тип .....	241
5.3.3. Эпидемический (СПИД-ассоциированный) тип.....	241
5.3.4. Иммуносупрессивный (ятрогенный) тип.....	244
5.4. Диагноз и дифференциальный диагноз саркомы Капоши . . .	244
5.5. Лечение саркомы Капоши.....	246
5.6. Клинические критерии ответа на терапию при саркоме Капоши.....	250
5.7. Медико-социальная экспертиза при саркоме Капоши .....	252
Литература.....	254