

## Рецензия на коллективную монографию

**Онкогеронтология: Руководство для врачей / Под ред. В.Н. Анисимова, А.М. Беляева. — СПб: Издательство АНМО «Вопросы онкологии», 2017. — 512 с.**

Пожилые пациенты составляют основную часть контингента, с которым имеют дело врачи-онкологи. Поэтому приобретение знаний по геронтологии и гериатрии должно быть обязательным аспектом обучения и усовершенствования врачей, специализирующихся в лечении онкологических больных. Гериатрическая онкология стала одним из бурно развивающихся направлений современной онкологии. Международное общество гериатрической онкологии (SIOG, International Society of Geriatric Oncology, <http://www.siog.org/homep>) регулярно проводит свои конференции и конгрессы, с 2010 г. издается *Journal of Geriatric Oncology*, публикуется огромное число статей, руководства и монографии по проблеме [1–14]. В 2004 г. вышла первая в нашей стране монография по проблеме «Рак у пожилых» [1], подготовленная сотрудниками НИИ онкологии им Н.Н. Петрова. Институт является единственным в России учреждением, где исследования связи между онкологическими заболеваниями и старением выделены в отдельную проблематику.

За прошедшие годы институтом накоплен существенный дополнительный материал в этой области. Предлагаемое вниманию читателя руководство по онкогеронтологии обобщает многолетний опыт ученых и клиницистов старейшего в стране научно-исследовательского института онкологии, отметившего в 2017 г. свое девяностолетие. Авторский коллектив включает в себя крупнейших не только в России, но и в мире специалистов в возрастных аспектах онкологии и/или онкологических аспектах геронтологии, что не вполне одно и то же. Редакторами руководства являются член-корр. РАН, проф. В.Н. Анисимов, руководитель отдела канцерогенеза и онкогеронтологии НМИЦ онкологии им. проф. Н.Н. Петрова Минздрава России и директор Центра проф., д.м.н. А.М. Беляев.

Объемный труд (505 страниц) разделен на три части: в первой рассмотрены общие аспекты взаимосвязи между старением и опухолевым ростом; вторая посвящена опухолям конкретных локализаций, третья — общим вопросам лечения и профилактики злокачественных новообразований. Первая часть состоит из 6 глав. В главе 1 (проф. В.М. Мерабишвили) в возрастном аспекте рассмотрены принципы учета сведений о заболеваемости раком и смертности от злокачественных новообразований, оценена эф-

фективность противораковых мероприятий, подкрепленные примерами по Российской Федерации в целом и Санкт-Петербургу в частности. В главах 2 и 3 (член-корр. РАН Е.Н. Имянитов и член-корр. РАН В.Н. Анисимов) рассмотрены общепатологические аспекты взаимосвязи рака и старения, в том числе нестабильность генома, многостадийная модель канцерогенеза, воспаление, иммунодефицит, роль теломер и теломераз, окислительный стресс, чувствительность к канцерогенам. В целом обе главы достаточны для того, чтобы практические врачи получили общее представление о современных понятиях по вопросам биологической взаимосвязи между старением и канцерогенезом. В отдельную главу 4 (проф. Л.М. Берштейн) выделены эндокринологические аспекты этой взаимосвязи, что вполне оправдано ввиду значительной доли гормонозависимых опухолей в структуре онкологических заболеваний и особой роли гормонов и возрастных эндокринных нарушений в патогенезе опухолей. Заметим, что именно в лаборатории онкоэндокринологии в 60-х годах прошлого века проф. В.М. Дильманом было положено начало отечественной школе изучения и решения проблем взаимосвязи рака и старения.

Можно было бы ожидать не меньшего внимания к иммунологии, но, к сожалению, глава 5 (проф. И.А. Балдуева) об иммунной системе у пожилых онкологических больных крайне лаконична. Зато обращает на себя внимание глава 6 (проф. Т.А. Караваева), в которой рассмотрены особенности эмоциональной сферы у пожилых больных вообще и онкологических в частности. Для практического врача учет этих особенностей несомненно важен.

Основная по объему 2-я часть руководства посвящена опухолям конкретных локализаций. В тринадцати главах рассмотрены в этом аспекте молочная железа (член-корр. РАН, проф. В.Ф. Семиглазов и соавт.), легкие (проф. Е.В. Левченко и д.м.н. А.Е. Михнин), кожный покров (к.м.н. Ю.В. Семилетова и соавт.), меланома (д.м.н. А.Е. Михнин), желудок, прямая и ободочная кишка (проф. А.В. Гуляев и соавт.), шейка матки (д.м.н. Е.В. Бахидзе и соавт.), вульва и яичники (проф. А.Ф. Урманчеева и соавт.), эндометрий (проф. Е.А. Ульрих и соавт.), предстательная железа, мочевого пузыря (к.м.н. А.К. Носов и соавт.). В каждой главе рассмотрены вопросы эпидемиологии, классификации, пато-

генеза (включая его молекулярные механизмы), диагностики и лечения соответствующих новообразований с особым вниманием к их геронтологическим аспектам.

Часть 3 руководства посвящена особенностям лекарственной терапии и паллиативной помощи онкологическим больным пожилого и старческого возраста. Большой интерес представляет глава 19 (к.м.н. А.И. Семенова, д.м.н. С.А. Проценко и д.м.н. Т.Ю. Семиглазова) в которой детально рассмотрены особенности лекарственной терапии, включая оценку состояния пациентов, выбор оптимальной лечебной тактики, возможные осложнения при лечении рака молочной железы, рака толстой кишки и немелкоклеточного рака легкого. Большой личный опыт по оказанию паллиативной помощи обобщен в главе 20 (к.м.н. А.А. Рязанкина и соавт.). Особенности проведения анестезии у пожилых онкологических больных рассмотрены в главе 21 (проф. В.А. Глущенко и соавт.). Еще две главы посвящены профилактике раковых заболеваний. В первой из них (глава 22, В.Н. Анисимов и д.б.н. И.Г. Попович) дан анализ того, как влияют на онкологические заболевания те средства из числа предлагаемых для замедления старения и/или увеличения продолжительности жизни, относительно которых есть убедительные экспериментальные данные о наличии таких эффектов. В главе 23 (д.м.н. В.Г. Беспалов и проф. В.А. Александров) этот список дополнен препаратами, предлагаемыми для профилактики именно раковых заболеваний, и не только вообще, но и конкретных форм, например, рака молочной железы, для профилактики которого могут быть полезными гормональные препараты и фармакологические модуляторы эндокринной системы, например, тамоксифен. Наличие общей геропротекторной или противораковой активности у таких препаратов вообще говоря необязательно, но они могут быть полезными и при выявленной предрасположенности к развитию конкретного опухолевого заболевания. Материалы этого раздела представляют собой основу не только и не столько для практических рекомендаций, сколько для дальнейших исследований и накопления статистических данных.

Завершает книгу глава 24 (Е.В. Ткаченко и соавт.), содержащая методические рекомендации по организации повышения квалификации специалистов по борьбе с раковыми заболеваниями — вполне логичный финал монографи-

ческого руководства по теме, заявленной в его названии.

Таким образом, руководство «Онкогеронтология» является крупным и ярким событием в отечественной онкологии (и, добавим, в геронтологии). Книга прекрасно издана и, безусловно, станет настольной для онкологов и геронтологов и других специалистов, интересующихся двумя ведущими проблемами современной медицины — старением и злокачественными новообразованиями.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Рак у пожилых / Под ред. Анисимова В.Н., Моисеенко В.М., Хансона К.П. — СПб.: Изд-во Н-Л, 2004. — 336 с.
2. Age-Related Factors in Carcinogenesis / Likhachev A., Anisimov V., Montesano R. (Eds.) (IARC Scientific Publications No 58). — Lyon: IARC, 1985. — 288 p.
3. Anisimov V.N. Carcinogenesis and Aging, Vols. 1&2. — Boca Raton, FL: CRC Press, Inc., 1987. — 168 p., 146 p.
4. Cancer and Aging Handbook: Research and Practice / Bellizzi K.M., Gosney M. (Eds.).- Wiley-Blackwell, 2012. — 536 p.
5. Cancer and Aging / Macieira — Coelho A., Nordenskjold B. (Eds.). — Boca Raton, FL: CRC Press. Inc., 1990. — 289 p.
6. Cancer and Aging. Progress in Research and Treatment / Zenzer T.V., Coe R.M. (Eds). — New York: Springer Pub. Co., 1989. — 251 p.
7. Cancer and Aging. Treatment and Research / Fentiman I.S., Monfardini S. (Eds.) — Oxford: Oxford Univ.Press, 1994. — 173 p.
8. Cancer in the Elderly. Approaches to Early Detection and Treatment / Yancik R., Yates J.W. (Eds.). — New York: Springer Pub. Co., 1989. — 244 p.
9. Comprehensive Geriatric Oncology / Balducci L., Lyman G.H., Ershler W.B. (Eds.). — Amsterdam: Harwood Acad. Publ., 1998. — 832 p.
10. Comprehensive Geriatric Oncology, 2nd ed. / Balducci L., Lyman G.H., Ershler W.B. (Eds.). — Amsterdam: Harwood Acad. Publ., 2004. — 1100 p.
11. Dilman V.M. Development, Aging and Disease. A New Rationale for an Intervention Strategy. — Chur: Harwood Academic Publ., 1994. — 387 p.
12. Geriatric Oncology / Balducci L., Lyman G.H., Ershler W.B. (Eds.). — Philadelphia: J.B. Lippincott, 1992. — 409 p.
13. Geriatric Oncology. Treatment, Assessment and Management / Hurria A.I., Balducci L., (Eds.). Springer Science, 2009.- 111 p.
14. Geriatric Oncology / M. Exterman, ed., Springer International Publishing AG, 2018. doi.org/10.1007/978-3-319-44870-1\_72-1.

Академик РАН Е.Л. Чойнзон