

*Башура Е. С.*

**МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ РАКА ЛЕГКОГО**

*Научный руководитель канд. мед. наук, доцент Брагина З. Н.*

*Кафедра патологической анатомии*

*Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск*

**Актуальность.** Опухоли легких и, прежде всего, рак легкого продолжают занимать лидирующие позиции в мире по заболеваемости и смертности. В большинстве развитых стран мира рак легкого является наиболее распространенной формой опухоли в мужской популяции. С начала шестидесятых годов прошлого столетия заболеваемость раком легкого у мужчин сильно возросла. В Республике Беларусь заболеваемость раком легкого неуклонно увеличивается из года в год, в 1998 г. она составила 44 человека на 100 000 населения. Стандартизованные показатели заболеваемости и смертности от рака легкого в Республике Беларусь для лиц обоего пола составляют 42-45:100000 и 33-36:100000 соответственно.

**Цель.** Изучить морфологию различных видов рака легкого.

**Материалы и методы.** В исследовании использовался биопсийный материал патологогистологических исследований за первое полугодие 2017 года, проводившихся на базе Республиканского научно-практического центра онкологии и медицинской радиологии им. Н.Н.Александрова.

**Результаты и их обсуждение.** В первое полугодие 2017 года был выявлен 231 случай рака легкого. 208 случаев (90%) у мужчин и 23 (10%) у женщин. Соотношение составило 9:1 соответственно. Возраст мужчин колебался от 37 до 89 лет. Средний возраст составил  $63 \pm 0,5$  года. Среди использованного биопсийного материала, взятого у мужчин, плоскоклеточный рак был выявлен в 97 (46,6%) случаях, аденокарцинома – в 49 (23,6%), мелкоклеточный рак – в 27 (13%). Немелкоклеточный рак наблюдался у 22 (10,6%) пациентов, недифференцированный рак – у 4 (1,9%). Крупноклеточная карцинома диагностировалась в 4 (1,9%) случаях, железистоплоскоклеточный рак – в 2 (1%). Злокачественный карциноид был обнаружен у 1 (0,5%) пациента, комбинированная карцинома – у 1 (0,5%). У женщин возраст колебался в диапазоне от 33 до 76 лет. Средний возраст составил  $63 \pm 0,5$  года. Биопсийный материал был представлен аденокарциномой в 11 (47,8%) случаях, злокачественным карциноидом в 5 (21,7%), плоскоклеточным раком в 2 (8,7%). На немелкоклеточный рак пришлось 2 (8,7%) случая, мелкоклеточный рак был выявлен у 1 (4,3%) пациентки. Недифференцированный рак выявлялся в 1 (4,3%) случае, саркоматозная карцинома в 1 (4,3%).

**Выводы.** На основании проведенного исследования было выявлено, что частота встречаемости рака легкого выше у лиц мужского пола (90%). Рак легкого в основном регистрируется в возрасте 60-69 лет, как у мужчин, так и у женщин. Основными гистологическими формами рака легкого у мужчин являются плоскоклеточный рак (46,6%), аденокарцинома (23,6%) и мелкоклеточный рак (13%). Наиболее часто встречаемыми гистологическими формами у лиц женского пола являются аденокарцинома (47,8%) и злокачественный карциноид (21,7%).