

исследованиями, в результате которых выявляются явления внутрисосудистой и экстраваскулярной агрегации эритроцитов с образованием частиц гемосидерина ("сладж-синдром"), дистрофией гепатоцитов и эпителия почечных канальцев, резким обеднением лимфоцитами селезенки и тимуса с наличием апоптотических телец и замещением макрофагами и гистиоцитами, разрастанием соединительной ткани в межальвеолярных перегородках легких, паренхиме почек, селезенки и тимуса.

Выводы. Рицин является высокотоксичным соединением. Клиническая картина отравления рицином характеризуется симптомами, сходными с бактериальной интоксикацией. При гистологическом исследовании установлено, что рицин вызывает системный геморрагический синдром, токсическое поражение печени, почек и селезенки.

ЛИТЕРАТУРА

1. Верескунов, А. М. Токсикологическая характеристика рицина / А. М. Верескунов // Актуальные вопросы судебной медицины и экспертной практики : сб. науч. тр., посвящ. 70-летию образования Красноярского края / Красноярск, 2004. – С. 91–94.
2. Колкутин, В. В. Токсикологическая характеристика рицина / В. В. Колкутин, А. М. Верескунов // Судебно-медицинская экспертиза. – 2004. – № 6. – С. 42–45.
3. Влияние лектинов растительного происхождения на пролиферативную активность мононуклеарных клеток периферической крови здоровых доноров // Лекарственные растения в фармакологии и фармации / Д.Н. Сухарев [и др.]. – Барнаул, 2004. – С. 233–236.

ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА РАКА МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ ПО ГРОДНЕНСКОЙ ОБЛАСТИ ЗА 2023 ГОД

Линкевич К. Э., Топоров Д. С.

УО «Гродненский государственный медицинский университет»

Научный руководитель: Патюпо Е. О.

Актуальность. Рак молочной железы – болезнь менопаузального и постменопаузального периода. Вероятность заболеть раком молочной железы меняется с возрастом. У женщин до 30 лет риск заболеть составляет 1:233, а у тех, кому исполнилось 85 лет, он значительно выше – рак развивается уже у каждой восьмой женщины [1].

Пик заболеваемости в стране в среднем приходится на возрастную группу 60 лет. В 2022 году в Республике Беларусь было зарегистрировано 5059 новых случаев рака молочной железы, а также 1035 летальных исходов от данной патологии. Среди всех злокачественных опухолевых процессов РМЖ занимает второе место в структуре онкологической заболеваемости без учета

базальноклеточного рака, уступая лишь раку простаты, а также четвертое место в структуре онкологической смертности.

Нарушения гормонального гомеостаза, нарушения функции яичников, различного рода воспалительные состояния существенным образом влияют на частоту возникновения РМЖ. Рак молочной железы у лиц до 40 лет ассоциирован с генетической предрасположенностью.

Цель. Оценить эпидемиологическую структуру рака молочной железы среди населения Гродненской области за 2023 год.

Методы исследования. В качестве материала для исследования использовались 432 амбулаторные карты пациентов различного пола, возраста и места жительства с впервые выявленным раком молочной железы в 2023 году при помощи статического метода исследования, а именно ретроспективного анализа. Статистический анализ проводился с применением программы «Microsoft Office Excel 2023», а также электронной системы сбора и обработки информации.

Результаты и их обсуждение. Анализ гендерной структуры РМЖ по Гродненской области показал, что из 426 случаев впервые выявленного РМЖ количество женщин составляет 425 (99,77%), мужчин – 1 (0,23%).

В возрасте до 40 лет выявлено 27 случаев (6,34%) РМЖ, 41-50 лет – 58 случаев (13,62%), 51-70 лет – 236 случаев (55,39%), старше 71 года – 105 случаев (24,65%).

Анализ возрастной структуры пациентов с диагнозом РМЖ показал, что наибольшие показатели обращаемости приходятся на возрастную группу 61-70 лет (34,74%).

Среди населения преобладают женщины, проживающие в городе – 328 (76,995%) случаев, проживающих в сельской местности – 98 (23,005%).

При изучении гистологической структуры были получены следующие результаты: инфильтрирующая протоковая карцинома – 274 случая (64,32%), из которых 31 случай был обнаружен в обеих молочных железах; муцинозная аденокарцинома – 5 случаев (1,17%), тубулярная аденокарцинома – 14 случаев (3,29%), апокринная аденокарцинома – 1 случай (0,23%), фолликулярная аденокарцинома – 1 случай (0,23%), папиллярная аденокарцинома – 5 случаев (1,17%), 17 случаев (3,99%) были верифицированы только по данным цитологического исследования; дольковая карцинома – 10 случаев (2,34%), один из которых приходится на 1 мужчину; инфильтрирующая протоковая и дольковая карцинома – 29 случаев (6,81%), плоскоклеточная карцинома микроинвазивная – 1 случай (0,23%), медуллярная карцинома – 3 случая (0,70%), аденокистозная карцинома – 1 случай (0,23%), инфильтрирующая протоковая, смешанная с другими типами, карцинома – 5 случаев (1,17%), гемангиосаркома – 3 случая (0,70%), крибриформная карцинома – 3 случая (0,70%), микропапиллярная карцинома – 4 случая (0,94%). Также в ходе исследования были обнаружены 50 случаев (11,74%) аденокарцином без дополнительного уточнения.

Реже по данным амбулаторных карт встречались: ангиосаркома правой молочной железы, ангиосаркома обеих молочных желез, рак Педжета левой молочной железы, а также другая карцинома *in situ* молочной железы.

Характеристика структуры распространённости рака по всему организму у исследуемых пациентов: впервые выявленные – 361 случай (84,74%), при этом первично-множественных – 65 случаев (15,26%), из них у 31 пациента были поражены обе молочные железы.

Также у пациентов исследовалась частота встречаемости расположения РМЖ по квадрантам: верхневнутренний – 56 (13,15%), верхненаружный – 201 (41,18%), нижневнутренний – 24 (5,63%), нижненаружный – 45 (10,56%), центральная часть – 61 (14,32%), рак границы верхних квадрантов правой молочной железы, рак левой молочной железы – 1 (0,23%), поражение молочной железы, выходящее за пределы одной локализации – 69 (14,93%).

По данным амбулаторных карт, у 48 пациентов за 2023 год были обнаружены отдаленные метастазы в различные органы: кости, лимфатические узлы, органы средостения, лёгкие, печень, головной мозг, яичники и надпочечники.

Выводы. В ходе исследования было установлено, что из 426 случаев впервые выявленного РМЖ по Гродненской области количество женщин составляет 425 (99,77%), мужчин – 1 (0,23%). Поэтому можно уверенно утверждать, что РМЖ является преимущественно женской патологией у мужчин практически не выявляется, что непосредственно связано с физиологией женского организма.

Анализ возрастной структуры пациентов с диагнозом РМЖ показал, что наибольшие показатели обращаемости приходятся на возрастную группу 61-70 лет (34,74% случаев) городского типа населения (76,995% случаев). Также в процессе исследования было установлено, что РМЖ в 2023 году не встречался у лиц моложе 28 лет.

Наиболее часто встречающимся гистологическим вариантом РМЖ является инфильтрирующая протоковая карцинома без дальнейшего уточнения (64,32 % случаев).

По распространённости рака по всему организму у исследуемых пациентов чаще всего выявляется первичный РМЖ (84,74%).

Из структуры расположения РМЖ по квадрантам преобладает верхненаружная локализация (46,24%).

Также в Республике Беларусь проводится скрининговое обследование молочной железы на наличие онкологических заболеваний. Но, к сожалению, у 48 пациентов из исследуемой группы рак молочной железы был обнаружен на 4 стадии с метастазами в различные органы.

Регулярные осмотры молочной железы помогают выявить злокачественные образования на стадии, когда возможно провести органосохраняющую операцию на молочной железе.

ЛИТЕРАТУРА

1. Прохоров, А.В. Частная онкология / А.В. Прохоров, О. Г. Суконко. – Минск: Новое издание, 2018. – 228 с.