

*Материалы VII итоговой научно-практической конференции НОМУИС  
23-25 мая 2022 года, г. Барнаул  
Алтайский государственный медицинский университет*

---

## **МОРФОМЕТРИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА ЯДЕР ПРОТОКОВОГО ЭПИТЕЛИЯ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ**

*Алтайский государственный медицинский университет, г. Барнаул*

**Осинцев Д.В.**

Научные консультанты: А.В. Лепилов - профессор, д.м.н., врач высшей квалификационной категории, И.П. Бобров - д.м.н., профессор, А.В. Казарцев – к.м.н., доцент, А.Ю. Долгатов - к.м.н., доцент, Н.А. Корсиков – ассистент, Бабкина А.В.

---

В статье представлено описание результатов средних морфометрических показателей ядра протокового эпителия молочной железы, при предраковых заболеваниях и инвазивном протоковом раке молочной железы с преобладанием внутрипротокового компонента

**Ключевые слова:** периметр, площадь, молочная железа, клеточное ядро, рак.

---

**Актуальность.** Рак молочной железы является главной патологией в структуре онкологической заболеваемости женского населения, составляя 21,1% от всех злокачественных новообразований у женщин. Учитывая высокую распространённость, высокий рост заболеваемости и смертности, актуальной медицинской и социальной проблемой остается профилактика рака и ранняя диагностика предопухолевых изменений в молочной железе.

**Цель:** совершенствование морфологической диагностики стадий канцерогенеза в молочной железе на основе данных морфометрического исследования.

## Материалы и методы

Исследование было выполнено на 70 биоптатах эпителия молочной железы женщин в возрасте 20-55 лет, средний возраст составил 50,6 лет. Классификация исследуемых препаратов по Автондилову:

1) ткань молочной железы с нормальным гистологическим строением и с признаками гиперплазии эпителия – 10 случаев; 2) с признаками легкой и умеренной дисплазии эпителиальных клеток (МИН-1) – 17 случаев; 3) с морфологической картиной тяжелой дисплазии и рака *in situ* (МИН-2) – 17 случаев; 4) с типичными участками инвазивной протоковой карциномы – 10 случаев.

## Результаты

В ходе исследования были получены средние морфометрические показатели клеточного ядра протокового эпителия молочной железы. Морфометрические данные нормальной ткани молочной железы. Периметр равен 21,18. Площадь равна 23,4. Маммарная интраэпителиальная неоплазия – 1 степени тяжести. Периметр равен 30,9. Площадь равна 54,9. Маммарная интраэпителиальная неоплазия – 2 степени тяжести. Периметр равен 40,87. Площадь равна 64,2. Инвазивный протоковый рак с преобладанием внутрипротокового компонента. Периметр равен 47,91. Площадь равна 152,2.

## Выводы

1. Результаты исследования показали, что показатели площади и периметра ядра протокового эпителия возрастали в цепочке изменений от нормы до инвазивного протокового рака с преобладанием внутрипротокового компонента.

2. Изучение морфометрических показателей может служить дополнительным диагностическим критерием при дифференциальной диагностике предраковых заболеваний и начального протокового рака, а также применяться в изучении стадий канцерогенеза молочной железы.

## Список литературы:

1. Патологическая анатомия. Национальное руководство / Под. ред. М.А. Пальцева, Л.В. Кактурского, О.В. Зайратьянц, М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014 – с. 1264

2. Патологоанатомическое исследование: нормативные документы/ Под редакцией Г.А. Франка и П.Г. Малькова; Минздрав России.- Практическая медицина, 2017.- 216.

---

**Как цитировать:**

Осинцев Д.В. (2022). Морфометрическая диагностика ядер протокового эпителия молочной железы. Материалы VII итоговой научно-практической конференции НОМУИС, 23-25 мая 2022 года, г. Барнаул, Алтайский государственный медицинский университет. *Scientist*, 22 (4), 193-195.

---