

# ОСОБЕННОСТИ ДИСПЛАЗИИ ПРИ ЦИЛИНДРОКЛЕТОЧНОЙ МЕТАПЛАЗИИ ПИЩЕВОДА И ПИЩЕВОДЕ БАРРЕТТА

Маслѐнкина К.С.<sup>1,2</sup>, Михалева Л.М.<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup>ФГБНУ НИИ морфологии человека, Москва,

<sup>2</sup>ГБУЗ «ГКБ №31 ДЗМ», Москва

Пищевод Барретта (ПБ) считается облигатным предраковым заболеванием дистального отдела пищевода, в то время как данные об участии в канцерогенезе цилиндروклеточной метаплазии (ЦМ) пищевода кардиального типа противоречивы.

**Цель исследования** – провести клинко-морфологический анализ пациентов с пищеводом Барретта и цилиндруклеточной метаплазией пищевода с наличием и отсутствием дисплазии.

**Пациенты и методы:** В исследование вошли 80 пациентов с наличием метаплазии дистального отдела пищевода, из них 50 пациентов с ПБ и 30 – с ЦМ дистального отдела пищевода, из них 43 мужчины и 37 женщин в возрасте от 18 до 94 лет (средний возраст  $56,86 \pm 17,67$  лет). При ЭГДС сегменты метаплазии имели протяженность от С0М1 до С13М14. Биопсированные фрагменты дистального отдела пищевода окрашивали гематоксилином и эозином и реактивом Шиффа в сочетании с альциановым синим по стандартной методике. У пациентов с ПБ в биоптатах определяли переменное количество бокаловидных клеток, цитоплазма которых окрашивалась в синий цвет при ШИК-реакции в сочетании с альциановым синим. Также проводили иммуногистохимическое исследование с маркерами p53 и Ki67.

**Результаты исследования:** При гистологическом исследовании признаки дисплазии выявили у 12 из 80 пациентов (15%): у 11 из 50 (22%) пациентов с ПБ (10 случаев с low-grade дисплазией и 1 случай с high-grade дисплазией) и у 1 из 30 пациентов (3,3%) с ЦМ (high-grade дисплазия). У 10 пациентов с дисплазией определен длинный сегмент метаплазии пищевода >3 см (83,3%), соотношение мужчин и женщин составило 5:1.

В биоптатах пациентов без дисплазии экспрессия p53 наблюдалась в единичных клетках, а экспрессия Ki67 не превышала 30%. В участках дисплазии выявлена кластерная экспрессия p53 в 50-100% желез и выраженная экспрессия Ki67 от 50 до 90%, более высокий уровень экспрессии p53 и Ki67 определен у пациентов с high-grade дисплазией.

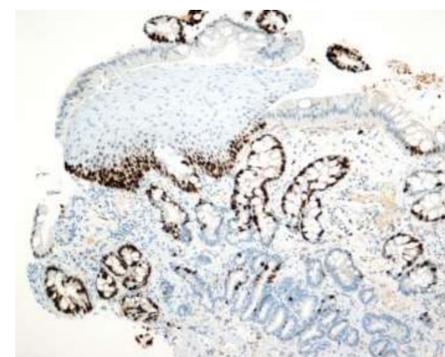
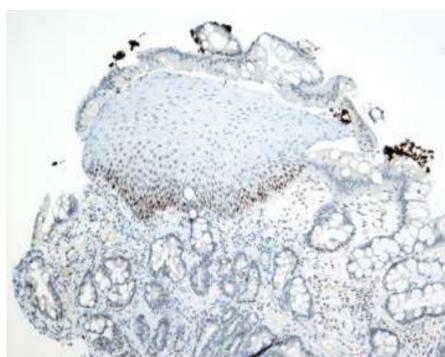
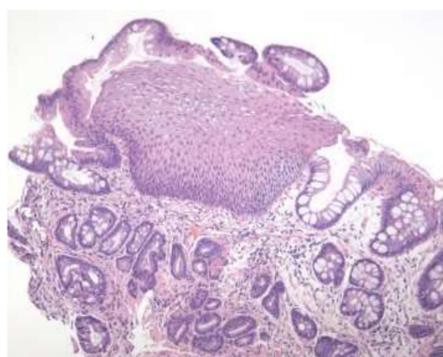
**Выводы:** Дисплазия метаплазированного сегмента дистального отдела пищевода чаще встречается при пищеводом Барретта у мужчин с длинным сегментом метаплазии. В очагах дисплазии наблюдается кластерная экспрессия p53 и Ki67 >50%.

Гематоксилин и эозин, x100

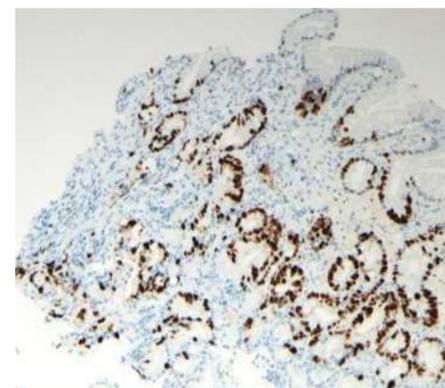
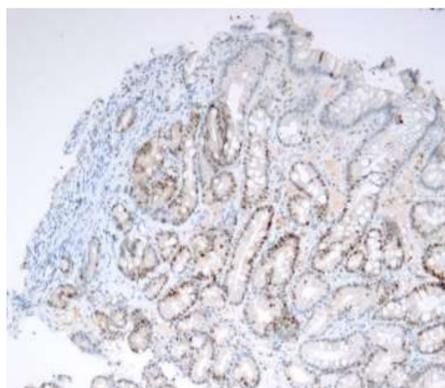
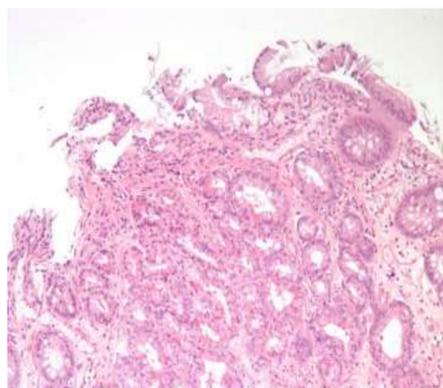
ИГХ с p53, x100

ИГХ с Ki67, x100

Пищевод Барретта без дисплазии



Пищевод Барретта с low-grade дисплазией



Пищевод Барретта с high-grade дисплазией

