

**Четвертая стадия** — нарушения макроанатомических структур СОЖ с выраженным нарушением паренхиматозно-стромальных взаимоотношений. Морфогенез связан с патологией реструктуризации стромы. Гистологические признаки: уменьшение количества желез, увеличение расстояния между ними за счет объема соединительной ткани с признаками ее фиброобразования. При эндоскопии выявляется утрата складчатости СОЖ.

### 3. Уровень тканевого цинка у пациентов с циррозом печени вирусной этиологии

Баранова Е. Н., Плотникова Е. Ю., Шамрай М. А., Краснова М. В., Карягина М. С., Краснов К. А., Баранов Е. Н.

Кемеровская ГМА, Россия

**Цель исследования:** оценить уровень содержания тканевого цинка в ногтях у пациентов с циррозом печени вирусной этиологии разной степени тяжести в исходе ВГС, ВГВ и ВГВ+Д.

**Материалы и методы.** Обследованы 75 пациентов с циррозом печени вирусной этиологии. Референсные значения цинка в ногтях у мужчин 180–240 мкг/г, у женщин 216–276 мкг/г. Определяли уровень тканевого цинка в ногтях методом масс-спектрометрии. Каждый больной подписал «Информированное согласие» на участие в исследованиях. Различия между параметрами сравнения считались статистически различными при  $p \leq 0,05$ .

**Результаты.** В ходе анализа полученных результатов было выявлено следующее распределение показателей: у пациентов с циррозом класса А по Child-Pugh уровень цинка в тканях был ниже референсных значений у 7 (58,3%) женщин и у 2 (25%) мужчин. У пациентов с циррозом класса В по Child-Pugh уровень цинка в тканях был снижен у 8 (44,4%) женщин и у 1 (14,3%) мужчины; с циррозом класса С по Child-Pugh уровень цинка в тканях был снижен у 10 (66,7%) женщин и у 8 (53,3%) мужчин. При сравнении результатов было отмечено более низкое ( $p < 0,05$ ) содержание цинка в тканях у женщин с циррозом печени вирусной этиологии, чем у мужчин.

**Выводы.** Снижение тканевого уровня цинка было выявлено у 36 (48%) пациентов с циррозом печени вирусной этиологии, причем частота и выраженность дефицита нарастали со степенью тяжести цирроза печени. В комплексное лечение изучаемого заболевания для оптимизации терапии целесообразно включать препараты цинка, например, «Селцинк».

### 4. Оптимизация проведения «Хелик-теста» для диагностики инфекции *Helicobacter pylori*: использование таблетированной формы карбамида

Барышников Н. В.<sup>1</sup>, Белоусова Л. Н.<sup>2</sup>, Беляева М. М.<sup>2</sup>, Лукьянова Р. И.<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Первый Санкт-Петербургский ГМУ им. И. И. Павлова, <sup>2</sup>Северо-Западный ГМУ им. И. И. Мечникова, Санкт-Петербург, Россия

**Цель исследования:** провести сравнительную оценку результатов «Хелик-теста» (ООО «Ассоциация медицины и аналитики», Санкт-Петербург) при

использовании стандартной навески и таблетированной формы карбамида.

**Материалы и методы.** Под наблюдением находились 20 пациентов с клиническими проявлениями функциональной диспепсии. Всем пациентам двукратно натощак проводился «Хелик-тест» с регистрацией показателей с помощью компьютерной программы («Хелик-аппарат»): в первый день — с использованием стандартной навески карбамида, во второй день — с использованием таблетированной формы карбамида. Статистическая обработка данных проводилась с использованием программы Excel для Windows.

**Результаты.** Совпадение результатов исследований (положительный или отрицательный) имело место у 100% больных. Кроме того, установлено, что показатели «Хелик-теста» при проведении исследования по стандартной методике и при использовании таблетированной формы карбамида достоверно не различались по приросту уровня аммиака у *Helicobacter pylori*-позитивных больных ( $p > 0,05$ ).

**Выводы.** Сопоставимость результатов при двух разных вариантах проведения «Хелик-теста» позволяет рекомендовать использование простой и удобной таблетированной формы карбамида для данного исследования в рутинной диагностике хеликобактериоза.

### 5. Сравнительная характеристика спазмолитиков по результатам периферической электрогастроэнтерографии

Белоусова Л. Н.<sup>1</sup>, Барышников Н. В.<sup>2</sup>, Павлова Е. Ю.<sup>1</sup>, Ткаченко Е. И.<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Северо-Западный ГМУ им. И. И. Мечникова, Санкт-Петербург, <sup>2</sup>Первый Санкт-Петербургский ГМУ им. И. И. Павлова, Россия

**Цель исследования:** оценка эффективности различных спазмолитиков в купировании синдрома абдоминальной боли при курсовом и однократном приеме.

**Материалы и методы.** Под наблюдением находились 30 пациентов с синдромом раздраженного кишечника с жалобами на наличие хронической абдоминальной боли. Всем пациентам проводилась периферическая электрогастроэнтерография (ЭГЭГ) по схеме: до начала терапии, после первого приема курсового спазмолитического препарата, через 10 дней на фоне курсового приема спазмолитика. Оценивалась эффективность трех спазмолитиков: дротаверина, мебеверина, гиосцина бутилбромид. Статистическая обработка данных проводилась с использованием программы Excel для Windows.

**Результаты.** На фоне курсового приема препаратов спазмолитического действия отмечалось снижение таких показателей, как суммарная мощность (PS) и мощность по каждому из отделов P<sub>i</sub> натощак и после пищевой стимуляции, отсутствие избыточного нарастания P<sub>i</sub> в верхних отделах на фоне пищевой стимуляции, а также нормализация (снижение) таких показателей как K<sub>ritm</sub>, P<sub>i</sub>/P<sub>i</sub>+1 натощак и после пищевой стимуляции, то есть все препараты оказались сравнительно близки по эффективности.