

КЛИНИКО-МОРФОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ПАЦИЕНТОВ С ЗАБОЛЕВАНИЕМ МУКОВИСЦИДОЗ ПО ГРОДНО И ГРОДНЕНСКОЙ ОБЛАСТИ ЗА 2015-2021 ГОДА

Лычковская М. О.

Гродненский государственный медицинский университет

Научный руководитель: к.м.н., доцент Мацюк Т. В.

Актуальность. Муковисцидоз является одним из самых распространенных моногенетических заболеваний, которое обусловлено поломкой одного гена. При данном заболевании дисфункция эпителия приводит к накоплению в органах слизи, повышению вероятности инфекций и к преждевременной смерти.

Цель. Анализ пациентов, поступивших с диагнозом муковисцидоз, по Гродно и Гродненской области.

Методы исследования. Работа представляет собой анализ данных 121 детей с муковисцидозом, которые наблюдались в Гродненской детской областной клинической больнице с 2015 по 2021 г.

Результаты и их обсуждение. За 2015 год наблюдались 19 человек, из них 8 (42%) мальчиков и 11 (58%) девочек. Возраст: до 1 года – 7 (37%) человек, от 1 года до 3 лет – 0 человек, от 3 до 5 лет – 2 (11%) человека, от 6 до 10 лет – 8 (42%) человек и 2 (11%) подростка. Структура ТРБ была нарушена у 3 (15%) человек, CFTR – у 14 (74%) человек, неустановленной этиологии – у 2 (11%) человек. Основное заболевание – кистозный фиброз в 100 случаях. За 2016 год наблюдались 20 человек, из них 10 (50%) мальчиков и 10 (50%) девочек. Возраст: до 1 года – 6 (30%) человек, от 1 года до 3 лет – 3 (15%) человека, от 3 до 5 лет – 2 (10%) человека, от 6 до 10 лет – 7 (35%) человек, подростков – 2 (10%) человека. Структура ТРБ нарушена у 4 (20%) человек, CFTR – у 15 (75%) человек, неустановленная – у 1 (5%) человека. Основное заболевание – кистозный фиброз. За 2017 год количество пациентов – 21 человек, из них 9 (43%) мальчиков и 12 (57%) девочек. Возраст: до 1 года – 2 (10%) человека, от 1 года до 3 лет – 4 (20%) человека, от 3 до 5 лет – 2 (10%) человека, от 6 до 10 лет – 8 (38%) человек, подростков – 5 (22%) человек. Структура ТРБ нарушена в 4 (20%) случаях, CFTR – у 16 (75%) человек, неустановленная этиология – в 1 (5%) случае. Основные заболевания: кистозный фиброз – в 12 случаях, гастроэзофагеальный рефлюкс без эзофагита – в 1 случае, болезнь Гиршпрунга – в 1 случае, муковисцидоз – в 5 случаях. За 2018 год наблюдались 18 человек, из них 7 (39%) мальчиков и 11 (61%) девочек. Возраст: до 1 года отсутствуют, от 1 года до 3 лет – 3 (17%) человека, от 3 до 5 лет – 1 (5%) человек, от 6 до 10 лет – 3 (17%) человека, подростков – 11 (61%) человек. Структура ТРБ нарушена в 4 (22%) случаях, CFTR – в 14 (78%) случаях. Основные заболевания: кистозный фиброз с легочными проявлениями – в 1 случае, простая форма кистозного

фиброза – в 2 случаях, муковисцидоз – в 15 случаях. За 2019 год наблюдались 20 человек, из них 10 (50%) мальчиков и 10 (50%) девочек. Возраст: до 1 года – 1 (5%) человек, от 1 до 3 лет – отсутствуют, от 3 до 5 лет – 4 (20%) человека, от 6 до 10 лет – 5 (25%) человек, подростков – 10 (50%) человек. Структура ТРБ нарушена в 5 (25%) случаях, CFTR – в 14 (70%) случаях, неустановленная – в 1 (5%) случае. Основные заболевания: муковисцидоз – 14 (70%) случаев, кистозный фиброз – 6 (30%) случаев. За 2020 год всего наблюдались 12 человек, из них 4 (33%) мальчика и 8 (67%) девочек. Возраст: до 1 года – 1 (8%) человек, от 1 года до 3 лет – 2 (16%) человека, от 3 до 5 лет – 1 (8%) человек, от 6 до 10 лет – 3 (26%) человека, подростков – 5 (42%) человек. Структура ТРБ нарушена в 2 (17%) случаях, CFTR – в 10 (83%) случаях. Основные заболевания: муковисцидоз – в 10 (83%) случаях, кистозный фиброз – в 2 (17%) случаях. За 2021 год наблюдались 11 человек, из них 3 (27%) мальчика и 8 (73%) девочек. Возраст: до 1 года – 1 (9%) человек, от 1 года до 3 лет – отсутствуют, от 3 до 5 лет – 1 (9%) человек, от 6 до 10 лет – 2 (18%) человека, подростки – 7 (64%) человек. Структура ТРБ – в 2 (18%) случаях, CFTR – в 9 (82%) случаях. Основные заболевания: короновиральная инфекция – в 1 случае, кистозный фиброз – в 2 случаях, муковисцидоз – в 8 случаях.

Выводы. 1. Большинство пациентов с диагнозом муковисцидоз наблюдались в 2017 году, меньше всего их было в 2021 году. 2. Мутация в гене CFTR была подавляющей во всем периоде исследования.

ЛИТЕРАТУРА

1. Ясный, И. А. Муковисцидоз – первые надежды / И. А. Ясный, А. А. Чугунов // Научно-популярный журнал. – 2018.

ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МЕЛИОРИРОВАННЫХ ЗЕМЕЛЬ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ПРОБЛЕМЫ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (НА ПРИМЕРЕ ЛИДСКОГО РАЙОНА)

Лянцевич М. Ю.

Гродненский государственный медицинский университет

Научный руководитель: Марченко З. Н.

Актуальность. Одной из актуальных проблем мировой экономики в современных условиях является продовольственная безопасность. Данная проблема имеет как национальное, так и мировое значение, так как от ее решения зависят перспективы устойчивого развития.

Цель. Целью работы является анализ экономического потенциала мелиорированных земель Лидского района для развития яблоневое садоводства.