

проблеме. В возрастной группе 24-29 лет 57,1% женщин имеют одного ребенка. Из них 86,1% знают о гельминтозах и их проявлениях. Женщины, имеющие двух детей, составляют 38,1%; 95,8% из них соответственно осведомлены о данной проблеме. Имеющие трех детей осведомлены в 100%. В возрастной группе 30-35 лет одного ребенка имеют 29,4% опрошенных, среди них 86,7% информированы по данному вопросу. Двух детей имеют 58,8%, из них 96,7% знают о гельминтозах. Женщины, имеющие троих детей, осведомлены в 100%.

Выводы. В результате опроса выявлена следующая зависимость: чем больше детей в семье и старше возраст матери, тем лучше ее информированность о гельминтозах и их проявлениях.

Литература

1. Козловский, А.А., Гельминтозы у детей Гомельской области / А.А. Козловский // Журнал «Международные обзоры: клиническая практика и здоровье». – 2016. – №1. – С. 76.

ЭКСПРЕССИЯ TGF-В В АДЕНОКАРЦИНОМЕ ТОЛСТОЙ КИШКИ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ГЕМАТОГЕННОГО РАСПРОСТРАНЕНИЯ ОПУХОЛИ

Кендыш Е.Н., Штабинская Т.Т., Боднар М.

Гродненский государственный медицинский университет, Беларусь

Научный руководитель – д.м.н., проф. Басинский В.А.

Актуальность. Появление гематогенных метастазов ассоциируется с активностью ангиогенеза. Одним из важнейших его регуляторов, известным в настоящее время, является трансформирующий фактор роста (TGF-β). Его роль в процессах злокачественной трансформации и опухолевой прогрессии неоднозначна.

Цель: оценить экспрессию TGF-β в аденокарциноме толстой кишки в зависимости от наличия гематогенных метастазов.

Материалы и методы. В исследование включены аденокарциномы толстой кишки от 72 пациентов, прооперированных в УЗ «ГОКБ» в период с 2001 по 2011 год. Иммуногистохимическое исследование выполнено с использованием кроличьих поликлональных антител к TGF-β (ab66043) по стандартной методике. Количественную оценку уровня экспрессии проводили с помощью программы AperioImageScope [1]. Статистический анализ проводили с использованием STATISTICA 10.0 (SNAXAR207F394425FA-Q).

Результаты и их обсуждение. У 12 (16,7%) пациентов из исследуемой группы на момент постановки диагноза были обнаружены гематогенные метастазы. При этом у 8 пациентов (11,1%) на момент выявления заболевания метастазы определялись как лимфогенные, так и гематогенные (в печени и легких – 75% и 25%, соответственно). У 15 пациентов (20,8%)

с течением времени появились новые метастазы в печень, легкие, почки, кости и яичники, при этом у 6 пациентов (8,33%) они оказались впервые выявленными после хирургического удаления опухоли. Медиана появления отдаленных метастазов составила 1,83 (1,23-4,06) лет. Уровни позитивности TGF- β определяли в паренхиматозном и стромальном компонентах опухоли, а также общий уровень позитивности. Статистически значимых различий экспрессии изучаемого маркера ангиогенеза в зависимости от наличия гематогенных метастазов на момент верификации опухоли, появления новых за время наблюдения не выявлено ($p > 0,05$). По мнению некоторых авторов, в опухоли ангиогенез может идти по нескольким путям, которые регулируются не только TGF- β .

Выводы. Уровень экспрессии TGF- β в аденокарциноме толстой кишки не зависит от гематогенного распространения опухоли.

Литература

1. Штабинская, Т.Т. Прогностическое значение уровня экспрессии фактора роста эндотелия сосудов в колоректальном раке / Т.Т. Штабинская [и др.] // Научно-практический журнал УО «Гродненский государственный медицинский университет». – 2015. - № 3(51). – С. 64-69.

АНАЛЬГЕТИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ НОВЫХ ПРОИЗВОДНЫХ ПИПЕРИДИНА

***Кизюкевич О.В., Богомазов В.В., Гецольд А.А., Кобец М.А.,
Крюковская А.И., Полелей Т.О., Сезень К.А., Олихвер Н.О.,
Тавстуха Д.В.***

*Гродненский государственный медицинский университет, Беларусь
Научный руководитель – ст. преп. Бартош А.Н.*

Актуальность. Важнейшей задачей биоорганического синтеза является расширение арсенала соединений, используемых в качестве субстратов для создания новых, более эффективных лекарственных средств. К числу таких производных относятся соединения, содержащие пиперидиновый цикл. Производные пиперидина нашли широкое применение в качестве синтетических лекарственных средств, обладающих анальгетической активностью, что говорит об актуальности поиска новых соединений среди них.

Цель: поиск новых производных пиперидина, обладающих анальгетической активностью.

Материалы и методы исследования. Данные получены испытаниями соединений под условными названиями АГВ-19, АГВ-22, АГВ-23, АГВ-24, АГВ-25, АГВ-26, АГВ-27, АГВ-29, АГВ-32, АГВ-33, АГВ-34, АГВ-35 в различных дозах на 225 мышах, с помощью теста «Горячая пластина», основной стандартной операционной процедуры для измерения порога острой болевой чувствительности в ответ на термическое раздра-