

ГИПОТЕЗА ЭКСПРЕССИИ ГЕНЕТИЧЕСКОГО ФАКТОРА АППЕНДИЦИТА

И.С. Ядыкина, А.В. Протопопова, А.М. Морозов

*ФГБОУ ВО Тверской государственный медицинский университет Минздрава
России*

Актуальность

Аппендицит (лат. appendicitis) - воспаление червеобразного отростка слепой кишки (аппендикса) разной степени выраженности. Аппендицит занимает первое место среди стрых заболеваний органов брюшной полости, а также наиболее частая причина развития перитонита.

Заболеваемость острым аппендицитом составляет 4—5 случаев на 1000 человек в год. Летальность у больных острым аппендицитом составляет по данным разных авторов от 0,14% до 0,5% ,а у пожилых людей 4,6% , превышая среднестатистические показатели в 10 раз. Летальность напрямую коррелирует со сроком оказания специализированной помощи: первые часов от момента заболевания - летальность до 0,02 %, от 6 до 24 часов - 0,09 %, после 24 часов – 1 %. При расчете абсолютных значения летальности получаются внушительные цифры, так в нашей стране ежегодно оперируется по поводу острого аппендицита 1-1,5 млн. человек. Таким образом по мере развития медицины, вопросы диагностики и лечения аппендицита не теряют своей актуальности.

Цель исследования

Определение роли генетического фактора на возникновение острого аппендицита.

Материалы и методы

Обзор и анализ данных, полученных в результате опроса респондентов в возрасте 15-25 лет, а также выявление зависимости аппендицита от фактора наследственности.

Опрошено 232 респондента (157 женщин и 75 мужчины), из них аппендикс удалён у 47 (21 мужчин и 26 женщин).

В трёх поколениях по одной родственной линии у 11 женщин и 5 мужчин, в двух поколениях у 5 женщин и 3 мужчин.

Результаты

В ходе анализа полученных данных, было установлено, что у 21 мужчин и 26 женщин была произведена аппендэктомия, что составило 9% и 11,2% от общего количества респондентов соответственно. В результате анализа заболеваемости острым аппендицитом у мужчин и женщин в данной группе были получены следующие данные. У пятерых мужчин аппендэктомия была произведена у родственников 1 и 2 степени родства, у троих респондентов – только 1 степени, у тринадцати данное заболевание у родственников не встречалось. У одиннадцати женщин аппендэктомия была

произведена у родственников 1 и 2 линии, у пятерых – только 1 линии и у десятирых данное заболевание у родственников не встречалось.

Таблица 1
Частота аппендэктомии у родственников, абс. (%)

Пациенты	Аппендэктомия у родственников			
	1 и 2 линии	только 1 линии	только 2 линии	не было
Мужчины, n=21	5 (23)	1 (5)	2 (10)	13 (62)
Женщины, n=26	11 (42)	4 (15)	1 (4)	10 (39)

Выводы

Можно проследить определенную закономерность в увеличении заболеваемости острым аппендицитом при наличии данного заболевания в анамнезе у родственников 1 и 2 линии, особенно хорошо это явление прослеживается у лиц женского пола. Необходимо отслеживать проявления данной болезни индивидуально – и при ранних симптомах, оперативно обращаться к врачу. Иначе последствия тут могут быть крайне тяжёлыми, а в ряде случаев даже летальными.

Литература

1. Пугаев, А. В. "Острый аппендицит" - Москва: Триада-Х - 2011.
2. Утешев Н. С. "Острый аппендицит: современные методы диагностики и лечения острого аппендицита и его осложнений" - Москва: Миклош - 2010.
3. Морозов А.М., Демина А.А., Протопопова А.В., Ядыкина И.С. «О роли генетического фактора при остром аппендиците» - Материалы Всероссийского молодежного форума с международным участием. Под редакцией ректора Ставропольского государственного медицинского университета, д.м.н., профессора В.И. Кошель - Ставрополь - 2016 г. - 536с.
4. Морозов А. М., Демина А. А., Протопопова А. В., Ядыкина И. С. «Роль наследственного фактора при остром аппендиците» - Молодежь и медицинская наука. Материалы IV межвузовской научно-практической конференции молодых учёных с международным участием Тверь 24 ноября 2016 г. – 212с.
5. Kong VY, Sartorius B, Clarke DL. "Acute appendicitis in the developing world is a morbid disease." - Ann R Coll Surg Engl. - 2015 Jul.