

Результаты исследования. Диагноз АФС был выставлен 12 (25,5%) женщинам с привычным невынашиванием. Антитела к β -2-гликопротеину I выявлены у 8 женщин (66,7%), антитела к кардиолипину выявлены у 4 женщин, эффект присутствия ВА не обнаружен ни в одном случае. Это подтверждает данные, что β -2-гликопротеин I является ведущим кофактором АФС при невынашивании беременности [2]. Тромбоэластометрические характеристики показали увеличение параметров MCF ($p < 0,001$) и ALP ($p < 0,01$) в тесте EXTEM, уменьшение параметра CT ($p < 0,03$) в тесте INTEM, параметра CFT ($p < 0,01$) в тестах EXTEM и INTEM у пациенток с диагнозом АФС. Увеличение параметра MCF тесте EXTEM свидетельствует о высоком потенциале тромбообразования (структурная гиперкоагуляция) преимущественно по внешнему пути свертывания, а уменьшение параметров CT, CFT наряду с повышением параметра ALP, – о наличии хронометрического гиперкоагуляционного состояния. Изменения параметров ALP, CT, CFT говорят об активации тромбоцитарного звена, а параметра MCF – плазменного звена гемостаза у пациенток с АФС.

Выводы. Таким образом, у пациенток с привычным невынашиванием и диагнозом АФС наблюдается структурная, хронометрическая гиперкоагуляция за счет активации как тромбоцитарного, так и плазменного звена гемостаза.

Литература:

1. Biggioggero, M. The geoepidemiology of the antiphospholipid antibody syndrome / M. Biggioggero, PL. Meroni // *Autoimmun Rev.* - 2010. - Mar;9(5). - A299-304.
2. Katano, K beta 2-Glycoprotein I-dependent anticardiolipin antibodies as a predictor of adverse pregnancy outcomes in healthy pregnant women / K. Katano [et al.] // *Hum Reprod.* - 1996.

ПРОГНОСТИЧЕСКАЯ РОЛЬ УРОВНЯ ЭКСПРЕССИИ ИНДУЦИБЕЛЬНОЙ NO-СИНТАЗЫ В ПЕРИТУМОРОЗНОЙ ЗОНЕ КОЛОРЕКТАЛЬНОГО РАКА

Гринчук О. Ю., Штабинская Т.Т., Боднар М.

Гродненский государственный медицинский университет, Беларусь

Кафедра патологической анатомии

Научный руководитель – д-р мед. наук, проф. Басинский В.А.

В последние годы увеличилось количество работ, посвященных роли оксида азота (NO) и ферментов его синтеза в физиологических и патологических процессах. Его двойственная природа проявляется в том, высокие концентрации NO вызывают противоопухолевое действие, однако длительное генерирование повышенных, но не токсических концентраций NO, становится промотором роста опухоли. Индуцибельная NO-синтаза (iNOS) впервые была выделена из макрофагов при их активации цитокинами или эндотоксином. Хотя на сегодня известно множество тканей, продуцирующих iNOS, в большинстве случаев она синтезируется индуцибельно при воспалительной реакции. В последнее время все больше появляется работ [1], посвященных влиянию микроокружения опухоли на прогрессирование заболевания, в связи с этим целью данного исследования было определить значение уровня экспрессии iNOS в перитуморозной зоне (ПТЗ) для прогноза течения колоректального рака (КРР).

Материалы и методы. Материалом для исследования стали 72 наблюдения КРР, резецированного у 29 мужчин и 43 женщин в период с 2001 по 2011 гг. в Гродненском областном онкологическом диспансере. Все пациенты до оперативного вмешательства не получали никакого специального лечения. Иммуногистохимическое исследование выполнено на парафиновых срезах толщиной 3 мкм с использованием мышинных моноклональных антител к iNOS1 (ab15323) в разведении 1:100 по стандартной методике. Оценку уровня экспрессии проводили с двадцатикратным увеличением объектива в 5 полях зрения, так называемых «hot-spot». Для оценки уровня экспрессии была использована шкала Remmele-Stegner. Статистический анализ проводили с использованием STATISTICA 10.0 (SN AXAR207F394425FA-Q).

Результаты и их обсуждение. Метастазы в регионарных лимфоузлах отмечены у 44 пациентов (61,1%). На момент постановки диагноза у 12 пациентов (16,6%) имелись гематогенные метастазы, у 7 (58,3%) из них в течение 5 лет появились новые. Прорастание в соседние органы и ткани выявлено в 6 случаях (8,3%). За период наблюдения у 24 пациентов (33,3%) были выявлены рецидивы, при этом у 12 из них рецидив возник в течение первых 2 лет после операции, а у остальных в течение 5 лет. 5-летний рубеж выживаемости (на 31.12.2012) не перешагнули 30 пациентов (41,6%), а 18 из них не прожили и 3 лет после постановки диагноза. Экспрессия iNOS в ПТЗ оказалась ниже по сравнению с опухолью. Выявлена отрицательная корреляция показателя pN с уровнем экспрессии iNOS в строме ПТЗ ($p < 0,05$). В паренхиматозном компоненте ПТЗ выявлена тенденция увеличения степени интенсивности экспрессии фактора у пациентов с отдаленными метастазами. Статистически значимых различий в зависимости от показателей наличия рецидива в анамнезе и 5-летней выживаемости выявлено не было.

Выводы. Уровень экспрессии iNOS в перитуморозной зоне необходимо учитывать для прогнозирования течения КРР наряду с его уровнем в опухоли и краях резекции.

Литература:

1. Nozoe T, Yasuda M, Honda M, et al. Immunohistochemical expression of cytokine induced nitric oxide synthase in colorectal carcinoma. *Oncol Rep* 2002; 9: 521–4.

ФЕНОМЕН «ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ИМПЕРАТИВА» В МИРОВОЗЗРЕНИИ СОВРЕМЕННОГО ЧЕЛОВЕКА

Гришина А.А.

Гродненский государственный медицинский университет
Кафедра социально-гуманитарных наук
Научный руководитель- преподаватель Шафаревич И.О.

Актуальность. Сегодня, когда экологические знания, приобретённые человеком, намного отстают от его возможностей вмешательства в действие природных регуляторов экосистем, когда он по незнанию разрушает многие естественные основы своего существования, он вынужден заново и на новом уровне овладеть наукой «экологического поведения».

Цель исследования: изучение феномена экологического императива в формировании современного мировоззрения.