

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 мышиных 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 овладевать наукой «экологического поведения».

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

Суть «экологического императива» заключается в том, что теперь люди обязаны жить по другим правилам - вовсе не природным. Новое мировоззрение человечества должно быть сформулировано с учётом того обстоятельства, что один вид живого принимает на себя всю ответственность за соблюдение «правил безопасности на планете», за сохранение устойчивого равновесия энергетических и материальных потоков.

Так, экологический императив определяется соотношением признаков природной среды, которые зависят от особенностей цивилизаций, культур и изменение которых в результате человеческой деятельности недопустимо ни при каких условиях. Реализация экологического императива зависит от воли человека, от его взаимоотношения с окружающей природой, понимания того, что природу, человеческое общество, научную мысль следует рассматривать в их нерасторжимой целостности. Разные цивилизации будут по-разному воспринимать природные ограничения, и искать свои пути дальнейшего развития, но на этом пути возможны конфликты из-за ресурсов. В этом и заключается экологическая сущность социокультурного анализа современного периода развития человечества.

Экологический императив представляет собой некую систему запретов и такую возможную организацию человеческого общества, которая способна в рамках экологического императива обеспечить развитие цивилизаций в данных конкретных природных условиях. Самые опасные противоречия связаны с проблемами экологии, с проблемами организации единой жизни на непрерывно беднеющей планете очень разных цивилизаций, имеющих разные шкалы ценностей и лежащих в их основе разных духовных миров. Экологическому императиву, как в мировоззрении, так и в технологии, альтернативы нет, поэтому формирование экологического мышления становится актуальной задачей образования.

В настоящее время очевидно, что всё более совершенные электронные технологии в сочетании с Интернетом и технологиями следующего поколения информационных сетей определяют будущее социальных коммуникаций. Это открывает новые просторы для традиционных средств массовой информации, позволяет использовать их для формирования ценностных установок, основанных на принципах экологического императива. Средства коммуникации обеспечивают не только социальную связь, но и видоизменяют сознание аудитории, управляют и направляют её поведение, выполняют функцию, социальной компенсации. Они обеспечивают как восприятие актуальной информации, так и разнообразные потребности общества.

В то же время необходимо обеспечить развитие цивилизации без негативных социально-информационных процессов, влияющих на безопасность развития, на выживание и развитие общества в целом. Только в соединении с экологизацией сознания информатизация поможет предотвратить экологическую катастрофу.