

воды) это сборщик фруктов и овощей. Затем эта информация дополняется (видоизменяется) всеми участниками транспортировки и перемещения продукта до потребителя.

Данный процесс можно описать в виде формулы:

$$V = D + C_i, \quad (1)$$

где D - информация, записанная до момента срыва,

Информация D совершенно очевидно - положительная для человека (1 - человек веками ей пользовался. 2- находясь на дереве или стебле, фрукты и овощи заземлены через стволы, стебли и, следовательно, отрицательная информация не может быть записана. Земля нейтрализует её запись).

C_i - информация, внесённая после срыва путём изменения структуры воды (фрукта или овоща).

C_i - может неоднократно дополняться вследствие того, что до поступления потребителю она проходит какое то число людей и объектов, вносящих изменения, дополнение информации (путём изменения структуры воды).

Число участников процесса в данном примере это число равно i . Чем число участников больше, тем сложнее и тяжелее последствия.

Так как информация вносимая может быть отрицательной для человека и её действие пагубным для здоровья человека (масштабы которого не исследованы), то необходимо ввести понятие **информационная экология** овощей и фруктов, как фактор общей экологии. Этот фактор совсем не изучен и его влияние мы практически не знаем. Информационное влияние возможно значительно больше, чем ранее известные факторы.

ВЫВОДЫ:

1. Информационная структура воды, видоизменяется.
2. Это явление требует серьёзных исследований.
3. Информационно чистые овощи и фрукты, находятся только на ветвях.
4. Информационная составляющая фруктов и овощей может зависеть от географического местоположения.
5. В целях устранения получения экологически грязной информации при потреблении овощей и фруктов они *должны быть сорваны с дерева или грядки самим человеком и в течение нескольких минут употреблены* (из чужих рук так же не допускается потребление, так как произойдёт реструктуризация воды).
6. Внесение информация после срыва плода можно исключить только одним способом – сам сорвал и сам тут же и употребил.
7. Это может касаться и других продуктов и предметов в той или иной форме содержащих воду (даже в малом количестве).

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Петров И.М., Петров М.Н. Информационная экология воды //Материалы научной конференции «Современная медицина и проблемы экологии» Болгария (Солнечный берег), 2006 г.

СТРОМАЛЬНЫХ ВЗАИМООТНОШЕНИЙ В ТИМУСЕ НЕПОЛОВОЗРЕЛЫХ КРЫС В УСЛОВИЯХ ДЛИТЕЛЬНОГО ОГРАНИЧЕНИЯ ДВИГАТЕЛЬНОЙ АКТИВНОСТИ

Смирнов А.В., Самусев Р.П., Попов В.А., Агеева В.А.
 Волгоградский государственный
 медицинский университет,
 Волгоградский научный центр РАМН и АВО,
 Волгоград

Ограничения двигательной активности на сегодняшний день является одним из факторов окружающей среды, оказывающих с самого рождения влияние на органы и системы растущего человеческого организма. Поэтому экспериментальное моделирование и изучение эффектов гиподинамии и гипокинезии на растущий организм остается одним из наиболее актуальных вопросов современной медицины.

Нами производилось моделирование ограничения двигательной активности на половозрелых белых крысах в исходном возрасте 30 суток путем помещения животных в тесные клетки-пеналы изменяющегося объема, выполненные из металлической сетки, в течение 30 суток по 24 часа в сутки (100% иммобилизация). Контрольные крысы того же возраста находились в обычных клетках. Производили окрашивание парафиновых срезов гематоксилином-эозином, по методу ван-Гизона.

Проведенные нами исследования показали, что у растущих крыс контрольной группы отмечалось постепенное прогрессивное увеличение с возрастом объемной плотности соединительной ткани в строме тимуса, а именно в капсуле. Внутри долек у контрольных животных исследуемого возраста обнаруживались единичные тельца Гассала. У экспериментальных животных отмечалось достоверное снижение массы тимуса по сравнению с контролем того же возраста, что свидетельствует о нарушении процессов роста и формирования органа. Обнаружено более значительное количество фибробластов, адипоцитов, коллагеновых волокон в капсуле и междольковых трабекулах по сравнению с контролем. В сосудах микроциркуляторного русла наблюдались явления полнокровия, наиболее выраженные на границе коркового и мозгового вещества. В отдельных случаях были выявлены мелкоочаговые кровоизлияния в как в корковом, так и в мозговом веществе. Среди элементов внутريدольковой стромы следует отметить появление большого количества телец Гассала и скопления эпителиоретикулоцитов в мозговом веществе. При этом наблюдалось возрастание удельной плотности эпителиальной ткани в мозговом веществе.

Таким образом, в тимусе половозрелых крыс в условиях длительного ограничения двигательной активности отмечено изменение сосудисто - стромальных взаимоотношений за счет возрастания количества стромальных элементов и нарушений гемодинамики.