

СОСТОЯНИЕ СВОБОДНОРАДИКАЛЬНЫХ ПРОЦЕССОВ СТРУКТУР ГОЛОВНОГО МОЗГА КРЫС С ПЕРЕВИТОЙ В ЛЕГКОЕ С-45 В АСПЕКТЕ ГЕНДЕРНЫХ РАЗЛИЧИЙ

Франциянц Е.М., Комарова Е.Ф.,
Погорелова Ю.А.

ФГБУ «РНИОИ» Минздрава России,
Ростов-на-Дону, e-mail: super.gormon@ya.ru

Цель исследования. Изучение состояния системы ПОЛ-АО в коре и стволовых структурах головного мозга у крыс разного пола в динамике роста перевитой в легкое С-45.

Результаты. Через 1 неделю моделирования экспериментального процесса найдено резкое возрастание уровня витаминов А и Е в структурах головного мозга вне зависимости от пола животного. В коре больших полушарий и стволе мозга самцов отмечен подъем активности СОД, практически некомпенсируемый пероксидазой и каталазой. В то время в коре больших полушарий самок – увеличение активности всех трех антиоксидантных ферментов в среднем в 1,9 раза без достоверного изменения их соотношения, а в стволовых структурах головного

мозга изменения активности ферментов не обнаружено.

В срок, предшествующий гибели самцов (5-6 недели исследования), содержание ДК и МДА резко увеличилось: в коре больших полушарий – в 2,9 раза и 1,8 раза соответственно, в стволе – в 3,2 раза и 2,3 раза соответственно относительно интактных крыс-самцов. В мозговых структурах самок в этот срок значимые изменения отмечены только в содержании МДА, которое увеличивалось в 1,9 раза относительно предыдущего срока исследования, но оставался ниже фоновых значений в 2 раза.

Заключение. Таким образом, найдены половые различия в системе ПОЛ-АО в структурах головного мозга у крыс, связанные с разницей в реакции на введение опухолевого материала (стрессорное воздействие). Метаболические изменения через 5 недель от момента начала моделирования экспериментального процесса самок, характеризующиеся накоплением первичных и вторичных продуктов и снижением активности обоих звеньев антирадикальной защиты, мы расцениваем как срыв адаптации, тогда как у самок в этот период продолжается процесс долгосрочной адаптации.

Культурология

ИСЛАМ: ПРЕДСТАВЛЕНИЯ О РАЕ И АДЕ

Оришев А.Б.

Московский финансово-промышленный университет,
Москва, e-mail: Orishev71@mail.ru

Ислам – одна из трех мировых религий, причем динамично развивающаяся. В прошлом столетии каждые 32 года общее количество приверженцев ислама увеличивалось в два раза. В связи с этим изучение ислама приобретает не только научную, но практическую значимость.

В исламе как в других религиях есть свои представления об аде и рае. Грешники будут мучиться в самуме и кипятке, в тени черного дыма. Они будут питаться с дерева, корни которого произрастают из геенны огненной. Плоды этого страшного дерева точны головы дьяволов, а грешники будут есть их, наполняя ими животы. Иногда в качестве питья для грешников добавляется гной – в этом аду грешники пробудут века, не вкушая там прохлады. В раю мусульмане пьют вина, которые никогда не приводят к похмелью, а издают лишь неземной аромат. Кроме вина праведники могут утолить жажду водой из особо чистого источника. В тени деревьев мусульман ожидают полногрудые девушки. Чтобы не происходило с этими

красавицами, они никогда не теряют девственность.

Обратим внимание на тот факт, место в раю уготовано, прежде всего, тем, кто погиб в бою ради ислама. И сам бой воспринимается в таком случае как сражение с воинством дьявола – извечного врага человечества. Поэтому героическая смерть смыкает все грехи, которые были у человека.

Характерно, что пророк Мухаммед – основатель ислама запрещал даже омыwać тех, кто пал мученической смертью – кровь, пролитая за Аллаха, не грязь, она украшает человека лучше, чем золото и дорогие ткани. В день воскресенья, который павшие воспримут как завтра, ибо время пролетит для них как единый миг, запекающаяся на их телах и одежде кровь лучше всяких слов засвидетельствует их геройскую смерть на пути Аллаха, послужит им пропуском в райскую обитель. Поэтому неслучайно, что современные террористы, убежденные в том, что сражаются на пути Аллаха, свято уверены в своем бессмертии в раю. И это для них объективная реальность.

Список литературы

1. Панова В.Ф., Вахтин Ю.Б. Жизнь Мухаммеда. – М.: Политиздат, 1991.
2. Коран.