

ТОКСИЧЕСКИЕ ПОРАЖЕНИЯ ФУНКЦИИ ПЕЧЕНИ

*М.М. Икрамова**Б.В. Жалолов**Ф.Э. Юлдашева**Андижанский государственный университет*

Одной из центральных задач экспериментальной биологии является изучение реакций внутренних органов на воздействие факторов внешней среды, условий, определяющих характер и динамику развития ответных изменений в структуре и функциях внутреннего органа и его восстановления. Не приходится сомневаться, что печень является ведущим органом, в плане поддержания постоянства внутренней среды организма и нейтрализации (обезвреживания) экзогенных токсических соединений.

Именно в данном органе при участии разнообразных, специфичных для него ферментных систем, метаболизируются поступающие из внешней среда токсические агенты, с последующим выведением из организма их нетоксичных метаболитов.

Важную роль в адаптационных перестройках организма играет печень. В ней синтезируются белки крови, фосфолипиды, холестерин, обезвреживаются продукты обмена, осуществляется катаболизм липопротеидов, биотрансформация ксенобиотикой и многие другие процессы. Для энергетического обмена большое значение имеет образование глюкозы и формирование транспортной формы липидов-липопротеидов очень низкой плотности, т.е. важнейших энергетических субстратов, используемых другими органами.

Общеизвестно, что печень является центральной биохимической лабораторией организма, где осуществляются почти все процессы обмена веществ и синтез жизненно важных веществ. Печень является органом где идет процесс активации, нейтрализации и обезвреживания токсических веществ поступающих в организм из внешней среды и образующихся в процессе метаболизма в самом организме.

Печень по самому анатомическому расположению органов; в первую очередь соприкасается с веществами в том числе токсическими, поступающими из желудочно-кишечного тракта. Следовательно, в силу этих анатом физиологических особенностей печень становится "объектом" действия токсических агентов как экзо- и эндогенного происхождения.

Токсические поражения печени занимают значительное место среди заболеваний, развивающихся под влиянием различных гонадотропных ядов химического (промышленного) и растительного происхождения. Из сравнительно новых химических веществ, обладающих гепатотропным действием, наибольшее значение имеют инсектициды, такие как фосфор и хлорорганические соединения. Они широко применяются в сельском хозяйстве, быту и могут быть причиной хронических поражений печени.

Среди гепатотропных ядов растительного происхождения наибольший практический интерес представляют широко распространенные в различных частях земного шара растения, содержащие алкалоиды сенецифалин, сенецифалидин и особенно, гелиотрин и лазиокарпин, выделенные из сорного растения семейства бурачниковых – *Heliotropium-Zasuocarpum*- гелиотропа опушеноплодного. Семена гелиотропа опушеноплодного, засоряющие хлебные злаки, вызывали возникновение своеобразного заболевания "токсический гепатит" гелиотропная дистрофия, наблюдавшегося на протяжении ряда лет на территории республик Средней Азии и Казахстана.

Литературы:

1. Блюгер А.Ф. // Практическая гепатология, М., Медицина, 2004.

2. Бондарь З.А, Лабораторно-функциональная диагностика печени.// В кн.: "Руководство по внутренним болезням. Т.5. М., 1995.с 145-150.
3. Валук В.А. Успехи гепатологии.// В кн.: Рига, Зинанте, 2001, с.16.
4. Гулак Д.Р. Гепатоциты.// М.,Наука, 2000- 286с.
5. Гареев Е.М.,Яцыщино Т.А. Хронический эпидемический гепатит и варианты его лечения.// Клинич.мед, - 1994. № 1-2 с.13-16.