

ORIENTAL JOURNAL OF MEDICINE AND NATURAL SCIENCES

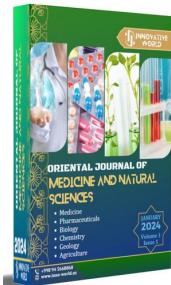
Open Access, Peer Reviewed Journal

Scientific Journal



- Medicine
- Pharmaceuticals
- Biology
- Chemistry
- Geology
- Agriculture





«Научное обоснование морфометрических показателей печени при беременности при хронической почечной недостаточности в экспериментальных исследованиях».

Рахмонкулова Наргиза Гофуровна.

Абу Али ибн Сина переименовал Бухарский государственный медицинский институт, Бухарский областной перинатальный центр, Узбекистан.

Кафедра акушерства и гинекологии N2

АННОТАЦИЯ

Дисфункция почек во время беременности - частое и серьезное осложнение. Лечение патологий печени при хронической почечной недостаточности, наблюдающихся при беременности, остается одной из основных проблем профилактики их последствий. Вызывает и требует серьезных изменений в структуре и функции почек во время беременности. Это приводит к увеличению кровотока и нарушению функции почек во время беременности. Понимание этих изменений важно не только для распознавания нормальных показателей и механизмов, но и для оценки изменений функции почек при многих заболеваниях, которые могут возникнуть в этот период.

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА

Морфометрические показатели печени, патологии печени, экспериментальная хроническая почечная недостаточность.

Введение. Изучение в лаборатории нормативных морфологических и морфометрических показателей печени беременных белых беспородных крыс, определение анатомических параметров печени при ее реактивных изменениях при экспериментальной хронической почечной недостаточности, сравнение гисто - топографических характеристик печени белых беспородных крыс при экспериментальной хронической почечной недостаточности с показателями здоровых крыс; эксперимент на печени беременных крыс заключался в изучении сравнительной классификации посткоррекционных морфометрических изменений водами Juuzar при хронической почечной недостаточности. [1,2,7].

Задачами исследования являются: 1. Исследование нормативных морфологических и морфометрических показателей печени беременных белых беспородных крыс;

2. Изучение анатомических параметров печени белых беспородных крыс при беременности и ее реактивных изменений после экспериментальной хронической почечной недостаточности;

3. Сравнение гисто –топографических характеристик печени белых беспородных крыс при экспериментальной хронической почечной недостаточности с показателями здоровых крыс;

4.Сравнительная классификация посткоррекционных морфометрических изменений вод juuzar при экспериментальной хронической почечной недостаточности в печени беременных крыс.[5,6].

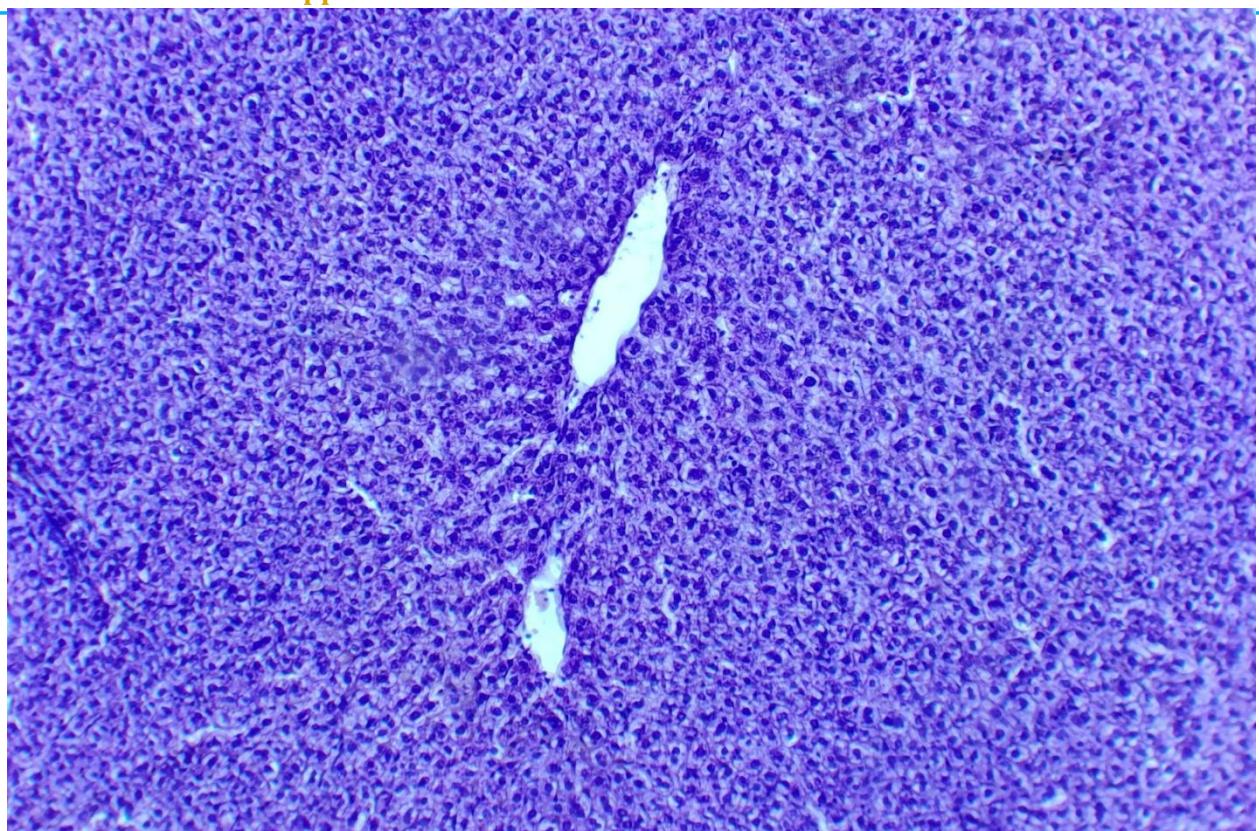
Приведу пример из работы, проделанной до эксперимента. Прямая инъекция эмбриональных клеток обеспечивает этапы, необходимые для дифференцировки эпителия и тубулогенеза, включая быстрое средство для развития комплекса соединений и сборки базальной мембранны. Кроме того, были изучены методы трансплантации, которые позволяют исследовать васкуляризацию эмбриональных почек и влияние эндотелиальных клеток на дифференцированные эмбриональные клетки. (Стинхард, Брук М-2021).

У белых крыс изучена значительная связь между высоким потреблением жировых продуктов и структурными изменениями в почках, например, установлено снижение плотности количества клубочков, деформации, значительное расширение почечных сосудов и канальцев, некроз и атрофия клубочков, утолщение базальной мембранны.(Мухаммед Эйюп Алтункайнак, Эльван Озбек, Беррин Зухал Алтункайнак, Исмаил Кан, Дениз Унал и Бунями Унал-2020).[3,4].

Цель научной работы: изучить изменения морфологических и морфометрических показателей печени у плодов крыс беспородной белой породы при постхронической почечной недостаточности.

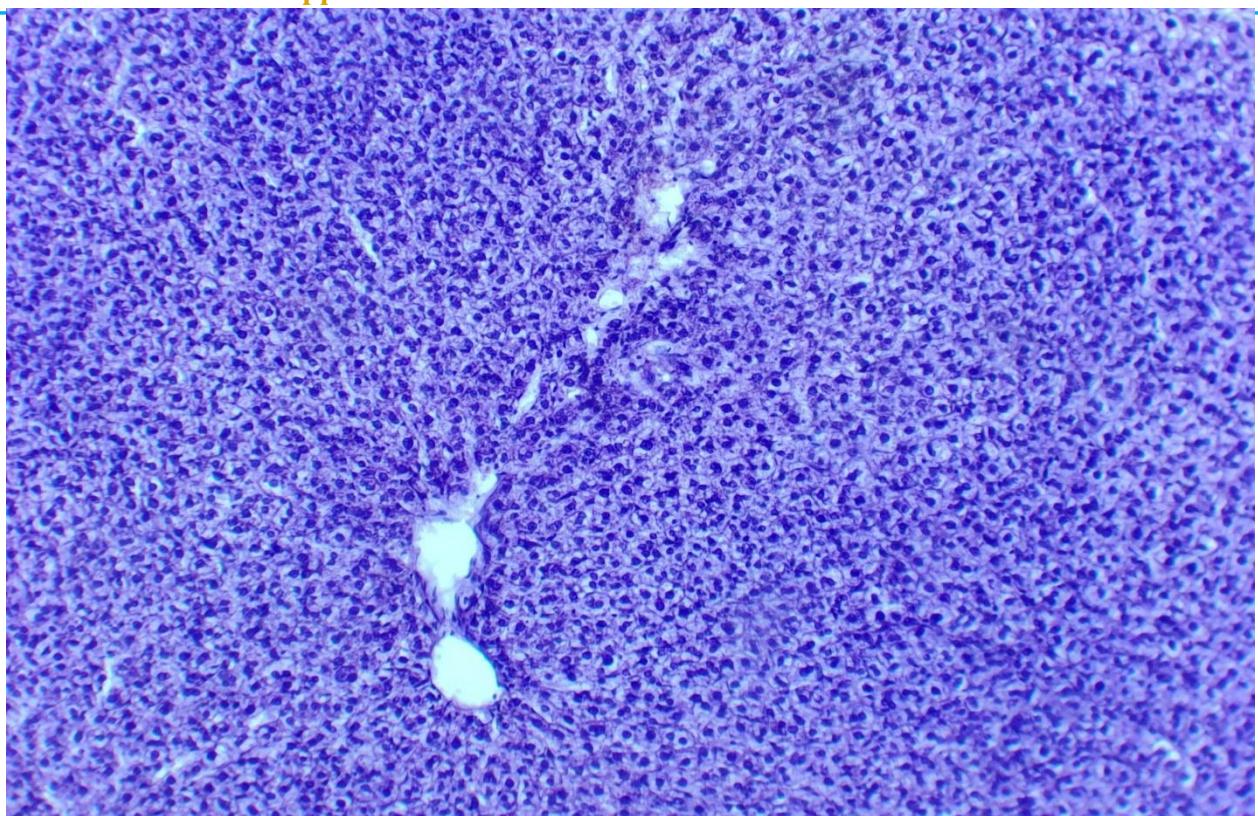
Результаты эксперимента:

INNOVATIVE
WORLD



Морфологическая структура ткани печени. Раскраска г-Е. ЕС 10x10 ок.

1. Деформация центральной венозной стенки, полнокровие с увеличенной полостью.
2. Небольшие объемные вакуоли (капельки . гепатоциты - ядро находится в центре, окрашен базафилем.
3. Синусоидальное пространство имеет увеличенный вид, наполненность и сужение пространства в перицинусоидальной области (Disse).
4. Количество клеток Купфера и двухъядерных гепатоцитов увеличилось.



Морфологическая структура ткани печени. Раскраска г-Е. ЕС 10x10 ок.

1. Деформация центральной венозной стенки, полнокровие с расширенной полостью.
2. В цитоплазме гепатоцитов образуются небольшие объемные вакуоли (капли гепатоцитов - ядро находится в центре, окрашен базафилем).
3. Синусоидальное пространство увеличено, заполнено и сужено в области перицинусоиды (Disse).
4. Количество двухклеточных гепатоцитов и клеток Купфера увеличилось.

Заключение: в нашем эксперименте мы изучали морфологические и морфометрические показатели печени плодов крыс белой породы. Мы можем наблюдать общее венозное наполнение центральной вены, деформацию центральной венозной стенки, наполнение с увеличенной полостью в результате замедления циркуляции венозной крови. Следствием этого является расширение синусоидального пространства, наполненность и сужение полости в перицинусоидальной области (Диссе). Сужение полости Диссе напрямую влияет на процессы обмена веществ, замедляя эти процессы. Такие процессы, как замедление обмена веществ в печени, гипоксия, являются очевидным свидетельством неравномерного утолщения светло-розовых коллагеновых волокон вокруг центральной вены. Гипоксия оказывает непосредственное влияние на функциональное состояние гепатоцитов - клеточных структур. В цитоплазме гепатоцитов появились небольшие

объемные вакуоли (капельки).Этот процесс привел к незначительному нарушению водно-электролитного баланса внутри и снаружи клетки. Было обнаружено, что жидкость в виде капель вакуолей перешла в гепатоциты. При этом гепатоциты - ядро находится в центре, окрашен базафил. Цитоплазма эозинофильно окрашена, большого размера. Затемнение крови усиливает агглютинацию эритроцитов, и это привело к увеличению клеток Купфера (функция которых была описана выше) в стенке синусоиды. Мы можем видеть, что регенеративные процессы регенерации усиливаются по мере увеличения числа конденсаторных процессов организма между гепатоцитами и двуядерными гепатоцитами.

В полости рта имеется еще одна звездообразная клетка ito. Функция клетки ITO.Накопление витамина А и жирорастворимых витаминов. Синтез внеклеточного матрикса, который преобразуется в миофибробласти в раневом матриксе.

Печеночные дольки являются структурно-функциональной единицей печени. В середине каждой дольки расположена центральная вена (Vena centralis). Синусоидальные капилляры и печеночная пластина радиально ориентированы к центральной вене. Фрагменты печени разделены поперечно-печеночной межреберной соединительной тканью, и в этой области локализуется печеночная триада.

Использованная литература:

1. Трамвай Т. Т., Ан Дж., Reau N. S. ACG Clinical Guideline: Liver Disease and Pregnancy. Am J Гастроэнтерол., 2016, vol. 111, pp. 176–194.
2. Лелевич, С. В. Клинико-лабораторные особенности в период беременности: учебно-методическое пособие для студентов лечебного, педиатрического факультетов и врачей / с. В. Лелевича.- Гродно: ГрГМУ, 2010. – 52 С. Лелевича. S. V. Клинико-лабораторные особенности периода беременности: учебно-методическое пособие для студентов лечебного. педиатрического факультета и врачей / с. В. Лелевича.- Гродно: ГрГМУ. 2010. – 52 С.
3. Палгова, Л. К. Болезни печени, связанные с беременностью: Клинические рекомендации акушеров – гинекологов Санкт-Петербурга и СЗФО Санкт-Петербургского общества гастроэнтерологов, гепатологов и диетологов / л. К. Палгова, Е. В. Мозговой, Н. В. Жесткова, Е. К. Айламазяна "красный" - СПб.: Эко-Вектор, 2017. – 47 с. Палгова. L. K. Печенье болезни. связанные с беременностью: клинические рекомендации общества акушеров – гинекологов Санкт-Петербурга и СЗФО Санкт-Петербургского общества гастроэнтерологов. гепатологов и диетологов / л. К. Палгова. Е. В. Мозговой. N. V. Жесткова. Е. К. Айламазяна "красный" - СПб.: Эко-Вектор. 2017. – 47 с.

- 4.Джаббарова Юлдуз Касымовна и Рахмонкулова Наргиза Гафуровна "биология и интегративная медицина" 2016 no. 5 (septemberoctober). лактационная аменоррея как метод послеродовой контрацепции.
- 5.Рахмонкулова Наргиза Гофуровна .Ультразвуковое исследование восстановления репродуктивной функции in women who underwent a cesarean section . Galaxy International Междисциплинарный Исследовательский Журнал 10 (1), 195-198.
- 6.Рахмонкулова Наргиза Гафуровна. Characteristic of reproductive function Restoration Nursing Mothers. 3rd International Multidisciplinary Scientific Conference on Ingenious Global Thoughts
7. Рахмонкулова Наргиза Гофуровна .Восстановление менструальной fertильности остановка грудного вскармливания после физиологического ребенка.World Scientific research Journal 3 (1) 119-123.202



INNOVATIVE
WORLD

