

быстро и качественно оценить состояния больных и в какой-то степени снизить частоту развития СПОН.

Литература

1. Numenczyk-Zybala M. et al., 2001
2. Корячкин В.А., Интенсивная терапия угрожающих состояний. Ст-Петербург 2002
3. Okuno R. et al., 2004
4. Поезе М., Рэмсэй Дж., 1995 под ред. Недашковского Э.В., 1997
5. Руднов В.А., Винницкий Д.А., 2000

МОРФОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ПОЧЕК ПОТОМСТВА БЕЛЫХ КРЫС ПРИ ХОЛЕСТАЗЕ БЕРЕМЕННЫХ

Бурак О.В.

Гродненский государственный медицинский университет, Беларусь

Кафедра гистологии, цитологии и эмбриологии

Научный руководитель – к.б.н., ст.пр. Михальчук Е.Ч.

Рост числа заболеваний печени в период беременности, особенно сопровождающихся холестазом, делают эту проблему социально значимой [1]. Хотя считается, что холестаз для матерей серьезной угрозы не представляет, он оказывает резко отрицательное воздействие на плод [3]. Характер изменений, происходящих в его органах, изучен недостаточно, в связи с чем нами предпринято исследование, целью которого было изучение структурных и цитохимических свойств почек 15-суточного потомства белых крыс при воздействии обтурационного холестаза матери, экспериментально вызванного в период активного фетогенеза.

Опытную группу составили крысята, родившиеся от самок, которым на 17-е сутки беременности был смоделирован обтурационный холестаз. Контрольную группу – крысята, матерям которых производились те же операционные вмешательства (наркоз, лапаротомия), но без наложения лигатуры на общий желчный проток.

В эксперименте, применив в комплексе гистологические, гистохимические, морфометрические, цитофотометрические и статистические методы исследования, установлено снижение массы почек опытных крысят, уменьшение ширины коркового вещества ($443,84 \pm 13,19$ мкм при $490,24 \pm 5,18$ мкм в контроле, $p < 0,05$), снижение диаметра извитых канальцев проксимальных отделов нефрона ($14,65 \pm 0,35$ мкм при $16,62 \pm 0,33$ мкм в контроле, $p < 0,05$). Последнее сопровождалось выраженным уменьшением показателей как высоты каемчатых эпителиоцитов ($4,36 \pm 0,09$ мкм при $4,87 \pm 0,09$ мкм в контроле, $p < 0,001$), так и диаметра их ядер ($3,49 \pm 0,04$ мкм при $3,58 \pm 0,08$ мкм в контроле, $p < 0,001$). Аналогичные изменения наблюдались в дистальных отделах нефрона.

Отмеченные структурные изменения сопровождалось выраженными гистохимическими сдвигами. У всех опытных 15-суточных животных реакция на гликопротеины в области базальной мембраны эпителиоцитов проксимальных отделов нефрона была отчетливо положительной. В области же микроворсинок щеточной каемки этих эпителиоцитов отмечалось ослабление устойчивой к амилазе ШИК-положительной реакции. В цитоплазме эпителиоцитов проксимальных и дистальных отделов корковых и юкстамедуллярных нефронов наблюдалось уменьшение содержания рибонуклеопротеинов, активности СДГ, НАДН-ДГ при одновременном усилении активности ЛДГ и маркерного фермента лизосом – кислой фосфатазы. Продукты реакции на выявление оксидоредуктаз приобретали вид синих и фиолетовых гранул диформаза, имеющих преимущественно крупнозернистый характер. При этом

необходимо отметить неоднозначность изменений активности оксидоредуктаз в эпителиоцитах канальца разных нефронов, что, скорее всего, связано с компенсаторным перераспределением функциональной нагрузки между ними.

Таким образом, результаты наших исследований показали, что холестаз беременных приводит к выраженным структурным и цитохимическим изменениям почечной паренхимы 15-суточных крысят.

Литература:

1. Желчекаменная болезнь и беременность: причинно-следственные взаимосвязи / Петухов В.А., Кузнецов М.Р., Лисин С.В. и др. // Анналы хирургии. – 1998. – №2. – С. 14-20.
2. Криницина Л.А., Смирнова М.В., Велиновская Е.Ю. Сравнительный анализ течения беременности при различной патологии гепатобилиарной системы. // Репродуктивное здоровье женщины: Межвузовский сборник науч.статей. Петрозавод. гос. ун-т. Петрозаводск. – 2000. – С.127-132.

ВИДЫ PR-ТЕХНОЛОГИЙ.

Бутевич Ю.В., Шагун Н.А.

Гродненский государственный медицинский университет, Беларусь

Кафедра гуманитарных наук

Научный руководитель – к.и.н., преподаватель Королёнок Л.Г.

Термин «public relations» появился в мире совсем недавно и трактуется многими исследователями в широких вариациях. В самом общем виде, пиар (англ. PR – сокращение от public relations – связи с общественностью) – это система информационно-аналитических и процедурно-технологических действий, направленных на гармонизацию взаимоотношений внутри некоторого проекта, а также между участниками проекта и его внешним окружением в целях успешной реализации данного проекта.

В основе работы лежат известные техники и методики, которыми пользуются PR-специалисты. Но при этом остается за «кадром» то, что связи с общественностью представляют собой целостный процесс, который складывается из множества тонких и в то же время крайне важных аспектов: исследовательской и аналитической работы, формирования политики, составления программы, коммуникации и поддержания обратной связи с многочисленной аудиторией.

Связи с общественностью – это феномен XX в., корни которого уходят глубоко в историю. Ещё во времена расцвета таких цивилизаций, как Вавилон, Древняя Греция и Древний Рим, людей убеждали в том, что им следует признать власть своих правительств и своей религии. Подобная практика существует до сих пор: межличностная коммуникация, искусство красноречия, литература, организация специальных мероприятий. Конечно же, раньше эта деятельность не носила название «связей с общественностью», но сегодня перед работниками публичной сферы стоят те же цели.

Шире смысл слова пиар раскрывается с помощью эпитетов:

1. Чёрный пиар – использование «чёрных технологий» (обман, фальсификации) для очернения, уничтожения конкурирующей партии, группы или личности, распространение от её имени оскорбительных или экономически опасных заявлений, публикации компромата.

2. Жёлтый пиар – использование, с целью привлечения внимания, оскорбительных для большинства населения данного государства элементов (в