

торой должны быть исключены операции типа Опле-ля-Поликарпова.

#### Список литературы

1. Курыгин, А.А. Спорные вопросы хирургического лечения перфоративных гастродуоденальных язв / А.А. Курыгин, С.И. Перегудов // Хирургия. 2004. № 2. С. 15-19.

2. Рыбачков, В.В. Прободные гастродуоденальные язвы / В.В. Рыбачков, И.Г. Дряженков, М.И. Сим, Н.А. Шичкин, А.Г. Аленкин // Хирургия. 2012. № 12. С. 19-22.

3. Шиленок, В.Н. Лечение прободных гастродуоденальных язв / В.Н. Шиленок, Э.Я. Зельдин, Ю.В. Приступа // Хирургия. 2007. № 3. С. 11-13.

### Секция «Экология и здоровье человека», научный руководитель – Колосова О.Н., д-р биол. наук, профессор

#### СОСТОЯНИЕ СВОБОДНОРАДИКАЛЬНОГО ОКИСЛЕНИЯ У КРЫС В ОТДАЛЕННОМ ПЕРИОДЕ ЛУЧЕВОГО ДЕЙСТВИЯ И ЭМОЦИОНАЛЬНОГО СТРЕССА

Ильдербаева Г.О., Жетписбаев Б.А., Ильдербаев О.З.  
Государственный медицинский университет, Семей,  
e-mail: oiz5@yandex.ru

Развитие атомной энергетики увеличивает количество людей, имеющих профессиональные контакты с ионизирующим излучением. Поэтому проблема влияния ионизирующей радиации на организм человека и в перспективе будет иметь большое практическое значение. Проблема развития отдаленных последствий облучения, в первую очередь, канцерогенных эффектов становится наиболее значимой в условиях длительного воздействия ионизирующего излучения. Цель работы: изучить влияние эмоционального стресса на состояние перекисного окисления липидов облученного организма в отдаленном периоде последствие фракционированной дозы гамма-излучения. Для изучения поставленной цели нами проведено экспериментальное исследование на белых крысах, у которых изучали содержание диеновых конъюгатов (ДК) и малоновых диальдегидов (МДА) в отдаленном периоде последствие фракционированной дозы гамма-излучения и эмоционального стресса. Последствия фракционированной дозы радиации в отдаленном периоде содержание МДА повышено в печени, селезенке, надпочечниках. Уровень ДК повышено в селезенке, надпочечниках. В опытной группе после эмоционального стресса повышен уровень диеновых конъюгатов и малоновых диальдегидов в печени, селезенке, надпочечниках. На вторые сутки после стрессорного воздействия наблюдается снижение содержания МДА в надпочечниках, повышение в печени и селезенке. И в этот период наблюдается снижение содержание диеновых конъюгатов во всех изучаемых органах. В последующей стадии в опытной группе уровень МДА остается высокими в печени, а в селезенке и надпочечниках содержание нормализуется. В опытной группе в ранней стадии общего адаптационного синдрома происходит повышение содержание ДК и МДА в селезенке, надпочечниках, в последующей стадии адаптации повышение содержания МДА наблюдается в печени. В позднем периоде последствие фракционированного гамма-облучения эмоциональный стресс вызывает в ранней стадии общего адаптационного синдрома повышение липопероксидации, в последующей стадии адаптации отмечается снижение содержание диеновых конъюгатов в печени, селезенке, надпочечниках.

#### СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА НОСИТЕЛЬСТВА ЗОЛОТИСТОГО СТАФИЛОКОККА У СТУДЕНТОВ ООМК СПЕЦИАЛЬНОСТИ «АКУШЕРСКОЕ ДЕЛО»

Исмагилова Н.Ф., Кожевникова Ю.П., Соколова Е.В.  
Оренбургский областной медицинский колледж, Оренбург,  
e-mail: nasimaismagilova@mail.ru

Выбор темы обусловлен высоким уровнем распространенности внутрибольничных инфекций (ВБИ) в лечебно-профилактических учреждениях (ЛПУ).

Основным источником ВБИ является медицинский персонал – носитель госпитальных штаммов патогенных микроорганизмов.

Наибольшую опасность представляют бактерионосители в родильных домах, перинатальных центрах, т.к. инфицированию подвергаются пациенты с иммунодефицитным состоянием-новорожденные и родильницы.

Самым распространенным возбудителем ВБИ в родовспомогательных учреждениях является золотистый стафилококк (*S.aureus*), который способен вызывать тяжелые формы инфекции, угрожающие здоровью и жизни новорожденных и родильниц.

Актуальность темы исследования подтверждается вспышками ВБИ стафилококковой этиологии в родильных отделениях ЛПУ г. Оренбурга в 2012 и 2013 годах.

Цель исследования: Выявление и изучение количественной и качественной характеристик носительства золотистого стафилококка у студенток I курса ООМК специальности «Акушерское дело».

Для достижения поставленной цели были решены задачи:

Изучены статистические данные:

- по распространенности стафилококкового носительства среди населения – 30% взрослого населения являются транзитными носителями *S.aureus*;
- по распространенности стафилококкового носительства среди медицинского персонала и частоте выделения антибиотикоустойчивых штаммов *S.aureus* – в Европейских странах до 50% медицинского персонала являются стафилококковыми носителями, причем 25% выделенных штаммов принадлежат к MRSA (метициллинрезистентный *S.aureus*); в РФ до 35% медицинских работников являются стафилококковыми носителями и все выделенные штаммы идентифицировались как MRSA;
- по локализации золотистого стафилококка в организме носителя – до 75% штаммов *S.aureus* выделены из полости носа (назальное носительство).

Изучены нормативные документы МЗ Российской Федерации регламентирующие методы и этапы диагностики стафилококкового носительства – «золотой стандарт» диагностики стафилококкового носительства – бактериологический метод.

Проведено анкетирование студенток I курса специальности «Акушерское дело». Результаты анкетирования выявили недостаточный уровень знаний студенток (50%) по вопросам этиопатогенетической роли *S.aureus* в возникновении гнойно-септических осложнений у родильниц и новорожденных; получено согласие студенток (96%) на прохождение бактериологического обследования.

На базе бактериологической лаборатории клинической больницы № 2 проведено бактериологическое исследование.

Проведенный анализ результатов свидетельствует, что транзитное назальное стафилококковое носительство у студенток составляет – 29%, частота выделения антибиотикорезистентных штаммов *S.aureus* – 75% устойчивы к пенициллину, 75% устойчивы к эритромицину.