

Enterobacter spp. составил 23,3%, 15,79%, 15,04%, 12,78%, 10,53%, 5,26% соответственно.

В ходе исследований было установлено, что за два года произошло увеличение случаев синегнойной инфекции более чем в два раза - с 28,8% до 64,9% (< 0,0001).

При изучении антибиотикограмм *P. aeruginosa* выявлена низкая активность антисинегнойных пенициллинов. Процент штаммов резистентных к пиперациллину и пиперациллину/тазобактаму составил, соответственно, 60,0% и 50,8%. В ходе исследования выявлен значительный процент штаммов *P. aeruginosa* нечувствительных к имипенему - 13,9%, при этом к умеренно резистентным были отнесены 10,8%, к резистентным - 3,1% штаммов. Высокая активность среди группы бета-лактамов антибиотиков продемонстрирована только для цефтазидима - процент резистентных и умеренно резистентных штаммов равнялся 3,1% и 1,5%. Таким образом, частота изоляции при выявлении чувствительных к цефтазидиму культур не превышала 5%.

Анализ полученных результатов выявил высокую резистентность *P. aeruginosa* к гентамицину (83,1% исследованных штаммов), при сохранении 100% чувствительности к другому аминогликозиду - амикацину.

Высокий процент резистентности *P. aeruginosa* отмечен к ципрофлоксацину (44,6% исследуемых штаммов), при этом умеренно резистентные штаммы выявлены не были. Следует отметить, что за два года произошло увеличение количества культур *P. aeruginosa* устойчивых к ципрофлоксацину - с 11,8% в 1996г. до 56,3% в 1998г. ($p = 0,002$).

Выводы.

1. В ходе выполнения работы было показано преимущественное распространение среди грамотрицательной госпитальной флоры мультирезистентных штаммов

P. aeruginosa, имеющих природную резистентность к одним антибиотикам и быстро приобретающие резистентность к другим.

2. Хорошая антисинегнойная активность (более 90% чувствительных штаммов) выявлена только у цефтазидима и амикацина.

3. Соотношение 1 : 3 числа резистентных и умеренно-резистентных к имипенему штаммов *P. aeruginosa* свидетельствует о нестабильности данного признака.

Динамика периферического лейкоцитоза при углеводной диете у грызунов

Сапрыкин В.П., Кузнецова М.И., Алтаева А.А., Попова И.А.

МГАВМ и Б им. К.И. Скрябина, ММА им. И.М. Сеченова, Москва

Явление пищеварительного лейкоцитоза открыто и активно изучалось в XIX и в первой половине XX веков. До середины 20-х годов XX века многие исследователи вообще сомневались в его наличии. Последние работы, посвященные «пищеварительному лейкоцитозу» (50-е гг. XX века) рассматривают этот фено-

мен как условно рефлекторный процесс. Тем не менее, механизм и причины его окончательно раскрыты не были.

Настоящая работа является фрагментом исследований, по изучению пищеварительного лейкоцитоза при различных видах диет у животных с разными типами питания (травоядные, всеядные, плотоядные).

Целью нашего исследования явилось изучение динамики лейкоцитоза у грызунов (всеядных животных) при углеводной диете.

Материал и методы. Исследование проведено на половозрелых линейных мышах (С57В1), средней массой 22,0. Экспериментальная группа животных (60 шт.) после предварительного голодания (в течение 24 часов) получала обильное углеводное питание (черный хлеб), контролем служили голодающие мыши (70 шт.). Эксперимент проводили в летний период. Кормление производили в 12 часов дня. Через каждый час, в течение 6 часов, у мышей определяли количество лейкоцитов крови (классическая методика с использованием камеры Горяева)

Динамика лейкоцитов в периферической крови экспериментальной группы мышей: 8950 (0 часов), 9350 (1 час), 10950 (2 часа), 9850 (3 часа), 9550 (4 часа).

Результаты экспериментов показывают, что пищеварительный лейкоцитоз при приеме углеводной пищи выражен слабо (на границе статистической достоверности), при этом имеет четкую пиковую структуру: имел место пик лейкоцитоза в срок 2 часа эксперимента с последующим затуханием процесса.

Динамика уровня лейкоцитов в периферической крови у животных контрольной группы (голодающих мышей) составила: 8950 (0 часов), 9050 (1 час), 10150 (2 часа), 9050 (3 часа), 10050 (4 часа), 9250 (5 часов), 9150 (6 часов).

Волнообразный, колебательный характер (с интервалом в 3 часа) изменения уровня лейкоцитов в крови животных контрольной группы (в условиях отсутствия кормления в течение суток), мы считаем возможным объяснить тем, что мыши, являясь всеядными животными, в условиях отсутствия пищи прибегая к копрофагии избегают состояния абсолютного голода.

Полученные результаты носит промежуточный характер, являются фрагментом исследования, и подлежит дальнейшему уточнению.

Хирургическая методика сохранения функции яичников у больных раком шейки матки молодого возраста

Сидоренко Ю.С., Неродо Г.А., Крузе П.А.

Ростовский научно-исследовательский онкологический институт, Ростов - на - Дону

Рак шейки матки остается актуальной проблемой онкогинекологии. Учитывая тенденцию роста заболеваемости среди молодых женщин, целью терапии сегодня является не только сохранение жизни, но и улучшение ее качества.

Оригинальный способ профилактики развития посткастрационного синдрома при раке шейки матки