

Число ВИЧ инфицированных в РСО-Алания приблизилось к 70, а если учесть темпы роста этого заболевания (за последние 10 месяцев зарегистрировано 42 человека), то прогноз очевиден. Так в местах заключения, расположенный на территории РСО-Алания произошел резкий подъем заболеваемости ВИЧ-инфекцией если в 2003-2004 гг. было зарегистрировано 3 и 4 случая ВИЧ-инфекции соответственно, то в 2007 г.-20 случаев, а за 10 месяцев 2008 уже более 28 случаев.

Неоспорим факт широкой распространенности наркомании среди контингента лиц уголовно-процессуальной системы и высокая интенсивность реализации гемоконтактных путей передачи возбудителя среди данных лиц обеспечивает формирование внутреннего резерва ВИЧ инфекции.

Прогноз остается серьезным, в связи с тем, что выше изложенное создает мощные предпосылки для эпидемиологического распространения ВИЧ-инфекций.

ВИЧ/СПИД ИНФЕКЦИЕЙ У ВОЕННОСЛУЖАЩИХ НА ТЕРРИТОРИИ РСО-АЛАНИЯ ЗА ПЕРИОД С 2000 ПО 2008 ГГ. ПРОГНОЗ

Дворников В.С., Боциев Л.И., Гавалиди И.С.,

Дворников С.В.

СОГМА, ЦНИЛ,

ООО «Война, Эпидемии, Беженцы»

Владикавказ, РСО-Алания, Россия

В переходный период строительства государства, связанный со сменой общественно-политической и экономической формации, низким уровнем жизни большинства населения, нищетой вооруженными конфликтами увеличением миграции населения, эпидемии наркомании резко обострилась обстановка в отношении ВИЧ-инфекции в РСО-Алания.

Нами проведен анализ официальной статистической документации республиканского центра по профилактике и борьбе со СПИД и инфекционными заболеваниями с 2000 по 2008 годы всего зарегистрировано 379 случаев, среди жителей республики-295 из них: 142 мужчины; 51 женщины; 2 дети(17 детей рождены ВИЧ-инфицированными матерями). Умер 31 больной.

Основным фактором риска заражения является внутри венная введение наркотиков(77,7 %). На долю незащищенных гетеросексуальных контактов приходится 9,5 %. Вертикальный путь к передачи зарегистрирован в 0,7 % случаев. В 12,1 %-причина инфицирования неизвестна. Высокая степень заболеваемости приходится на возраст 30-39 лет и составляет 41,4 %. По данным МО среди командного состава РСО-Алания выявлено 33 случая за 2006 г., в 2008 г. количество инфицированных увеличилось на 2 человека.

По данным МО-СЭС в 2005 г. зарегистрирован 1 ВИЧ-инфицирования, в 2007 г.-2 случая, пик приходится на 2006 г., где выявлено 3 случая среди военнослужащих.

Проследив динамику заболеваемости ВИЧ/СПИДом в РСО-Алания за период с 2003 по 2008 гг. нами выявлено увеличение числа больных в среднем на 75 человек ежегодно. Так в2003 инфицированных зарегистрировано-271, 2004 г.-328, 2005 г.-406, 2006 г.-492 человека, в 2007 г.-580, в 2008 г.-619.

Учитывая опасную эпидемиологическую ситуацию, которая сформировалась вследствие продолжающихся миграционных процессов, преимущественно из Южной Осетии, недостаточным финансированием военных структур, низким уровнем работы военно-эпидемиологической службы, а также учитывая тот факт, что весь поток лиц, в том числе и военнослужащих, из России в Закавказье проходит через территорию республики, можно предположить крайне неблагоприятный прогноз.

ИССЛЕДОВАНИЕ ГОРМОНАЛЬНОГО СТАТУСА ПРИ НПВП-ИНДУЦИРОВАННОЙ ЭНТЕРОПАТИИ

Загребина Е.А., Вахрушев Я.М.

*Ижевская государственная медицинская
академия*

Ижевск, Россия

Цель работы: изучение роли гормонов в нарушении процессов переваривания и всасывания у больных НПВП-индуцированной энтеропатией.

Материал и методы

Проведено комплексное обследование функционального состояния тонкой кишки у 83 больных, принимавших нестероидные противовоспалительные препараты (НПВП) (диклофенак, нимесулид, мелоксикам) по поводу остеоартроза, из них 21 мужчина и 62 женщины в возрасте от 43 до 75 лет. Изучение базального уровня гормонов (гастрина, инсулина, кортизола) в сыворотке крови проведено методом электрохемилюминисцентного иммуноанализа. Для изолированного исследования резорбции в кишечнике использовалась нагрузочная проба с глюкозой и проба с Д-ксилозой. Состояние пристеночного и полостного пищеварения оценивалось по степени усвоения дисахарида сахарозы и полисахарида крахмала. Контрольную группу составили 20 практически здоровых лиц.

Результаты

Выявлено достоверное повышение ($p < 0,05$) базального уровня гастрина у больных НПВП-энтеропатией ($74,3 \pm 7,9$ нг/л) в сравнении с контролем ($52,7 \pm 3,9$ нг/л). Базальный уровень инсулина на фоне приема НПВП был незначительно снижен ($9,12 \pm 0,72$ и $10,46 \pm 0,66$

мМЕ/мл соответственно, $p > 0,05$). Выявлено повышение базального уровня кортизола ($518,8 \pm 63,2$ нмоль/л) в сравнении с контролем ($364,8 \pm 22,3$ нмоль/л, $p < 0,05$).

Всасывание Д-ксилозы у больных в сравнении с контролем ($2,52 \pm 0,28$ г/л) было снижено ($1,29 \pm 0,12$ г/л, $p < 0,001$). Нарушения пристеночного и полостного этапов пищеварения отмечены в 58 и 64 % случаев соответственно.

Для уточнения влияния гормональных факторов на состояние пищеварительно-всасывательной функции тонкой кишки нами проведен корреляционный анализ. Проведенный анализ показал, что существует прямая связь средней силы между показателями полостного пищеварения и уровнем гастрина крови ($r = +0,54$). Выявлена умеренная обратная зависимость между уровнем резорбции и содержанием гастрина в крови ($r = -0,42$). Существенна роль инсулина и кортизола в развитии НПВП-энтеропатии.

Заключение

Результаты наших исследований свидетельствуют об участии гормонов в нарушении пищеварительно-всасывательной функции тонкой кишки при НПВП-индуцированной энтеропатии.

ЭПИДЕМИОЛОГИЯ ЛИМФОПРОЛИФЕРАТИВНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ В РЕСПУБЛИКЕ МОРДОВИЯ

Зотова Л.В., Плотникова Н.А., Лабзина Л.Я.,
Коваленко Е.Н., Харитонов Т.В., Кемайкин С.П.,
Харитонов С.В.

*ГОУВПО «Мордовский государственный
университет им. Н. П. Огарева»
Саранск, Россия*

Анализ статистических данных заболеваемости гемобластозами на территории Республики Мордовия (РМ) проводили с 2001–2007 гг.

За исследуемый период по данным Мордовского республиканского онкологического диспансера зарегистрировано 520 больных лейкозами, 229 пациентов с неходжкинскими лимфомами (НХЛ) и 204 случая лимфогрануломатоза (ЛГМ). Среди зарегистрированных больных мужчины составили 55,6 %, женщины – 44,4 % в соотношении 1,3:1. В структуре злокачественных заболеваний крови доля больных лейкозами (54,7 %) преобладает над числом больных лимфомами (45,3 %).

Среднегодовая заболеваемость гемобластозами за данный период составила $14,99 \pm 1,75$ случая на 100 000 человек населения (соответственно у мужчин – $8,36 \pm 1,41$; у женщин – $6,63 \pm 1,13$). Коэффициент корреляции Пирсона – r между числом впервые диагностированных злокачественных опухолей крови и годом наблюдений

свидетельствует о высокой степени корреляции ($r = 0,74$; $p < 0,05$).

Средний возраст заболевших злокачественными новообразованиями лимфатической и кроветворной ткани в 2007 г. составил $51,3 \pm$ года: для мужчин – $48,4 \pm 1,6$; для женщин – $54,1 \pm 1,5$ года. С 2001 г. наблюдается рост среднего возраста заболевших для большинства нозологий как у мужчин, так и у женщин.

Среди территорий Республики Мордовия за последние 7 лет по общим показателям заболеваемости гемобластозами (впервые выявленные случаи и распространенность) первенство сохраняется за г. Саранском, который является промышленным центром Республики Мордовия. Среднегодовые значения заболеваемости злокачественными опухолями крови за данный период в г. Саранске и районах республики составили $15,4 \pm 2,85$ и $14,9 \pm 1,5$ случая на 100 000 человек населения соответственно. Корреляционный анализ, включивший все 7 лет в целом, выявил зависимость величины заболеваемости в г. Саранске ($r = 0,96$; $p < 0,05$) и в районах РМ ($r = 0,85$; $p < 0,05$) от времени наблюдений.

Изучение эпидемиологических особенностей распространения опухолей системы крови в РМ необходимо для поиска этиологических факторов возникновения лейкозов и лимфом в теоретической онкологии, а в практической работе – для планирования организации онкогематологической помощи населению и планирования клинических исследований.

УСЛОВНО-ПАТОГЕННЫЕ МИКРОБЫ И «НЕИНФЕКЦИОННЫЕ» БОЛЕЗНИ

Карханин Н.П., Абдалкин М.Е., Абдалкина Е.Н.,
Билёв А.Е., Билёва Н.А.

*ГОУ ВПО Самарский государственный
медицинский университет
Самара, Россия*

Условно-патогенные микроорганизмы играют важную роль в воспалительных заболеваниях органов дыхания, кишечника, влагалища и области хирургического вмешательства. В связи с этим оценка этиологической структуры «неинфекционных» заболеваний воспалительной природы, является актуальной задачей. Для ее решения нами обследовано 1076 жителей г. Самара с внебольничной пневмонией, хроническим тонзиллитом, вульвовагинитом, хроническим энтероколитом, синдромом раздраженной толстой кишки, гнойно-воспалительными заболеваниями области хирургического вмешательства.

Результаты показали, что за исключением микробного пейзажа раневого отделяемого, в 76 % случаев в исследуемых материалах обнаруживались ассоциации аэробных и микроаэрофильных бактерий, грибов рода *Candida*. Частота встречаемости золотистого стафилококка при