

и инфекционными заболеваниями» в 2009–2013 гг. Проведено клиническое обследование, цитологическое исследование стандартных препаратов экто- и эндоцервикса, тестирование на онкогенные типы ВПЧ, HSV I/II типы, *Mycoplasma genitalium*, *Chlamydia trachomatis* методом ПЦР, микроскопическое исследование на *Trichomonas vaginalis*, *Neisseria gonorrhoeae*.

Результаты. Обследованы 253 ВИЧ-инфицированные женщины от 19 до 46 лет, средний возраст 29,2 года. Распространенность онкогенных типов ВПЧ составила 69,6% (n=176). Среди ВИЧ-инфицированных женщин с ВПЧ суммарная распространенность плоскоклеточных интраэпителиальных поражений и рака шейки матки составила 23,3% (n=41). Среди женщин с ВПЧ HSV I/II типов выявлялся в 2,8% случаев (n=5), *Mycoplasma genitalium* — в 9,7% (n=17), *Chlamydia trachomatis* — в 3,4% (n=6), *Trichomonas vaginalis* и *Neisseria gonorrhoeae* выявлены не были. Среди инфицированных ВИЧ и ВПЧ женщин распространенность дисплазий и рака шейки матки не отличалась в группе участниц с положительной ПЦР на HSV I/II типов, *Mycoplasma genitalium*, *Chlamydia trachomatis* в сравнении с теми, у кого не было других ИППП, кроме ВПЧ: 18,5% (n=5) и 24,2% (n=36) соответственно.

Выводы. Среди ВИЧ-инфицированных женщин с ВПЧ не выявлено отличий в распространенности дисплазий и рака шейки матки в зависимости от наличия ИППП, что может быть связано с отсутствием оценки иммунологических и вирусологических характеристик ВИЧ-инфекции среди участниц исследования.

## **КЛИНИКО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ АТОПИЧЕСКОЙ РЕАКТИВНОСТИ ОРГАНИЗМА ШКОЛЬНИКОВ С ФЕНОТИПОМ БРОНХИАЛЬНОЙ АСТМЫ РАННЕГО НАЧАЛА**

*У.И. Марусик, асс.*

*Буковинский государственный медицинский университет. Черновцы, Украина*

Недостаточная эффективность контролирующей терапии бронхиальной астмы (БА) практически у каждого второго ребёнка обусловлена, видимо, наличием фенотипов заболевания, которые, в частности, определяются различными сроками его дебюта. Учитывая фенотипические особенности БА у детей, при назначении им противовоспалительной терапии, видимо, можно повысить её эффективность. Цель: Оценить клинико-эпидемиологические показатели атопической реактивности организма детей, страдающих БА, для повышения эффектив-

ности контролирующей терапии. Обследовано 25 школьников, у которых дебют заболевания отмечался в раннем возрасте (фенотип раннего начала БА) — первая (I) группа, и 25 детей, у которых заболевание проявилось в возрасте старше 6 лет (астма позднего начала) — вторая (II) группа. У всех пациентов анализировали результаты внутрикожных аллергопроб со стандартными небактериальными аллергенами, а также содержание интерлейкина -4 (ИЛ-4) в сыворотке крови. Результаты исследования оценивали с позиций клинической эпидемиологии с определением чувствительности (ЧТ) и специфичности (СП) тестов, положительного (ОП +) и отрицательного (ОП-) отношения правдоподобия, а также с учетом абсолютного (АР), относительного (ОР) рисков и соотношения шансов (СШ) с указанием 95% доверительного интервала (95% ДИ). Практически у всех детей (92,3±5,3%) I группы отмечалась повышенная чувствительность кожи (папула более 10,0 мм) к домашней пыли, а во II группе — только у 56,0±9,9% пациентов (Рф0,05). Указанное выше сывороточное содержание ИЛ-4 ассоциировало с риском наличия фенотипа раннего начала БА следующим образом: АР — 0,17, ОР — 1,47 (95% ДИ 1,2–1,7) при СШ — 2,1 (95% ДИ 1,1–3,9). Таким образом, полученные данные дают основания рекомендовать индивидуальный подход в лечении астмы раннего начала, направленный на контроль эозинофил-опосредованного воспалительного процесса в бронхах.

## **СВАРКА МЯГКИХ ЖИВЫХ ТКАНЕЙ: ПРОШЛОЕ, НАСТОЯЩЕЕ, БУДУЩЕЕ**

***А.А. Маслов, студ.***

*Национальный медицинский университет им. Богомольца, кафедра физиологии. Киев, Украина*

Достаточно широкое применение в медицине нашла высокочастотная электрохирургия. Она применяется для рассечения тканей и остановки или предупреждения кровотечений при разрезании тканей и сосудов. При этом оперируемые органы вынужденно теряют свои функции, и эти функции не восстанавливаются при выздоровлении пациента.

Тем не менее, исследования методов сварки и родственных технологий в разных областях медицины и ветеринарии, начатые в 1993 году Институтом электросварки им. Е.О.Патона, показали принципиальную возможность бескровного разъединения и соединения разреза живой ткани. Так начало развиваться новое направление медицины —