

**СТРУКТУРНЫЕ ОСНОВЫ
ГИПЕРДИАГНОСТИКИ ПЛОСКИХ
КОНДИЛОМ**

Курашвили Л.Р., Маматова Е.С., Галустян С.А.,
Плетнёв И.А.

*Государственное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
Кубанский государственный медицинский
университет
Краснодар, Россия*

Плоские кондиломы не имеют специфического комплекса кольпоскопических признаков, поэтому их клиническая диагностика представляет определенные трудности.

Целью нашего исследования явилось: выявление морфологических основ гипердиагностики плоских кондилом путем сопоставления аномальных кольпоскопических картин и результатов гистологического исследования. Материалом для изучения явились биоптаты влажной части шейки матки, взятые при расширенной кольпоскопии с применением эпителиальных и сосудистых тестов, у 25 больных в возрасте 20-36 лет, обследовавшихся в отделении клинической патологии шейки матки базовой акушерской гинекологической клиники кубанского медицинского университета в 2007 г. Материал фиксировали в 10% нейтральном формалине, срезы окрашивали гематоксилин-эозином, гликоген выявляли ШИК – реакцией по Шабадашу. Подробно были изучены амбулаторные карты больных.

Клинический диагноз плоской кондиломы у всех больных был поставлен на основании данных кольпоскопии. Во всех случаях выявлялся нежный уксусно-белый эпителий с пунктуацией и мозаичными структурами. Полимеразная цепная реакция проводилась у 8 больных и была отрицательной.

При гистологическом исследовании биоптатов в 21 наблюдении отмечали гиперплазию базальных и парабазальных слоев эпителия, акантоз, иногда – паракератоз. В гиперплазированном многослойном плоском эпителии наблюдали выраженную пролиферацию соединительнотканых сосочков, иногда с центрально расположенными капиллярами. В 8 случаях процесс развивался на фоне полной трансформации шейки матки.

Выявленная закономерность позволяет предположить, что чередование акантогических участков эпителия с узкими прослойками соединительной ткани стромы, достигающих поверхностных слоев эпителия, создает кольпоскопическую картину мозаики и пунктуации. Такая картина не обязательно сопутствует плоским кондиломам. Вероятность ложно-положительных результатов диагностики плоских кондилом существенно снижается при комплексном применении визуально-кольпоскопического, молекулярно-биологического и гистологического методов исследования.

Работа представлена на научной международной конференции «Современные проблемы экспериментальной и клинической медицины», Бангкок, Паттайа (Тайланд), 20-30 декабря 2008 г. Поступила в редакцию 25.11.2008.

**СТРУКТУРНО-ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ
СОСТОЯНИЕ СТОПЫ ПРИ
ЦИКЛИЧЕСКИХ ЦЕНТРОБЕЖНЫХ
ФИЗИЧЕСКИХ НАГРУЗКАХ У
СПОРТСМЕНОВ**

Лагутин М.П., Самусев Р.П., Попов В.А.
*Волгоградская государственная академия
физической культуры
Волгоград, Россия*

Материалом настоящего сообщения послужило компьютерное морфометрическое исследование стоп у 120 спортсменов-легкоатлетов (50 юношей и 70 девушек) 16-22 лет. Все обследуемые тренировались в легкоатлетическом манеже с виражами: угол наклона каждого виража 30°, длина виража 30 метров. В работе была использована технология компьютерной морфометрии стопы «ВГАФК» (патент № 2253363, от 10 июня 2005 г). Всем спортсменам на начальном этапе обследования была проведена компьютерная морфометрия сводов стопы, с нагрузочными тестами: сидя и стоя, после 30 дневного тренировочного микроцикла тесты повторялись. Нами было выявлено, что циклическая центробежная физическая нагрузка на стопы приводит к «стремительным» перестройкам ее морфологических констант. Это сопровождается существенным ($p < 0,05$) снижением морфо-функциональных показателей свода стоп, уменьшением медиального угла переднего отдела стопы и пяточного угла при одновременном увеличении латерального угла переднего отдела стопы, суммарной площади опоры стопы и числовых значений показателей продольного плоскостопия. Очевидно, что характер физической нагрузки (циклическая, центробежная) существенно влияет на структурно-функциональные показатели стоп, дезинтегрирует нормальную архитектуру сводчатого аппарата. Динамика этих показателей позволяет оценить индивидуальную толерантность к физической нагрузке, степень адаптации, прогнозировать отсроченные патоморфологические изменения стопы.

Работа представлена на научную международную конференцию «Современные проблемы экспериментальной и клинической медицины», Бангкок, Паттайа (Тайланд), 20-30 декабря 2008 г. Поступила в редакцию 29.11.2008.