

**«ПРАКТИКУЮЩИЙ ВРАЧ»****Италия (Рим, Флоренция), 12-19 сентября 2010 г.****Медицинские науки****МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ  
ГИПОДИАГНОСТИКИ ПЛОСКОЙ  
КОНДИЛОМЫ ШЕЙКИ МАТКИ****Курашвили Л.Р.***Кубанский государственный медицинский  
университет,  
Краснодар, Россия*

Диагностика и лечение патологии шейки матки, ассоциированной с вирусом папилломы человека — одна из важнейших проблем современной гинекологии в связи с возросшей инфицированностью населения данным возбудителем и его способностью вызывать онкологическую патологию. Наиболее часто выявляемой субклинической формой папилломавирусной инфекции шейки матки является плоская кондилома. Клиническая диагностика плоских кондилом представляет определенные трудности, т.к. они не имеют специфического комплекса кольпоскопических признаков.

Целью нашего исследования явилось: выявление морфологических основ гиподиагностики плоских кондилом, сопоставление аномальных кольпоскопических картин и результатов гистологического исследования. Материалом для изучения служили биоптаты влажалошней части шейки матки, взятые при расширенной кольпоскопии с применением эпителиальных и сосудистых тестов, у 250 больных в возрасте 23-36 лет, обследовавшихся в отделении клинической патологии шейки матки базовой акушерской гинекологической клиники кубанского медицинского университета в 2008-2009 гг. Материал фиксировали в 10% нейтральном формалине, срезы окрашивали гематоксилин-эозином, гликоген выявляли ШИК — реакцией по Шабдашу. Подробно были изучены амбулаторные карты больных.

Клинический диагноз у всех больных был поставлен на основании данных кольпоскопии. Простая лейкоплакия диагностирована у 57 (22,8%) обследованных женщин, простая лейкоплакия на фоне полной зоны трансформации и простая лейкоплакия на фоне неполной зоны трансформации соответственно у 78 (31,2%) и 108 (43,2%) пациенток, неполная зона трансформации — в 7 (2,8%) наблюдениях. В большинстве случаев — у 243 (97,2%) боль-

ных при обследовании шейки матки выявили белые очаги ороговевающего эпителия с перламутровым блеском, не реагирующие на уксусную кислоту. Проба Шиллера в 238 (95,2%) случаях была отрицательной, в 12 (4,8%) наблюдениях — неоднородной, пестрой. Полимеразная цепная реакция проведена 75 (30%) больным и была отрицательной.

При гистологическом исследовании биоптатов во всех случаях выявляли специфические маркерные клетки папилломавирусной инфекции-койлоциты, преимущественно в поверхностных и промежуточных слоях многослойного плоского эпителия, в редких случаях — 14 (5,6%), в базальном слое многослойного плоского эпителия. В покровном эпителии наблюдали полиморфизм клеток, преимущественно представленный мелкими, средними и двухядерными койлоцитами, а также единичными дискератоцитами. Крупные койлоциты (койлоцитарную атипию) выявляли редко — 25 (10%) наблюдении. В 168 (67,2%) случаях отмечали пролиферацию клеток покровного эпителия, что выражалось гиперплазией базального и парабазального слоев многослойного плоского эпителия, в некоторых случаях — 26 (10,4%), в гиперплазированном эпителии отмечалась выраженная пролиферация соединительнотканых сосочков с центрально расположенными капиллярами. Базально-клеточная гиперплазия разной степени выраженности и явления базально-клеточной гиперактивности сочетались с наличием в покровном эпителии крупных койлоцитов (койлоцитарной атипией).

В большинстве наблюдений выявляли кератоз — 226 (90,4%) наблюдений, реже — паракератоз — 24 (9,6%) случая, иногда в сочетании с акантозом — 25 (10%). Эти морфологические процессы фактически явились причиной затруднившей кольпоскопическую диагностику субклинически протекающей папилломавирусной инфекции. Поэтому окончательный и достоверный диагноз был верифицирован в результате гистологического исследования как объективного и завершающего этапа в комплексной диагностике патологии шейки матки.

Таким образом, вероятность ложно-отрицательных результатов диагностики плоских кондилом существенно может снижаться при комплексном применении визуальнотканного, молекулярно-биологи-

ческого и гистологического методов исследования.

Частое сочетание плоской кондиломы с

зоной трансформации в исследуемом материале подтверждает уязвимость метаплазированного эпителия для инфекции.

## «ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ И ПРИКЛАДНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ. ОБРАЗОВАНИЕ, ЭКОНОМИКА И ПРАВО»

Италия (Рим), 12-19 сентября 2010 г.

### Экономические науки

#### ОСОБЕННОСТИ РАЗВИТИЯ ИННОВАЦИОННОГО ПРОЦЕССА В РЫНОЧНОЙ ЭКОНОМИКЕ

Зарубина Ж.Н.

*Санкт-Петербургский государственный  
университет информационных технологий,  
механики и оптики,  
Санкт-Петербург, Россия*

Концепция рыночного хозяйствования формируется с учетом множества инновационных трудностей, которые являются специфическими для современного состояния экономики нашей страны. Инновационной фирме достаточно сложно функционировать и развиваться в обстановке неопределенности, намного труднее, чем в условиях развитого рыночного хозяйства. Все чаще использование возможностей современного инновационного управления приносит хозяйствующему субъекту огромный экономический эффект при относительно минимальных затратах. Поэтому интерес к инновационному менеджменту в нашей стране очень высок. Но потенциал науки и возможность его практической реализации — это совершенно разные вещи. Хозяйственные условия в России сегодня настолько отличаются от условий государств с развитой экономикой, поэтому использование потенциала инновационного управления должно максимально учитывать особенности, традиции и специфику всей страны в целом, каждого региона и отдельно взятого трудового коллектива.

Условия развития инновационного процесса формируются под воздействием двух основных сил:

- Влияние рынка на деятельность разработчиков новой техники, на процедуру присвоения им части дополнительной прибыли от реализации новшества, на конкуренцию в области технологических разработок и на отбор наиболее интересных продуктов и процессов.

- Государственное регулирование инновационных процессов, связанных с высокими технологиями.

В настоящее время разработана государственная программа, которая определяет цели и задачи развития инновационной деятельности. Данная программа состоит из трех этапов создания нормативных условий:

Первый этап сопровождается структурными сдвигами, связанными со свертыванием экономически неэффективных производств и перераспределением их ресурсов в новые, более эффективные отрасли. Основной задачей государственного регулирования здесь является поддержка новых эффективных производств, стабилизация социальной обстановки, сохранение основных систем жизнеобеспечения, создания новых эффективных производств.

Цель второго этапа — это экономический подъем, возрастание темпов развития производства России, что возможно только на основе устойчивого роста экономики. Здесь необходимо реализовывать политически эффективные инновационные проекты.

На третьем этапе происходит разработка новых технических усовершенствований, рычагов и стимулов для реализации инновационных проектов на основе экспертизы. Важными условиями развития инновационного производства являются использование и анализ инновационных процессов в конкретных условиях.

На сегодняшний день в современных условиях господствуют три тенденции, которые оказывают значительное влияние на развитие инновационного процесса и тесно связаны между собой:

- Развитие новых технологий;
- Глобализация предложения и спроса;
- Индивидуализация и динамизм поведения покупателей.

Важнейшими структурами национальных систем развитых стран являются корпорации предпринимательского сектора. Они, финансируя исследования и в то же время воплощая в реальные продукты и технологии научные