

**НОВЫЕ ПОДХОДЫ К РАННЕЙ ДИАГНОСТИКЕ ПАТОЛОГИИ ЭНДОМЕТРИЯ****Е.Г. Новикова, Ю.Э. Доброхотова, О.В. Чулкова, С.М. Пронин, Л.Г. Путинцева***Московский научно-исследовательский онкологический институт им. П.А.Герцена*

В настоящее время одной из самых актуальных проблем в онкогинекологии является выявление опухолей на ранних стадиях развития.

**Цель исследования.** Использование при гистероскопии флюоресцентного исследования эндометрия с 5-аминолевуленовой кислотой (5-АЛК) оказывает существенно значимую помощь в диагностике начального рака тела матки и оценке его истинной распространенности. Данный метод позволяет визуализировать в синем свете не только мало заметные при традиционном эндоскопическом исследовании очаги рака эндометрия, но и скрытые микроскопические опухолевые очаги (до 1 мм) на участках, казалось бы, неизменной слизистой, уточнять их топографию и получать прицельную биопсию с этих мест.

**Материал и методы.** Гистероскопия проводилась под общим кратковременным внутривенным наркозом с использованием гистероскопа для флюоресцентных исследований («Карл Шторц»). Выполнено 38 флюоресцентных гистероскопий с прицельной биопсией эндометрия у пациенток в возрасте от 28 до 70 лет. Оптимальный временной интервал для максимальной флюоресценции при местном применении

3 % раствора 5-АЛК составил 2 ч. В I группу вошли 8 женщин с атипической гиперплазией эндометрия (АГЭ), во II группу – 29 больных раком эндометрия (РЭ), у 2 из которых аденокарцинома диагностирована при цитологическом исследовании (аспират из полости матки), в III группу – 1 женщина с полипом эндометрия.

**Результаты.** Сопоставление флюоресцентного и морфологического исследований выявило истинное гомогенное свечение эндометрия в наблюдениях с атипической гиперплазией и раком эндометрия. Ложное гомогенное свечение, обусловленное децидуоподобной реакцией стромы, отмечено в 5 случаях с АГЭ и РЭ у пациенток в мониторинге по поводу проведения самостоятельной гормонотерапии. Истинное отсутствие свечения отмечено у 1 пациентки с железистым полипом эндометрия, у 6 с атрофией эндометрия на фоне проведения самостоятельной гормонотерапии.

**Выводы.** Применение при гистероскопии флюоресцентного исследования с 5-АЛК повышает информативность в уточняющей диагностике рака эндометрия. Исследования в данном направлении продолжают.

**ПЕРВЫЙ ОПЫТ ОКТ ИССЛЕДОВАНИЯ ЭНДОМЕТРИЯ В УСЛОВИЯХ EX VIVO****О.В. Оноприенко<sup>1</sup>, И.А.Кузнецова<sup>1</sup>, Н.М. Шахова<sup>2</sup>, И.Г. Терентьев<sup>3</sup>, Е.Э. Юнусова<sup>3</sup>***Областная клиническая больница им. Н.А. Семашко<sup>1</sup>, г. Нижний Новгород**Институт прикладной физики РАН<sup>2</sup>, г. Нижний Новгород**Нижегородская государственная медицинская академия<sup>3</sup>*

Рак тела матки (РТМ) стабильно занимает одно из лидирующих мест в структуре злокачественных новообразований органов женской половой сферы. В настоящее время заболеваемость раком тела матки составляет 20,8 на 100 тыс. женского населения (Новикова Е.Г., 2005). В России в структуре заболеваемости злокачественными опухолями женских половых органов РТМ занимает 1-е место (40 %), в 2004 г. было

зарегистрировано более 16700 больных РТМ (Аксель Е.М., 2006). Существующие методы диагностики (ультразвуковое исследование и гистероскопия) имеют хорошие показатели диагностической точности: от 69 до 87 % (Баскаков П.Н., 1997) и 86,8 % (Гришин Г.Н., 2002) соответственно, однако имеется резерв для повышения их эффективности за счет использования новых технологий. Оптическая когерентная томогра-