

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ
ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
БИОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ**

СТАРТ В НАУКУ

**МАТЕРИАЛЫ
LXVIII научной студенческой конференции
Биологического института**

Томск, 22–26 апреля 2019 г.

**Томск
2019**

ИССЛЕДОВАНИЕ ИНФИЦИРОВАННОСТИ ВИРУСОМ ПАПИЛЛОМЫ ЧЕЛОВЕКА СРЕДИ ЖЕНЩИН С ЦЕРВИКАЛЬНЫМИ ИНТРАЭПИТЕЛИАЛЬНЫМИ НЕОПЛАЗИЯМИ В ТОМСКОМ РЕГИОНЕ

Е.В.Кокорина
Djedje@mail.ru

Доказано, что в канцерогенезе шейки матки важнейшим фактором является вирус папилломы человека (ВПЧ) высокого канцерогенного риска (ВКР). Вирус инфицирует активно делящиеся клетки базального слоя эпителия и может оказывать продуктивное или трансформирующее воздействие. При трансформирующем воздействии наблюдаются морфологические изменения эпителия шейки матки, приводящие к развитию цервикальных интраэпителиальных неоплазий различной степени тяжести.

Работа посвящена оценке инфицированности ВПЧ среди женщин без морфологических изменений шейки матки и пациенток с предраковыми патологиями шейки матки в Томской области. Проанализированы данные от 318 пациенток, которые были разделены на две группы в зависимости от наличия/отсутствия морфологических изменений эпителия шейки матки. Всем пациенткам было проведено комплексное обследование, включающее гинекологический осмотр, кольпоскопию, проведение цитологического и гистологического исследований. Затем было проведено выявление ДНК ВПЧ, определение вирусной нагрузки (концентрации ДНК вируса в образцах) и генотипирование.

Исследования показали, что среди пациенток без морфологических изменений шейки матки общая инфицированность ВПЧ ВКР составила 50,7 %, среди которых 78,7 % имеют показатели клинически малозначимой вирусной нагрузки, 21,3 % - с показателем значимой; в группе пациенток с дисплазиями – 78,5 %, показатели клинически малозначимой и значимой вирусной нагрузки – 32,5 % и 67,4 % соответственно. Обнаружено преобладание ВПЧ 16 типа в обеих группах. Выявлены особенности по частоте встречаемости других типов – 2 и 3 место занимают ВПЧ 33 и 31 типа. ВПЧ 18 типа, занимающий второе место по распространенности в большинстве регионов мира, находится на 4 месте.

Научный руководитель – мл. науч. сотрудник лаборатории онковирусологии НИИ онкологии Томского НИМЦ М.К. Ибрагимова