

**USB- подход в диагностике ранних признаков поверхностно распространяющихся меланом.**

**Научный руководитель – Черенков Вячеслав Григорьевич**

*Рисс Мария Евгеньевна*

*Студент (специалист)*

Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого, Великий Новгород, Россия

*E-mail: mari.riss.98@mail.ru*

Актуальность: Частота меланом кожи за последнее десятилетие увеличилась почти в 2 раза, данный вид опухоли обнаруживается преимущественно у лиц среднего и пожилого возраста. Меланомы кожи во 2-й фазе стремительно прогрессируют [1]. Чтобы это предотвратить, важно диагностировать злокачественное новообразование на ранних этапах в фазе горизонтального роста. По результатам статистики нашей области 1 место занимают узловатые меланомы кожи, они характеризуются первичным вертикальным ростом и считаются прогностически самым неблагоприятным типом опухоли, они составляют 47%. Таким образом, наше исследование можно считать актуальным. Цель исследования: Произвести оценку уровня диагностики меланомы кожи и внедрить неинвазивный способ раннего выявления характерных признаков активизации пигментных невусов и поверхностно-распространяющихся меланом на базе Новгородского областного клинического диспансера. Материалы и методы: По результатам статистического исследования, 276 пациентов с поверхностно-распространяющимися меланомами было взято на учет за период последних четырех лет в Новгородском регионе. Возраст пациентов составил от 22 до 75 лет, из них 101 лицо мужского пола, 182- женского. В процессе исследования нами разработан аппарат для ZOOM-диагностики поверхностно распространяющихся МК, который представляет собой портативный USB-микроскоп с увеличением от  $\times 50$  до  $\times 500$ , обладающий встроенной подсветкой и прямым подключением к компьютеру. Данный способ апробирован на 34 пациентах на базе ГОБУЗ НОКОД (г. Великий Новгород). Интерпретация результатов проводилась непосредственно на компьютере. Результаты: По данным клинического осмотра выявлено наличие внутридермальных невусов у 9 пациентов, старческого кератоза- у 2 и смешанных невусов у 8 пациентов. Меланоз Дюбрейля встречается у 2 пациентов. Пограничные невусы обнаружены у 17 человек. В 5 случаях наблюдений присутствует риск малигнизации процесса. Выводы: Таким образом, данные микроскопии с красителем позволяют изучить структурное состояние тканей и коллагеновых волокон по краям, которые при других методах получить невозможно. Данная методика может быть использована для дистанционного консультирования. В условиях пандемии применение данного метода является особенно актуальным, в связи с необходимостью снижения количества контактов пациентов и медицинских работников.

**Источники и литература**

- 1) Ильина Н.Г, Зубарев А.К. Клиническая и дерматоскопическая характеристика диспластических невусов. Сибирский онкологический журнал Л. 2015 стр. 29-30
- 2) Кушнир В. А., Катилон А. В., Магдебурга С. А Методика обследования пациентов с невусами и меланомой кожи// Военно-медицинский клинический центр Центрального региона (г. Винница). Медицинский университет им. Н. И. Пирогова; 2015 стр. 52-54