



СБОРНИК ТЕЗИСОВ

Х МЕЖДУНАРОДНЫЙ МОЛОДЁЖНЫЙ
НАУЧНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ ФОРУМ

БЕЛЫЕ ЦВЕТЫ

ПОСВЯЩЕННЫЙ 150- ЛЕТИЮ
С.С. ЗИМНИЦКОГО



Казань, 2023

Использование экспресс теста для диагностики возбудителя стрептококковой ангины, позволит назначить правильное лечение уже на раннем этапе болезни, что в свою очередь снизит риск дальнейшего распространения инфекции, уменьшит риск развития как ранних, так и поздних осложнений, а также предотвратит необоснованное использование антимикробных препаратов при лечении острых тонзиллитов, вирусной этиологии.

Вывод. С учетом неблагоприятных исходов стрептококковых тонзиллитов, ранняя идентификация *S.pyogenes* обусловленного тонзиллита является актуальной, что требует широкого использования экспресс теста в лечебно-профилактических учреждениях. *S. pyogenes* обладает природной высокой чувствительностью к пенициллину. Своевременная этиологическая диагностика стрептококкового тонзиллита позволит решить вопрос рационального выбора антибактериального препарата, что предотвратит развитие как ранних, так и поздних осложнений.

ПЕРВИЧНАЯ ПРОФИЛАКТИКА ВИРУСА ПАПИЛЛОМЫ ЧЕЛОВЕКА

Назирова А.А., Гараева А.А., Мифтахова С.Е.

Научный руководитель – д.м.н., проф. Николаева И. В.

Казанский государственный медицинский университет

Актуальность: Рак шейки матки (РШМ) занимает одно из первых мест в мире по заболеваемости и смертности в структуре злокачественных новообразований у женщин. Основной причиной возникновения РШМ является вирус папилломы человека (ВПЧ). Рост заболеваемости РШМ в РФ связан с отсутствием организованного цервикального скрининга и, возможно, низкой осведомлённостью населения о возбудителе, способе передачи и мерах профилактики.

Цель исследования: изучить уровень информированности населения о профилактике ВПЧ и подготовить материал для популяризации вакцинации.

Материалы и методы: Анализ научных, опрос населения и сбор информации об информированности жителей РТ о ВПЧ.

Результаты исследования. Согласно данным литературы наиболее опасными для человека являются ВПЧ 16, 18, 6 и 11 генотипов. 16 и 18 генотипы обладают высоким онкологическим потенциалом. Генотипы ВПЧ 6 и 11 - причина аногенитальных бородавок и респираторного папилломатоза. 80% случаев рака шейки матки можно предотвратить путем вакцинации и ежегодного скрининга женщин на ВПЧ. В настоящее время в мире применяются три вакцины против ВПЧ: бивалентная (16,18) - «Церварикс», четырехвалентная (6,11,16,18) - «Гардасил» и неовалентная - «Гардасил 9». В России сертифицированы 2 вакцины - «Церварикс» и «Гардасил». Многие клинические испытания, самые крупные из которых PATRICIA и FUTURE I/II, изучали эффективность этих вакцин в профилактике развития РШМ. Согласно этим исследованиям, защита после вакцинации у ВПЧ-негативных женщин достигает 95%; у женщин, ранее инфицированных ВПЧ - 87%; защита от персистирующей инфекции - 94%. В связи с половым путем инфицирования ВПЧ, эффективная профилактика возможна только в случаях вакцинации девочек до начала половой жизни. В настоящее время в 37 из 53 Европейских стран вакцинация против ВПЧ включена в национальные календари. Опыт этих стран показывает высокую долю защиты от ВПЧ. С целью выяснения уровня информированности населения о ВПЧ, нами проведен опрос жителей РТ. В опросе приняли участие 300 человек, в большей степени - школьники и их родители, а также студенты ВУЗов.

Результаты. Участники опроса моложе 20 лет (26,5% опрошенных) не знают о ВПЧ. Около 50% респондентов считают, что ВПЧ передаётся половым путем, остальные считают, что контактно-бытовой и воздушно-капельные пути являются преобладающими. 62,7% участников думают, что ВПЧ опасен развитием онкологических заболеваний. 37,8% респондентов считают, что вирус вызывает заболевания дыхательной системы, бесплодие и сепсис. Только 33% опрошенных знали о существовании вакцины от ВПЧ. 46,9% респондентов считают, что привиться от ВПЧ можно в любом возрасте. 28,7% считают, что необходимо привиться до начала половой жизни. 7% опрошенных привиты от ВПЧ. Отсутствие вакцинации у 93% респондентов, они объясняют следующими причинами: незнание о существовании вакцины (49,8%), не задумывались о необходимости (43,6%), высокая стоимость вакцины (13,3%), недоверие к вакцине или инфицирование ВПЧ в анамнезе. 84.9%

опрошенных считают, что вакцинация полезна. 88.8% респондентов отмечают необходимость популяризации информации о ВПЧ и способах профилактики инфекции.

Выводы: Необходимо повысить уровень информированности населения о роли ВПЧ в развитии онкологических и др. заболеваний, а также способах их профилактики. С этой целью мы создали брошюру, которую можно опубликовать в сети Интернет, использовать для проведения индивидуальных или групповых лекций с детьми подросткового возраста и их родителями.

СТЕАТОЗ ПЕЧЕНИ У ПАЦИЕНТОВ С ХРОНИЧЕСКИМ ГЕПАТИТОМ С

Фокина Д.А.

Научный руководитель – к.м.н., доц. Ткачева С.В.; к.м.н., доц. Фазульязнова А.И.

Казанский государственный медицинский университет

Актуальность: стеатоз печени на фоне хронического гепатита С (ХГС) является актуальной проблемой вследствие высокой распространенности, он может способствовать прогрессированию заболевания и снижать устойчивый вирусологический ответ при противовирусной терапии (ПВТ). Благодаря техническому усовершенствованию аппарата FibroScan в последние годы значительно расширились его диагностические возможности в верификации процессов, происходящих в печени, что позволило дополнительно определять степень стеатоза при хронических диффузных поражениях органа.

Цель исследования: определить выраженность и частоту стеатоза печени у пациентов ХГС. Материалы и методы: во время пилотного исследования была проведена стеатометрия у 10 пациентов ХГС, находившихся на лечении в Республиканской клинической инфекционной больнице имени профессора А. Ф. Агафонова г. Казани в 2022–2023 гг. Диагноз был выставлен на основании клинико-эпидемиологических и лабораторно-инструментальных данных. Пациентам выполнялись серологическое обследование на маркеры вирусных гепатитов, ПЦР на РНК вируса гепатита С (ВГС) с установлением вирусной нагрузки и генотипированием, фиброэластометрия печени, УЗИ органов брюшной полости. В основе определения стеатоза печени был использован метод оценки контролируемого параметра затухания ультразвука (КПЗУ; controlled attenuation parameter), основанный на свойстве затухания ультразвуковых сигналов в тканях, в которых содержатся жировые капли. Вибрационный зонд с частотой 50 Гц излучает сдвиговую волну, которая ослабевает, проходя через ткань печени, в связи с наличием жирового элемента. А впоследствии она измеряется М-датчиком системы сдвиговолновой эластографии, используя характеристики распределения сдвиговых волн. Результаты выражаются в децибелах на 1 м (в дБ/м) и ранжируются от 100 до 400 дБ/м с определением степени стеатоза (S0, S1, S2, S3). Статистический анализ результатов проводился в программном обеспечении Microsoft Office Excel 2019, STATISTICA 10,0.

Результаты: в исследование вошли 10 пациентов с ХГС (70% мужчин, 30% женщин) в возрасте от 42 до 59 лет (средний возраст $49,8 \pm 1,76$), получивших ПВТ препаратами прямого противовирусного действия. У 50% пациентов стеатоз не определялся (S0; $148,2 \pm 22,93$ дБ/м), S1 (221 дБ/м) был установлен в 1 случае, S2 ($251,75 \pm 11,69$ дБ/м) – у 40% пациентов. В группе пациентов с выявленным стеатозом преобладал 3 генотип ВГС (80 %), ИМТ составил $26,7 \pm 1,42$ кг/м². Пациенты со стеатозом имели различную коморбидную патологию в виде сахарного диабета II типа, ожирения I степени, ИБС, артериальной гипертензии, употребление алкоголя в анамнезе.

Вывод: у 50 % пациентов с ХГС (3 генотип составил 80 %), имевших коморбидную патологию, выявлен стеатоз печени 1-2 степени.

ОСОБЕННОСТИ ТЕЧЕНИЯ ЗАВОЗНЫХ СЛУЧАЕВ МАЛЯРИИ У ВЗРОСЛЫХ В РЕСПУБЛИКЕ ТАТАРСТАН

Мамедов А.Н., Вахтеров М.А.

Научный руководитель – к.м.н., доц. Гилмуллина Ф.С.

Казанский государственный медицинский университет

Актуальность исследования: малярия – группа антропонозных протозойных трансмиссивных заболеваний, характеризующаяся интермиттирующей лихорадкой, анемией, гепатоспленомегалией,