

которые, нанося ущерб здоровью детей, усугубляют и без того сложную демографическую ситуацию в нашей стране.

Проведение плановой иммунизации детского населения направлено на улучшение эпидемической ситуации по инфекционной заболеваемости среди данного контингента. Однако сегодня вопросы о положительных и отрицательных сторонах профилактических прививок стали всё чаще обсуждаться различными специалистами.

Для изучения информированности и отношения родителей к иммунизации нами было проведено настоящее исследование.

Опрос проводился по специально разработанной анкете, состоящей из 26 вопросов с вариантами ответов. В анкетировании приняли участие представители различных возрастных групп. Среди них мужчины в возрасте 22-48 лет, женщины от 17-51 года. Общее число наблюдений составило 319 человек. Состав опрошенных по полу: мужчины – 7,84% (25чел.), женщины – 92,2% (294 чел.). Отмечался высокий образовательный уровень респондентов: более $\frac{3}{4}$ имели среднее специальное (35,7%), профессионально-техническое (11,6%) и высшее образование (34,5%).

К сожалению, многие родители (около 41%) не знают, что такое календарь профилактических прививок. Отцы наименее осведомлены по данному вопросу (примерно каждый второй не знает). Установлена прямая зависимость между уровнем образования и знанием об иммунизации детей.

Большинство родителей (92,8%) согласны на проведение профилактических прививок, 7,2% - против иммунизации, из них каждый двадцатый респондент отмечает, что привитие производится без их согласия. Чаще всего родители отказываются от прививок в связи с болезнью ребёнка (79,9%). В ряде случаев (9,4%), по мнению родителей, прививки наносят вред.

Основная часть опрошенных (89,0%), считает, что согласие родителей является обязательным для иммунизации, из них 88,7% настаивают на письменном разрешении. Обращает на себя внимание факт, что около трети матерей (29,9%) не знает, от каких инфекций прививается их ребёнок. Родители считают, что они получают недостаточно информации от медицинских работников о проводимой иммунопрофилактике их детям (61,1%).

На вопрос «Отмечали ли Вы появление необычной реакции у ребёнка на проведенную прививку?» - 18,5% респондентов ответили положительно (в 15% - на АКДС, чаще в виде гипертермии и сыпи).

В процессе проведения исследования был выявлен факт ненадлежащего медицинского наблюдения во время иммунизации. К сожалению, в большинстве случаев (53%), не всегда проводились медицинские осмотры перед прививкой, а также и после прививки в течение предусмотренных 30 минут.

Таким образом, полученная информация нацеливает нас на то, что необходимо совершенствование осведомлённости родителей и повышение их компетенции в вопросах иммунизации вообще и в отношении их детей, в частности.

ВОЗМОЖНЫЕ ПУТИ РЕШЕНИЯ ВНУТРИБОЛЬНИЧНЫХ ИНФЕКЦИЙ

Кучко С.Ю., Яреценко Н.Ю.

*Гродненский государственный медицинский университет, Беларусь
Кафедра микробиологии, вирусологии и иммунологии им. С.И. Гельберга
Научный руководитель – к.м.н. Соколова Т.Н*

На протяжении последних лет во всем мире отмечается значительный рост устойчивости возбудителей внебольничных и нозокомиальных инфекций к

антимикробным препаратам (АМП). Особое место в ее распространении играют внутрибольничные инфекции (ВБИ). При ВБИ наблюдается еще более высокие темпы эволюции возбудителей, особенно в развитии устойчивости их к антимикробным препаратам. ВБИ представляют собой чрезвычайно серьезную проблему здравоохранения даже в экономически развитых странах.

Среди всего многообразия микроорганизмов, вызывающих ВБИ, серьезное место занимают анаэробные микроорганизмы. Они вызывают различные типы тяжелых инфекций и характеризуются развитием устойчивости к широко применяемым антибактериальным препаратам, а также тяжелым течением и высокой летальностью.

В связи со складывающейся проблемой встает вопрос борьбы с ВБИ. Существуют различные направления решения этой задачи. Одним из таких направлений является поиск новых АМП. В Гродненском медицинском университете впервые был синтезирован ряд новых производных 5-нитротиазола и изучена их антимикробная активность. Эти вещества были исследованы на широком круге грамположительных и грамотрицательных аэробных микроорганизмов. Беря во внимание нарастающую роль анаэробной инфекции в структуре ВБИ, изучена антимикробная активность трех наиболее активных соединений на анаэробных микроорганизмах, выделенных у больных с диареей различной степени тяжести, развившейся после длительного приема АМП.

Материалом для исследования послужили 30 изолятов *Clostridium spp.*, выделенных у больных. Оценку антимикробной активности производных 5-нитротиазола проводили методом серийных разведений в агаре Вильсона-Блера. Антимикробную активность исследуемых соединений сравнивали с фармакопейным препаратом «нитазол», химическая формула которого наиболее близка по строению синтезированным соединениям.

Как показали исследования, новые производные 5-нитротиазола обладают высокой антимикробной активностью в отношении *Clostridium spp.*, выделенных у больных с диареей различной степени тяжести, развившейся вследствие длительного приема антимикробных препаратов.

Наибольшая антимикробная активность в отношении анаэробных микроорганизмов среди новых производных 5-нитротиазола была у производного N-(5-нитротиазол-2-ил)-N'-(4-Cl-1,2,4-бензолсульфониламино) алкандиоилдиамида.

Минимальная ингибирующая концентрация (МИК) этого соединения составила 0,03 мкг/мл, а у фармакопейного препарата «нитазол» МИК составила 0,06 мкг/мл, что несколько ниже.

Таким образом, новые производные 5-нитротиазола являются перспективными для дальнейшего изучения и возможного внедрения в практическое здравоохранение, прежде всего, для лечения больных с ВБИ.

ПОКАЗАТЕЛИ ВАРИАБЕЛЬНОСТИ РИТМА СЕРДЦА У БОЛЬНЫХ С ДИСФУНКЦИЕЙ СИНУСОВОГО УЗЛА ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ОРТОСТАТИЧЕСКОЙ ПРОБЫ

Лазовская М. В.

*Гродненский государственный медицинский университет, Беларусь
Кафедра госпитальной терапии*

Научный руководитель - д.м.н. Снежицкий В. А.

Показатели variability ритма сердца у больных с дисфункцией синусового узла при проведении ортостатической пробы.