

В МИРЕ ИССЛЕДОВАНИЙ

Грачева Софья Витальевна,

3 курс, ГАПОУ "Волгоградский медицинский колледж",

г. Волгоград

*Руководитель **Крайнова С.В.**, преподаватель*

СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ ЛАБОРАТОРНОЙ ДИАГНОСТИКИ ТУБЕРКУЛЕЗА

Аннотация. Данная работа представляет собой прикладное исследование в рамках подготовки к написанию выпускной квалификационной работы в медицинском колледже.

Цель работы: обосновать важность и своевременность применения современных методов лабораторной диагностики в выявлении заболевания туберкулезом.

Исследования проводились с использованием материалов лечебно-профилактических учреждений г. Волгограда и Волгоградской области.

Ключевые слова: туберкулез, скрининг, лабораторная диагностика.

Актуальность: своевременное выявление туберкулеза является определяющим фактором для благоприятного исхода заболевания и предупреждения его распространения. В свете реализации этих практических направлений наиболее актуальной становится проблема ранней диагностики в выявлении начальных форм туберкулеза.

Туберкулез перестал быть болезнью бомжей, нищих, наркоманов, алкоголиков и заключенных; им все чаще болеют благополучные люди. Туберкулез продолжает оставаться одной из основных причин смертности во всем мире. Ежегодно приблизительно 1 млрд. человек инфицируется, 8-10 млн. заболевают и около 3 млн. человек умирает от туберкулеза.

Проблема туберкулеза остается актуальной с древности, до наших дней.

В настоящее время, в связи с нарастающей эпидемией ВИЧ-инфекции не редко в качестве вторичного заболевания на фоне нарастающего вторичного иммунодефицита развивается туберкулез, имеющий в данных условиях, определенные особенности. Поскольку ВИЧ-инфекция в первую очередь поражает лиц молодого возраста, то нередко присоединяющийся туберкулезный процесс относится к первичному периоду течения.

Диагностика и особенности клинического течения первичного туберкулеза у взрослых, в отличие от первичного туберкулеза у детей, сравнительно мало изучены и разработаны. Некоторые важные вопросы его патогенеза являются спорными и все еще полностью не разрешены.

В МИРЕ ИССЛЕДОВАНИЙ

Цель исследования: изучить основные принципы диагностики туберкулеза, оценить их эффективность и диагностическую ценность. Предлагаем анализ исследований, выполненных нами в 2014 -16 годах. Исследования выполнены на биологических материалах пациентов в г. Волгограде, за период 2014 - 2016 год. Группа наблюдений: пациенты с патологией со стороны органов дыхания и часто и длительно болеющие. Исследования проводились во время практических занятий по ПМ.01, ПМ.04 и производственной практики на базе ГБУЗ «Волгоградская областная клиническая больница №1» (2014, 2016) г, ГУЗ «Клиническая больница №4» (2015), ГУЗ "Клиническая поликлиника №1" (2015), Волгоград.

Основными методами выявления туберкулеза остаются: туберкулиндиагностика, рентгенофлюорографические обследования, бактериологическая диагностика. Нами использовалась бактериологическая диагностика.

Исследованию подвергались биологические материалы 187 пациентов, 62 диспансерных больных с различной соматической патологией. Использовались методы приготовления мазков из мокроты и метод флотации (моча). Производилась окраска препаратов по методу Циля-Нильсена, с последующим изучением под иммерсионной системой микроскопа.

Результатом этих исследований было обнаружение микобактерий туберкулеза в мокроте 2 больных и моче 1 больного. Все случаи относятся к впервые выявленным, 2 из 3 являются не работающими в трудоспособном возрасте. Пациенты, сдавшие мокроту, предъявляли жалобы на патологию органов дыхания. Микобактерия туберкулеза, выявлена в моче пациента во время скринингового обследования диспансерных больных. Все 3 случая были в дальнейшем подтверждены рентгенологически.

На основании полученных данных выявлено, что современные технологии и методы исследований имеют практическое значение, если они разработаны в соответствии с реальной эпидемической ситуацией и учитывают существование различных уровней лабораторных служб. Эти методы достаточно просты и пригодными для массового исследования и не вызывают затруднений у лабораторных работников. В то же время высокая чувствительность и специфичность этих методов гарантирует достоверность получаемых результатов. Кроме того, хотелось бы отметить, что эпидемиологическая ситуация по туберкулезу в Волгоградской области за последние годы характеризуется стабилизацией: снизились показатели заболеваемости туберкулезом взрослых и детей, смертности, распространенности. Увеличились показатели раннего выявления

В МИРЕ ИССЛЕДОВАНИЙ

туберкулеза, в том числе методами лабораторной диагностики, в учреждениях общей лечебной сети и эффективности лечения больных туберкулезом в специализированных противотуберкулезных учреждениях.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

- 1. Федеральный закон 2001 года «О предупреждении распространения туберкулеза в Российской Федерации» (в действующей последней редакции от 02.05.2015 N 124-ФЗ).*
- 2. «Справочник по лабораторным методам исследования» под редакцией Л.А. Даниловой. - СПб., 2008.*
- 3. Базарнова М.А., Руководство к практическим занятиям по клинической лабораторной диагностике: учебник. – К.: Высш. шк. Головное издательство, 2008.*
- 4. Критерии оценки методик и результатов клинических лабораторных исследований Справочное пособие / В.В. Меньшиков. - М., Лабора, 2011*