**15 АПРЕЛЯ - МЕЖДУНАРОДНЫЙ ДЕНЬ СПЕЦИАЛИСТА ПО ЛАБОРАТОРНОЙ ДИАГНОСТИКЕ**

Профессиональная деятельность специалистов по лабораторной диагностике зачастую остается недооцененной. Большинство пациентов порой даже не задумываются о том, что специалисты лаборатории в каждом медицинском учреждении – важное звено медицинской службы. То, что невозможно определить на глаз, что не поддается инструментальным методам исследований в человеческом организме, где каждый процесс обусловлен рядом взаимодействий химических и биологических элементов, могут обнаружить специалисты-лаборанты.

В современной медицине без точных лабораторных анализов невозможна достоверная и окончательная постановка диагноза, от которой, в свою очередь, зависит результативность назначаемого лечения.

Современная лабораторная медицина характеризуется увеличением количества проводимых анализов, с использованием высокоточных методов исследований и общей тенденцией к автоматизации процессов.

Испытательно-лабораторные центры (ИЛЦ) ФБУЗ Центров гигиены и эпидемиологии проводят  широкий спектр  исследований  проб окружающей среды и биоматериала. Исследования в ИЛЦ проводят сертифицированные и аккредитованные врачи-эксперты.

На базе ИЛЦ Центров гигиены и эпидемиологии функционируют лаборатории микробиологических и паразитологических исследований, вирусологические лаборатории, лаборатории особо опасных и природно-очаговых инфекций, лаборатории санитарно-химических исследований, лаборатории по проведению радиологических исследований и измерений физических факторов, измерений ионизирующего излучения, шума, вибрации, электромагнитных излучений бытового и промышленного диапазонов, и других неблагоприятных факторов окружающей среды.

В период пандемии коронавирусной инфекции на специалистов ИЛЦ регионов легла колоссальная нагрузка, поскольку приходилось обрабатывать большое количество анализов, но все поставленные задачи выполнены достойно и в срок, они продолжают выполняться и сегодня.

Лаборатории ИЛЦ выполняют исследования биологического материала с целью диагностики инфекционных заболеваний у людей. В вирусологических лабораториях проводятся исследования по диагностике многих инфекционных заболеваний, вызываемых вирусами кори, краснухи, паротита, гриппа, в том числе свиного и птичьего, коронавируса Ковид-19 и других опасных в эпидемиологическом отношении вирусов, вызывающих лихорадки, ОРВИ, острые кишечные инфекции.

Лаборатория особо опасных инфекций определяют возбудителей особо опасных и природно-очаговых инфекций (боррелиоз, иерсиниоз, сибирская язва, холера и др.). Лабораторной службой на постоянной основе поддерживается готовность работать в условиях чрезвычайных ситуаций.

Сотрудников лаборатории можно назвать разведчиками от медицины, основными задачами которых являются проведение лабораторных исследований для обеспечения государственного санитарно-эпидемиологического надзора за соблюдением гигиенических нормативов, выполнение санитарно-гигиенического мониторинга за объектами и факторами среды обитания, выявления источников заболеваний в очагах инфекционных заболеваний; наблюдение и эпидемиологический мониторинг за циркуляцией возбудителей инфекционных заболеваний, важным составляющим в работе лабораторий являются скорость и качество выполнения исследований.

Лаборатории ИЛЦ являются опорной базой для проведения контроля и мониторинга содержания пестицидов и антибиотиков в пищевых продуктах, участвуют в системе исследования качества продуктов в рамках национального проекта «Демография», проводит санитарно-химические испытания объектов окружающей среды (водные ресурсы, почва, воздух, донные отложения), пищевой и не пищевой продукции.

День специалиста по лабораторной диагностике является важным праздником, который позволяет отметить значимость работы лабораторных работников и показать обществу, как важна их роль в обеспечении качественной медицинской помощи, повышает  уровень осведомленности и общественного внимания к этой важной области медицины.

Испытательно-лабораторные центры ФБУЗ Центров гигиены и эпидемиологии всегда на страже здоровья граждан.

По материалам сайта [санщит.рус](https://xn--80aqooi4b.xn--p1acf/).