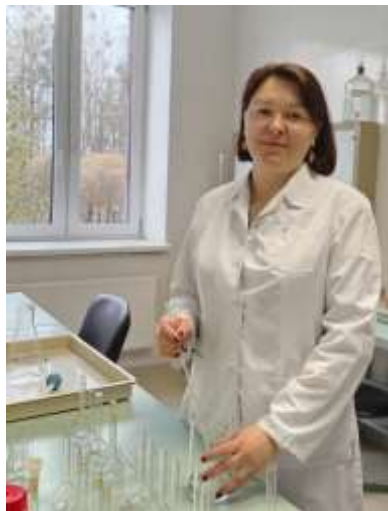


«Там, где рождается уверенность: как работает лабораторный отдел Щучинского зонального ЦГЭ»



Каждый раз, открывая кран с водой, покупая продукты в магазине или отправляя ребенка в школу, мы подсознательно уверены: это безопасно. Но мало кто задумывается, где именно эта уверенность обретает документальное подтверждение и статус абсолютного факта. За закрытыми дверями с табличкой «Лабораторный отдел», среди стерильной чистоты, точнейших приборов и сотен пробирок, выносится окончательный вердикт: пригодна ли вода для питья, безопасны ли продукты питания и не превышает ли уровень шума допустимый.

В год празднования **100-летия санитарно-эпидемиологической службы Республики Беларусь**, которая ведет свою историю с сентября 1926 года, эта работа приобретает особую значимость. Наглядным примером современного развития службы является лабораторный отдел Щучинского зонального ЦГЭ, который аккредитован в сфере проведения испытаний. Каждое исследование, каждый замер проходят жесточайший внутренний и внешний контроль качества. Здесь нет места двусмысленности или оценке «на глаз»: только сухие цифры и строгие протоколы испытаний.

За каждым выданным протоколом лабораторных испытаний стоит колоссальный труд врачей-лаборантов, фельдшеров-лаборантов и инженеров.

Основным направлением деятельности микробиологической лаборатории является проведение клинических исследований с целью выделения и идентификации этиологически значимых условно-патогенных микроорганизмов и патогенных биологических агентов в различных видах биологического материала. Специалисты определяют, какой именно возбудитель вызвал инфекционный процесс у человека.



Но выделить врага — лишь половина дела. Здесь же проводится определение чувствительности выделенных из биологического материала микроорганизмов к антибиотикам. Это важнейший шаг для лечащих врачей, который позволяет назначать пациентам прицельное, максимально эффективное лечение, не теряя драгоценного времени.



Кроме того, в микробиологической лаборатории проводятся клинико-паразитологические исследования биологического материала по диагностике паразитарных заболеваний.

Санитарно-гигиеническая лаборатория представляет собой отвечающую современным требованиям лабораторию, применяющую органолептические, титриметрические, гравиметрические, колориметрические методы исследования, а так же метод тонкослойной хроматографии. Специалисты проводят лабораторно-инструментальный контроль атмосферного воздуха, факторов производственной среды, испытания пищевой продукции и продовольственного сырья, различных видов воды (питьевой, бассейнов, водоемов).

Работа лабораторного отдела Щучинского зонального ЦГЭ часто остается «за кадром» повседневной жизни. Но именно благодаря этой невидимой, кропотливой и ответственной работе обеспечивается санитарно-эпидемиологическое благополучие.

Информационный материал подготовила:

Врач-лаборант (заведующий отделом)
лабораторного отдела

Жвирбля В.Л.