

Этот день — профессиональный праздник тех, чья работа зачастую остаётся «за кадром», но без кого невозможно представить современную систему здравоохранения и санитарно-эпидемиологического надзора.

В Республике Алтай сотрудники ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии» ежедневно выполняют более тысячи исследований: от диагностики инфекционных заболеваний до анализа качества питьевой воды, пищевых продуктов, воздуха, почвы. Их работа незаметна, но критически важна.

Настоящим испытанием на прочность для лаборатории серологических и ПЦР исследований стала пандемия новой коронавирусной инфекции. Количество исследований, проводимых лабораторией в доковидные времена, составляло порядка 18-20 тысяч исследований в год. За 2020 год было проведено 78 378 исследований, из которых 82% составили исследования на новую коронавирусную инфекцию COVID-19.

В настоящий момент важным направлением деятельности является диагностика инфекций, передающихся с укусом клещей. В лаборатории ФБУЗ исследование клещей проводится двумя методами.

Метод ИФА позволяет обнаружить антиген вируса клещевого энцефалита в клеще в течение 3-4 часов.

Более широкие возможности даёт метод ПЦР. На данный момент лабораторией проводится исследование клещей с целью обнаружения РНК вируса клещевого энцефалита, ДНК возбудителей боррелиоза, моноцитарного эрлихиоза и гранулоцитарного анаплазмоза человека. В период активности клещей, лаборатория работает без выходных.

Также в структуре лабораторного центра ФБУЗ функционируют лаборатории: бактериологических и паразитологических исследований, физико-химических и радиологических исследований, лаборатория ионизирующих и неионизирующих излучений.

Благодаря труду этих специалистов своевременно выявляются и предупреждаются очаги инфекционных заболеваний, проводится санитарно-гигиенический контроль, формируется основа для эпидемиологического анализа.

Поздравляем всех сотрудников лабораторной службы с профессиональным праздником! Спасибо за высокий уровень ответственности, компетентность и вклад в сохранение здоровья жителей Республики Алтай.