

ОРГАНИЗАЦИЯ ЭКСТРЕННОЙ ЛАБОРАТОРНОЙ СЛУЖБЫ В РЕСПУБЛИКАНСКОМ НАУЧНОМ ЦЕНТРЕ НЕЙРОХИРУРГИИ

Р.К. Аتكенова, Ж.Ж. Назарова, А.Г. Ибраева

Республиканский научный центр нейрохирургии, Астана, Казахстан

На современном этапе развития медицины особенно высокие требования предъявляются к диагностике. В хирургии и, в частности, в нейрохирургии, где врач имеет дело с наиболее тяжелыми больными, значение лабораторной диагностики трудно переоценить.

Специфика работы в нейрохирургическом стационаре и в отделении интенсивной терапии такова, что требуется постоянный контроль за состоянием больного путем динамических наблюдений и оценки различных клинико-лабораторных данных. Резкие изменения, которые могут возникнуть в состоянии больного, нуждаются в быстрой и точной диагностике, что позволит врачу разработать дальнейшую тактику лечения и провести эффективные лечебные мероприятия.

Для решения этой задачи необходимо наличие в отделении реанимации круглосуточной экспресс-службы лабораторной диагностики. Своевременное и точное выполнение исследований позволит врачу-реаниматологу четко контролировать состояние больных и своевременно корректировать возникшие нарушения. Тесное сотрудничество является залогом стабильной и эффективной работы отделения реанимации.

В Республиканском центре нейрохирургии создана экспресс-служба лабораторной диагностики, располагающаяся в двух комнатах и занимающая общую площадь 46 кв.м. Лаборатория проводит гематологические, биохимические, коагулологические, общеклинические исследова-

ния. Все исследования автоматизированы и проводятся на высокопроизводительных анализаторах таких как: гематологический анализатор Abacus junior B, газовый анализатор Cobas121 OMNI C, электролитный анализатор AVL9180, автоматический коагулограф Start-4, автоматический криоскопический осмометр OS-MOMAT 030, биохимический фотометр 5010V+, автоматический биохимический экспресс-анализатор REFLOTTRON, мочевого анализатор Urisys, бинокулярный микроскоп Axiostar plus, программируемый ротатор MultiBioRS-24, MultiRS-60. Ручные методики сведены до минимума, к ним относятся исследование ликвора, а также подсчет лейкоцитарной формулы, исследование мочевого осадка и постановка СОЭ.

Сотруднику экспресс-лаборатории необходимо постоянно быть готовым выполнить любые исследования, следить за постоянной готовностью и работоспособностью аппаратуры, иметь в наличии все необходимые реактивы и материалы, готовую стандартную лаборантскую укладку, укомплектованную таким образом, что позволяет провести забор крови в любых условиях вне лаборатории и доставить пробу к месту выполнения исследования.

Очень важно точно и грамотно выполнить назначенные исследования и в кратчайший срок выдать результат. Кроме того, качество исследования должно находиться на высоком профессиональном уровне, т.к. от этого зависит дальнейшая тактика лечения, а соответственно и жизнь самого больного.