

РАЦИОНАЛИЗАТОРСКИЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ

СПОСОБ ХРАНЕНИЯ И ПЕРЕСЫЛКИ СЫВОРОТОК ДЛЯ ВИРУСОЛОГИЧЕСКОГО АНАЛИЗА

Врач К. Д. СТЕПАНОВ, акушерка Г. Г. СУЕРБАЕВА

(7-я горбольница гор. Казани, Акташская районная больница, ТАССР)

В настоящее время врачи все чаще диагностируют клещевой энцефалит. Для подтверждения этого диагноза необходимо сложное вирусологическое исследование сыворотки больного, которое обычно производится в крупных медицинских центрах. Клещевым же энцефалитом болеют главным образом в сельских местностях.

Существующие способы хранения и пересылки сывороток или очень сложны, или не гарантируют стерильности и не могут быть рекомендованы для широкого употребления в сельской местности.

Мы предлагаем наш способ хранения и пересылки сывороток для вирусологического анализа.

Обычным способом из вены локтевого сгиба берут 10 мл крови и вводят через резиновую пробку в использованный флакончик из-под пенициллина. Резиновая пробка дезинфицируется спиртом. Металлический ободок вокруг пробки флакончика не снимается. Остаток пенициллина, находящийся в флакончике, дезинфицирует кровь, не мешая анализу. Если кровь во флакончик не проходит, тогда мы рядом с первой иглой вводим вторую через резиновую пробку для выхода воздуха из флакончика в момент поступления в него крови. Кровь оставляем на сутки в прохладном месте для отделения сыворотки. Отделившуюся сыворотку отсасываем, вводя через резиновую пробку длинную иглу, соединенную со стерильным шприцем. Способом, описанным выше, вводим эту сыворотку в другой использованный флакончик из-под пенициллина. Наш способ удобен тем, что при доступности и простоте гарантирует полную стерильность сывороток.

Флакончики из-под пенициллина массивны и поэтому при пересылке очень редко бьются. Если пенициллин почему-либо будет мешать анализу, то его можно легко удалить. Для этого нужно ввести стерильный физиологический раствор через иглу шприцем во флакончик из-под пенициллина, а затем, перевернув флакончик вверх дном, отсосать шприцем физиологический раствор.

Заметка поступила 28 октября 1957 г.