

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ХИРУРГИЧЕСКОГО ЭЛЕКТРООТСАСЫВАТЕЛЯ В АКУШЕРСКО-ГИНЕКОЛОГИЧЕСКОЙ ПРАКТИКЕ

В. И. Горбунов

Родильный дом № 10 (главврач — О. В. Полянская), Москва

Хирургический отсасыватель (ГОСТ 1011-53, выпуска 1958 г.) Харьковского завода медицинской аппаратуры, кроме своего основного назначения, применяется в родильном доме № 10 Москвы для прерывания беременности сроком до 12 недель, для отсасывания слизи из дыхательных путей у новорожденных и для вакуум-экстракции плода.

Аппарат работает от сети переменного тока напряжением 110—127 в. Мощность мотора, установленного в нем, 50 ватт при 1450 об./мин. Вакуум-насос трехлопастной, ротационного типа. Отсасываемая жидкость поступает в банку емкостью 2—3 л. Крышка банки снабжена двумя штуцерами (трубками) для присоединения резиновых шлангов, один из которых является отсасывающим. Регулировку разрежения в банке производят предназначенным для этого вентилем, расположенным на крышке. Перекрыв отверстие отсасывающего шланга, включают мотор и заворачивают вентиль до тех пор, пока стрелка манометра, смонтированного в корпус аппарата, не покажет нужное разрежение. Снизу к крышке банки приделан предохранительный поплавковый клапан, который, всплывая, автоматически прекращает доступ жидкости в банку при накоплении ее до определенного уровня. Этим самым предотвращается попадание содержимого банки в корпус аппарата.

При пользовании электроотсасывателем с целью прерывания беременности в банке создается разрежение до 500 мм рт. ст. Специальный металлический наконечник (они бывают различных диаметров — № 10 и № 12) присоединяется непосредственно к толстостенному резиновому шлангу. При этом мы не отмечали ни соскакивания наконечника во время операции, ни подсасывания воздуха в месте присоединения, что обычно наблюдается при соединении наконечника со шлангом специальной рукояткой. Более чем на 10 000 операций искусственного прерывания беременности мы убедились, что всасывающая способность данного электроотсасывателя не хуже специального вакуум-экскоратора, а стоимость значительно ниже.

При использовании данного электроотсасывателя для удаления слизи из дыхательных путей у новорожденных разрежение в банке доводят до 200 мм рт. ст. К большой банке присоединяют дополнительную баночку из-под майонеза. Баночку закрывают резиновой пробкой от аппарата Боброва. Во время отсасывания пробка настолько плотно входит в отверстие баночки, что последняя легко удерживается на шланге и не нуждается в специальной опоре. Для того, чтобы в случае падения баночка не разбилась, ее помещают в металлический футляр. К отсасывающему шлангу, идущему от дополнительной баночки, присоединяют вентиль от кислородной подушки. В вентиль вставляют короткую металлическую трубку диаметром 0,3 см. К этому наконечнику в любой момент можно присоединить резиновый катетер или наконечник от аппарата искусственного дыхания (посредством короткой резиновой трубочки). После быстрого отсасывания слизи из дыхательных путей новорожденного наконечник отсоединяют от аппарата и, не извлекая из трахеи, присоединяют к аппарату искусственного дыхания.

Хирургический отсасыватель можно применять и для вакуум-экстракции плода. Для этого к отсасывающему шлангу аппарата присоединяют чашечку экстрактора. Разрежение медленно доводят до 600 мм рт. ст. Перед тем как снять чашечку, так же медленно снижают разрежение до нуля. При необходимости к отсасывающему шлангу можно быстро присоединить дополнительную баночку для отсасываемой слизи.

УДК 616—009.614—616—089.8—72

ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ ПНЕВМАТИЧЕСКОГО ШПРИЦА-АВТОМАТА ПРИ МЕСТНОЙ АНЕСТЕЗИИ

Б. М. Титов

Кафедра госпитальной хирургии (зав.—проф. Р. А. Вяселев)

Казанского ордена Трудового Красного Знамени медицинского института им. С. В. Курашова на базе хирургического отделения 12-й городской клинической больницы (главврач — Т. М. Барышева)

Местная анестезия по методу А. В. Вишневого занимает почетное место в анестезиологии. Стремление усовершенствовать ее методику побудило многих хирургов к созданию шприцев непрерывного действия и автоматических аппаратов. Однако все они, имея свои определенные положительные качества (беспрерывная подача ново-