

НОВАЯ АППАРАТУРА И ИНСТРУМЕНТЫ

АППАРАТ ДЛЯ ПОДКОЖНОГО ВВЕДЕНИЯ КИСЛОРОДА

Проф. А. В. ХОХЛОВ

Из акушерско-гинекологической клиники (зав.— проф. А. В. Хохлов)
Ижевского медицинского института

Для подкожного введения кислорода автором данного сообщения сконструирован аппарат, отличающийся от существующих рядом преимуществ. Аппарат состоит из скобяного двухходового крана с тремя отростками (см. фото).

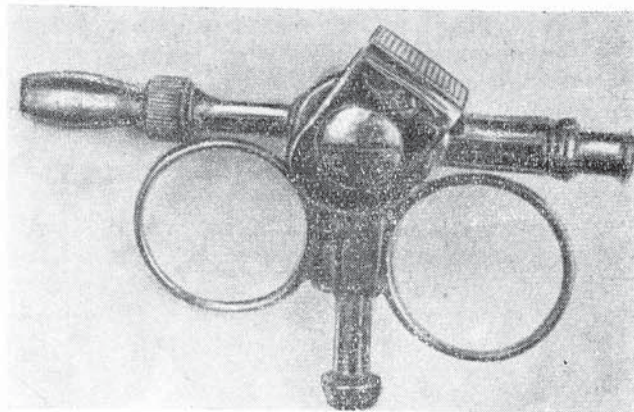


Фото 1.

Отросток А имеет на конце канюлю для присоединения шприца.

Отросток В соединяется с резиновой трубкой, снабженной на конце иглой. Отросток С посредством резиновой трубки присоединяется к подушке с кислородом. Рукоятка в виде двух колец для пальцев служит для удобного удержания аппарата во время инсуффляции. Кислород подкожно вводится небольшими порциями при помощи 10 (или 20)-граммового шприца Рекорд.

Для подконъюнктивальных введений, где количество кислорода колеблется в пределах десятых долей 1 см^3 , используется однограммовый шприц, позволяющий производить точную дозировку.

Овладение методикой „управления“ аппаратом не встречает трудностей. Поворотом скобы крана в положение „на себя“ и следующим за ним оттягиванием поршня в цилиндре шприца создается отрицательное давление, вследствие чего происходит насыщение кислорода из резиновой подушки и заполнение им шприца. Затем скобу ставят в положение „от себя“. При надавливании поршня кислород поступает через резиновую трубку в подкожную клетчатку больного.

Процедура повторяется несколько раз, в соответствии с заданным количеством вводимого кислорода. Для создания герметизма в шприце поршень смазывается стерильным касторовым маслом, отличающимся большой вязкостью.

Поступила 8 мая 1958 г.