

XXVI.

ИНСТРУМЕНТЪ ДЛЯ ФИКСАЦИИ РЕЗИНОВАГО ЖГУТА.

Проф. Дм. Оттъ.

(Сообщено въ Акушерско-Гинекологическомъ Обществѣ въ С.-Петербургѣ
31 октября 1891 г.).

Когда предлагаютъ новый инструментъ для введенія въ практику, необходимо, чтобы новый образецъ представлялъ несомнѣнные преимущества передъ старыми; вообще же, отъ хорошаго инструмента требуется, чтобы онъ не только удовлетворялъ своему прямому назначенію, но вмѣстѣ съ тѣмъ и не имѣлъ никакихъ побочныхъ недостатковъ.

Назначеніе предлагаемаго мною новаго инструмента видно изъ заглавія, — мотивами же, натолкнувшими меня на мысль построить этотъ инструментъ, являются: — во 1-хъ, вообще неудовлетворительность технической стороны въ дѣлѣ фиксаціи жгута, назначаемаго съ цѣлью предотвращенія притоковъ крови къ органу, которому наносится раненіе во время операціи; и, во 2-хъ, недостаточная цѣлесообразность и кое-какіе отдѣльные недостатки уже введенныхъ въ практику подобныхъ инструментовъ, какъ напр. *Tiersch'a*, *Terillon'a*, *Segond'a*, *Walcher'a*, и др.

Наилучшій изъ упомянутыхъ инструментовъ *ligateur elastique Pozzi* (новаго образца), которымъ я до сихъ поръ и пользовался при всѣхъ своихъ операціяхъ, хотя въ общемъ и представляется наиболѣе практичнымъ, но тоже не лишень нѣкоторыхъ недостатковъ. Такъ напр. въ случаяхъ, гдѣ необходимо очень сильно сдавить жгутомъ охваченную имъ область, нельзя обойтись безъ посторонней помощи, такъ какъ, благодаря значительному тренію между растянутымъ до maximum'a жгутомъ и полымъ концемъ инструмента, черезъ который пропущены обѣ части жгута, не удается подвести инструментъ вплотную

къ сжимаемому органу. Поэтому, чтобы, при такихъ условіяхъ, приблизить жгутозажиматель до перетягиваемой имъ части, необходимо предварительно привести въ параллельное положеніе расходящіяся части петли, охватывающей сжимаемый органъ. Самъ операторъ не можетъ произвести этой манипуляціи, такъ какъ одною рукой онъ держитъ концы жгута и инструментъ за его ручку и приближаетъ его къ сжимаемому органу, а другою рукой ему приходится придавить зажимъ. Указанное треніе концовъ жгута въ трубчатомъ окончаніи инструмента *Pozzi* нѣсколько затрудняетъ возможность судить о степени напряженія резины. Зажимъ въ инструментѣ *Pozzi* хотя и очень удобно и прочно фиксируетъ резиновый жгутъ, но легко отскакиваетъ при неосторожномъ прикосновеніи къ нему. Часть инструмента, соответствующая мѣсту зажима, недостаточно удобна для чистки. Подводитъ концы жгута подъ зажимъ, особенно если это требуется исполнить быстро во время операціи, нѣсколько затруднительно. Наконецъ приспособленіе, позволяющее отдѣлять рукоятку инструмента отъ той части, которая служитъ собственно для фиксаціи жгута, совершенно излишне, такъ какъ въ тѣхъ случаяхъ, гдѣ жгутъ не снимается, а остается *a demeure*, его проще всего укрѣпить толстою шелковою нитью; въ добавокъ, указанное приспособленіе тоже затрудняетъ чистку инструмента.

Трудности, сопровождающія примѣненіе резинового жгута во время чревосѣченія, зависятъ главнымъ образомъ отъ тѣхъ основныхъ требованій, которыя предъявляются сжимающему инструменту и которыя сводятся къ слѣдующему: во 1-хъ—надежное и въ желаемой мѣрѣ сдавленіе охваченныхъ жгутомъ тканей; во 2-хъ—надежное укрѣпленіе жгута въ такомъ положеніи, которое ему придается операторомъ, и наконецъ въ 3-хъ—возможность въ каждый данный моментъ безъ всякаго затрудненія разслабить и вновь затянуть резиновую петлю.

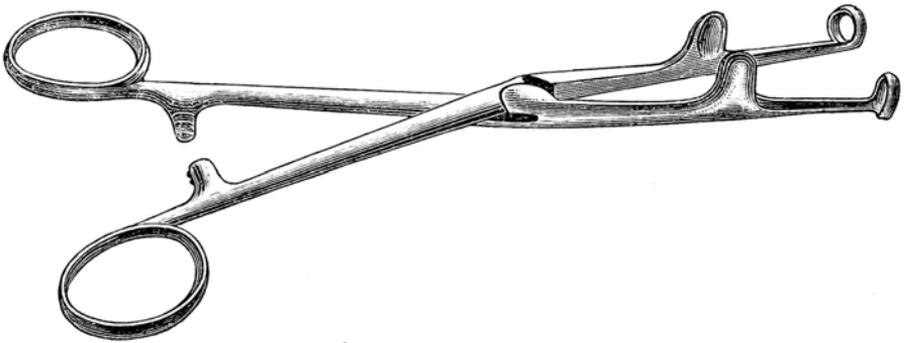
Поэтому, очевидно, цѣлесообразный инструментъ для укрѣпленія жгута прежде всего и долженъ удовлетворять именно этимъ указаннымъ спеціальнымъ требованіямъ. При этомъ же-

лательно также, чтобы онъ отличался насколько возможно простой конструкціей, позволяющей пользоваться инструментомъ безъ посторонней помощи, легко чистился, а также и не дорого стоить.

Въ предлагаемомъ мною новомъ инструментѣ всѣ эти условія повидимому вполне соблюдены, благодаря чему инструментъ вполне удовлетворяетъ своему назначенію, въ чемъ какъ я самъ, такъ и всѣ присутствовавшіе могли наглядно убѣдиться во время производства мною *hysteromyotom'ий*, съ примѣненіемъ моего инструмента.

Инструментъ этотъ представляетъ обыкновенныя крѣпкія щипцы (См. рис. 1), длиною въ 21 см. Мѣсто перекреста обѣихъ

Рис. 1.



вѣтвей приходится нѣсколько ближе къ концу щипцовъ: разстояніе перекреста отъ конца ветвей = 9,0 до 12,0 см. Рукоятки щипцовъ, какъ это видно изъ приложеннаго рисунка, ничѣмъ не отличаются отъ обыкновенныхъ гемостатическихъ щипцовъ и снабжены крѣпкими зубцами. Короткія вѣтви щипцовъ имѣютъ на своихъ концахъ кольца, предназначенныя для проведенія черезъ нихъ жгута. Чтобы по возможности избѣжать всякаго тренія во время затягиванія жгута, плоскость каждаго отдѣльнаго кольца расположена по отношенію вѣтвей щипцовъ не подъ прямымъ угломъ, а нѣсколько косо; причемъ плоскости колець обращены нѣсколько кнаружи, въ расчетъ, что при

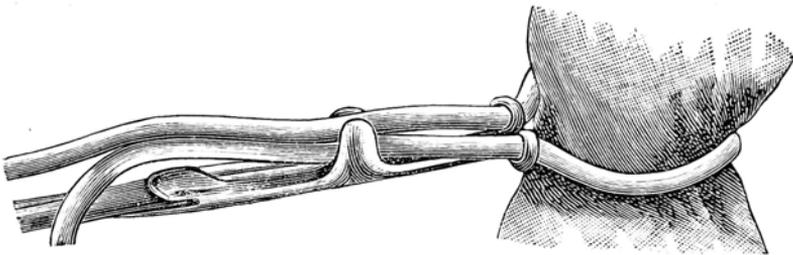
этомъ жгутъ будетъ испытывать наименьшее треніе, какъ какъ онъ будетъ пересѣкать плоскость кольца подѣ угломъ въ 90° .

Кромѣ указанныхъ колець на протяженіи короткихъ вѣтвей инструмента имѣются еще двѣ лапки, отстоящія отъ концовъ щипцовъ на 3,5 см. Эти лапки имѣютъ слегка выгнутую форму, при чемъ обращенныя другъ къ другу поверхности ихъ слегка углублены и предназначены для ущемленія (укрѣпленій) жгута послѣ его затягиванія. Замокъ на щипцахъ сдѣланъ по модели *Collin*'а, какъ наиболѣе удобной для чистки. Благодаря замку *Collin*'а, вѣтви щипцовъ можно смыкать и разъединять, не очень разводя; при этомъ вѣтви щипцовъ и гораздо легче соединяются, чѣмъ при замкахъ другихъ системъ, что позволяетъ заранѣе вдѣть жгутъ въ кольца инструмента.

Этимъ преимуществомъ моего инструмента придется пользоваться конечно лишь въ исключительныхъ случаяхъ, такъ какъ продѣваніе концовъ жгута въ указанные выше кольца не представляетъ никакого затрудненія и во время самой операціи.

Примѣненіе (См. рис. 2) предлагаемаго мною инструмента крайне простое: обведя резиновый жгутъ около органа, подлежа-

Рис. 2.



щаго сдавленію, и продѣвъ концы жгута въ кольца щипцовъ, одною рукою захватываютъ и натягиваютъ концы жгута, направляя ихъ такъ, чтобы обѣ части жгута располагались между лапками инструмента, другою рукою щипцы (которыя, благодаря расхожденію вѣтвей, скользятъ своими кольцами безъ малѣйшаго затрудненія по натянутому жгуту), придвигаются къ сда-

вливаемому органу и вслѣдъ затѣмъ замыкаются. При этомъ степень напряженія жгута вполне точно контролируется и жгутъ нисколько не сдаетъ (какъ это бываетъ съ другими инструментами), а фиксируется именно на той степени напряженія, которая ему была придана.

Изъ приведеннаго описанія конструкціи и примѣненія моего инструмента видно, что, съ одной стороны, устраняются всѣ недостатки прежнихъ инструментовъ, а, съ другой, существенно облегчается самая техника наложенія жгута.—Эти преимущества построеннаго мною инструмента и побуждаютъ меня рекомендовать его для примѣненія въ практикѣ ¹⁾.

Описанный инструментъ изготовленъ инструментальнымъ мастеромъ *Шапугинымъ*. С.-Петербургъ, Гороховая ул., д. № 31, близъ Каменнаго моста.