

ОГЛАВЛЕНИЕ.

	СТРАН.
ВВЕДЕНИЕ	9
Инструменты	10
Порядокъ вскрытія	14
ГЛАВА ПЕРВАЯ. Наружный осмотръ.	17
Цвѣтъ паружныхъ покрововъ	18
Трупныя пятна.	23
Осмотръ отдѣльныхъ частей.	29
Трупное окоченіе.	33
ГЛАВА ВТОРАЯ. Полость черепа.	34
Вскрытіе черепной полости	34
„ головного мозга.	43
„ придаточныхъ полостей черепа.	51
ГЛАВА ТРЕТЬЯ. Позвоночникъ	54
Вскрытіе позвоночника.	54
„ спинного мозга.	56
ГЛАВА ЧЕТВЕРТАЯ. Полость груди и органы шеи.	60
Вскрытіе органовъ шеи.	63
„ сердца.	68
„ лёгкихъ.	83
ГЛАВА ПЯТАЯ. Полость живота.	100
Общій осмотръ.	100
Вскрытіе селезѣнки.	106
Вскрытіе желудка.	112
„ кишечника.	117
„ поджелудочной железы	125
„ печени и жолчныхъ путей.	127
„ почекъ и мочевыхъ путей.	134
„ мужскихъ половыхъ органовъ.	145
„ женскихъ половыхъ органовъ.	147

	СТРАП.
ГЛАВА ШЕСТАЯ. Вскрытіе пасочныхъ железъ.	154
" кровеносныхъ сосудовъ.	155
" пасочныхъ сосудовъ.	157
" нервовъ.	158
" произвольныхъ мышцъ.	159
" суставовъ.	161
" костей и костнаго мозга.	162
ГЛАВА СЕДЬМАЯ. Измѣненія, наблюдаемая на трупахъ при нѣкоторыхъ заболѣвающихъ и случаяхъ насильственной смерти.	166
Острое малокровіе.	166
Чахотка.	166
Брюшной тифъ.	169
Сыпной тифъ.	171
Возвратная горячка.	172
Холера.	173
Чума.	174
Сибирская язва.	176
Зараженіе трихинами.	177
Бѣлокровіе.	177
Нарастающее злокачественное малокровіе.	178
Блѣдная немочь.	179
Цынга.	179
Верльгофова болѣзнь.	179
Опьянѣніе и долговременное пьянство.	180
Задушеніе.	181
Утопленіе.	182
Отравленіе окисью углерода (угарь).	183
" хлороформомъ.	184
" кислотами.	185
" ѣдкими щелочами.	186
" фосфоромъ.	187
" мышьякомъ (мышьяковист. кисл.).	188
Отравленіе ртутью (сулемой).	189
" Бертолетовой солью.	189
" синильной кислотой.	190
" синеродистымъ калиемъ.	190
" стрихниномъ.	190
" опіемъ и морфіемъ.	191
" колбаснымъ и рыбнымъ ядомъ.	191
" грибами.	191

СТРАН.

ГЛАВА ВОСЬМАЯ. Особенности вскрытия новорожденныхъ.	192
Нѣкоторые размѣры зрѣлаго плода.	196
Опредѣленіе возраста плода по его длинѣ. .	196
Развитіе плода въ отдѣльные мѣсяцы беременности.	197
Нѣкоторыя болѣзни, свойственныя поворожденнымъ.	198
ГЛАВА ДЕВЯТАЯ. Способы сохраненія труповъ и органовъ.	203
Сохраненіе труповъ.	203
„ отдѣльныхъ органовъ.	208
Предметный указатель.	214

ВВЕДЕНИЕ.

Вскрытіе труповъ производится либо съ патолого-анатомическою, либо съ судебно-медицинскою цѣлю. Въ первомъ случаѣ оно дѣлается обыкновенно въ больницахъ, слѣдовательно, въ болѣе или менѣе приспособленномъ для этого помѣщеніи; во второмъ случаѣ, напротивъ, нерѣдко случается вскрывать при самой неподходящей для этого обстановкѣ.

Самое существенное требованіе, которое слѣдуетъ предъявлять къ помѣщенію для вскрытія, это чтобы оно было достаточно просторно и, главное, свѣтло. Весьма важно также, чтобы оно могло провѣтриваться, а зимой и отапливаться.

Вскрытіе удобнѣе всего производить на столѣ. Если для этой цѣли служить обыкновенный столъ, то лучше покрыть его какой-либо непромокаемой тканью, напримѣръ, клеёнкой, позаботившись также о томъ, чтобы и полъ подъ столомъ былъ чѣмъ -нибудь предохранёнъ отъ возможнаго загрязненія.

Въ помѣщеніяхъ, приспособленныхъ для вскрытій, употребляютъ обыкновенно особые окрашенные масляной краской или, лучше, обитые цинкомъ столы съ невысокими валиками по краямъ и небольшою покатостью къ серединѣ стола, гдѣ дѣлается отверстіе для стока жидкостей. Подъ указаннымъ отверстіемъ помѣщается сосудъ или прямо устраивается сточная труба, идущая подъ полъ.

Не мѣшаетъ обратить вниманіе также на вышину стола, такъ какъ на очень высокомъ столѣ вскрывать неудобно и легче испачкать платье.

Трупу даютъ положеніе на спинѣ, только при вскрытіи позвоночника его кладутъ личкомъ. Вскрывающій становится съ

правой стороны трупa, при распиливаніи же черепа и извлеченіи головного мозга въ головахъ.

Обмываніе водою органовъ удобнѣе всего производить въ тазу, а изслѣдованіе на доскѣ, которую помѣщаютъ въ ногахъ или сбоку трупa; инструменты, во избѣжаніе печальнаго пораненія, лучше класть поперѣкъ на ноги трупa.

При вскрытіи черепа и особенно позвоночника, въ первомъ случаѣ подѣ шею, во второмъ подѣ грудь, подкладываютъ для удобства деревянный брусокъ съ полукруглой вырѣзкой, хотя можно употребить съ этою цѣлью и простое полѣно.

Если въ помѣщеніи, гдѣ вскрываютъ, нѣтъ проведенной воды, то необходимо предварительно запастись ею (1—2 ведра). Полезно часть воды имѣть нагрѣтой.

Вскрытіе надо стараться производить при дневномъ свѣтѣ, ибо искусственное, особенно керосиновое, освѣщеніе такъ сильно измѣняетъ цвѣта тканей и органовъ, что можетъ значительно затруднить точное распознаваніе тѣхъ или иныхъ измѣненій на трупѣ.

ИНСТРУМЕНТЫ.

Нужно сказать также объ инструментахъ, употребляемыхъ при вскрытіи.

Безусловно необходимы болѣе или менѣе крупный и крѣпкій ножъ съ острымъ концомъ и пила, для распиливанія черепа и другихъ костей; обыкновенно, впрочемъ, пользуются болѣе многочисленными инструментами. Назовѣмъ главнѣйшіе изъ нихъ:.

1) Одинъ или два ножа Вирхова, имѣющихъ видѣ крупныхъ, крѣпкихъ, съ толстой спинкой, скальпелей, у которыхъ клинокъ образуетъ значительную кривизну, выраженную сильнѣе по направленію къ концу ножа (рис. 1).



Рис. 1.

2) Рамочная пила въ стальной оправѣ (рис. 2) или листовая, достаточно крѣпкая, для распиливанія черепа и, въ случаѣ надобности, другихъ костей.

Чтобы пила не застревала въ распилахъ, зубы ея должны быть въ достаточной степени разведены въ стороны.

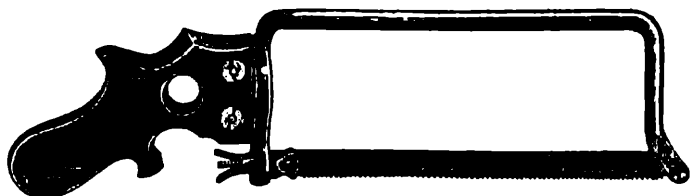


Рис. 2.

3) Широкое и крѣпкое стальное долото.

4) Молотокъ стальной или, лучше, большой деревянный.

5) Разрыватель черепа, въ видѣ долота или крючка, съ поперечно расположенной рукояткой (рис. 3).

Три только что перечисленные инструменты употребляются для отдѣленія черепной крышки.

6) Два или болѣе небольшихъ брюшнистыхъ, а также узкихъ остроконечныхъ ножей различной величины.

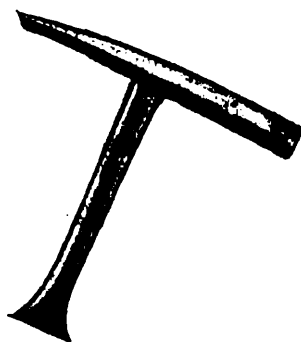


Рис. 3.

7) Мислотомъ, имѣющій видъ узкой лопатки, согнутой подъ угломъ въ 45° и отточенной на своёмъ верхнемъ концѣ, для перерѣзки продолговатаго мозга (рис. 4).

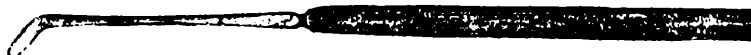


Рис. 4.

8) Длинный, тонкій ножъ съ широкимъ лезвѣемъ, для большихъ разрѣзовъ головного мозга (рис. 5).

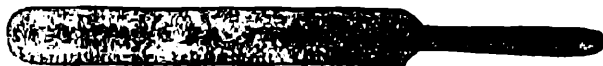


Рис. 5.

9) Тонкая узкая остроконечная пила, для выпиливанія отдѣльныхъ костей или частей ихъ, напримѣръ, на основаніи черепа при вскрытіи придаточныхъ полостей его.

10) Двойная пила Люэра съ двумя полукруглыми параллельными сдвигающимися и раздвигающимися полотнами, для вскрытія позвоночника (рис. 6).

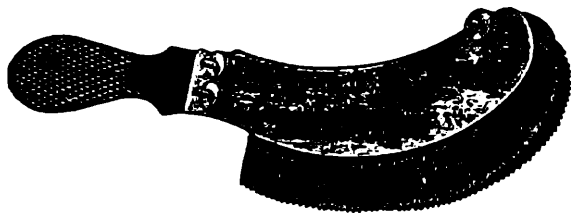


Рис. 6.

11) Крепкіе костные щипцы (рис. 7) или крючѣкъ, для извлеченія позвоночныхъ дужекъ.



Рис. 7.

12) Бритва, для небольшихъ разрѣзовъ особенно нѣжныхъ органовъ, напримѣръ, спинного мозга.

13) Хрящевой ножъ.

14) Костныя ножницы (рис. 8).

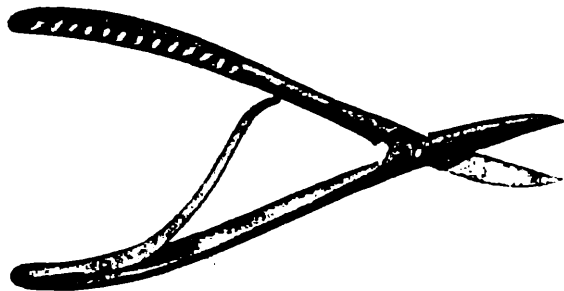


Рис. 8.

15) Кривыя, средней величины, ножницы, для вскрытія сердца.

16) Кишечныя ножницы, одна вѣтвь которыхъ выдаётся впередъ и имѣетъ тупой, утолщённый конецъ (рис. 9).

17) Маленькія ножницы.

18) Одинъ или два зубчатыхъ пинцета.

- 19) Катэтеръ.
- 20) Зонды желобчатый и головчатый.
- 21) Циркуль съ дугообразно изогнутыми вѣтвями, для опредѣленія размѣровъ черепа и другихъ частей тѣла (рис. 10).



Рис. 9.

- 22) Измѣрительная линейка или лента.
- 23) Двѣ или болѣе кружки различной величины, для вычерпыванія изъ полостей жидкостей.
- 24) Два или болѣе измѣрительныхъ сосуда различной величины; одинъ для жидкостей, другой, болѣе крупныхъ размѣровъ, для опредѣленія объема органовъ по вытѣсняемой ими водѣ.
- 25) Вѣсы Робэрваля.
- 26) Нѣсколько губокъ.
- 27) Тазъ для обмыванія въ водѣ вынутыхъ внутренностей.
- 28) Двѣ тарелки, мелкая и глубокая; первая для помѣщенія мозга, вторая—желудка съ содержимымъ.
- 29) Блюдо или деревянный лотокъ, для помѣщенія и изслѣдыванія вынутыхъ внутренностей.
- 30) Нѣсколько кривыхъ иглокъ и нитки или шолкъ для зашиванія трупа.

Дальнѣйшія указанія относительно того, когда употреблять тотъ или другой изъ перечисленныхъ инструментовъ, будутъ помѣщены ниже въ соответствующихъ мѣстахъ.

Передъ вскрытіемъ полезно смазать себѣ руки какимъ-нибудь жиромъ, чтобы предохранить ихъ отъ всасыванія кожей черезъ

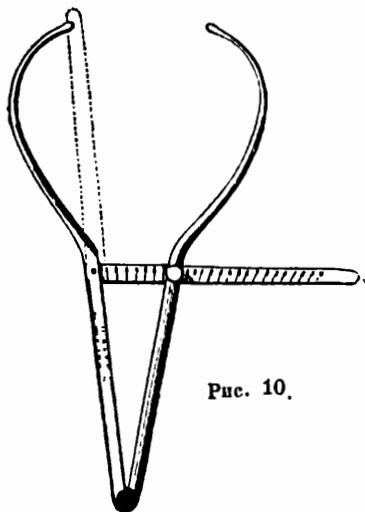


Рис. 10.

железы или случайныя ссадины трупныхъ жидкостей. Для этого можно употребить любое жирное вещество растительнаго или животнаго происхожденія. Хороша, напримѣръ, смѣсь ланолина съ вазелиномъ пополамъ.

Если имѣются на рукахъ болѣе значительныя пораненія, то ихъ лучше всего предварительно замазать коллодіемъ или целлондиномъ и затѣмъ, если это на пальцѣ, надѣть резиновый напальникъ.

Если трупъ принадлежитъ человѣку, умершему отъ заразной болѣзни (гноекровіе, пиллокровіе, сепъ и др.), то, вообще, чѣмъ меньше времени прошло послѣ смерти, чѣмъ трупъ свѣжѣе, тѣмъ большую онъ представляетъ опасность для зараженія.

Изъ поврежденій при вскрытіяхъ больше всего слѣдуетъ остерегаться пораненій острыми краями костей или пилюю, затѣмъ уколовъ. Разрѣзы пожомъ менѣе опасны, особенно если при этомъ бываетъ хотя бы небольшое истеченіе крови, которая до нѣкоторой степени препятствуетъ занесенію внутрь заразы. Поэтому, въ случаѣ подобнаго пораненія не слѣдуетъ тотчасъ же останавливать кровь, а хорошенько обмыть пораненное мѣсто водою, даже съ мыломъ, и затѣмъ обильно смочить какимъ-нибудь обеззараживающимъ растворомъ.

Порядокъ вскрытія.

Приступая къ вскрытію, прежде всего производятъ тщательный наружный осмотръ трупа и необходимыя измѣренія. Затѣмъ послѣдовательно вскрываютъ черепъ, позвоночникъ, грудь и животъ.

Полость черепа предпочитаютъ вскрывать первой, такъ какъ при этомъ въ мозгу и его оболочкахъ сохраняется всё количество крови. Если же предварительно будутъ вскрыты другія полости, то распределеніе крови вслѣдствіе истеченія ея изъ неразрѣзанныхъ крупныхъ венъ нарушится въ значительной степени.

Позвоночникъ удобнѣе вскрывать послѣ черепа, но раньше груди и живота, такъ какъ въ противномъ случаѣ при необходимомъ для этого перевѣртываніи трупа ничѣмъ изъ сказанныхъ полостей вытекаетъ большое количество крови и жидкости, благодаря чему не только сильно загрязняется столъ, но и измѣняется кровенаполненіе спинного мозга.