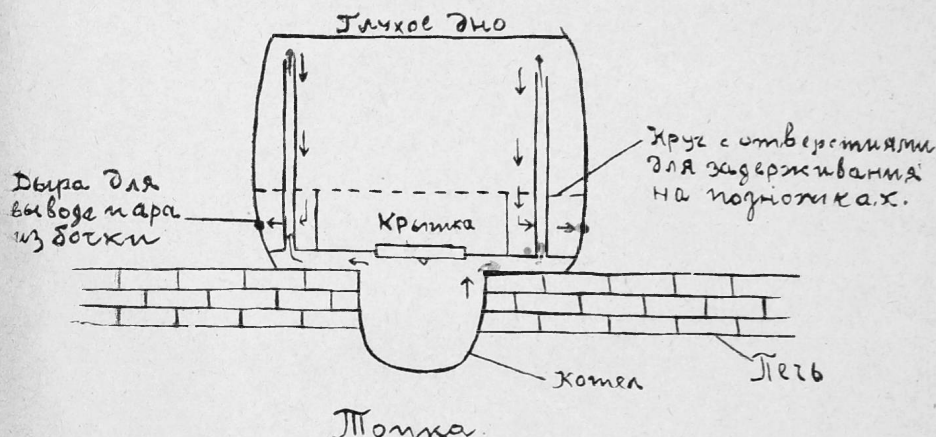


Моя дезинфекционная камера.

Врача П. Гаврилова (Арский кантон Т.Р.).

(С рис.).

Врачам, работающим особенно в захолустных местах, где при больницах нет никаких приспособлений для дезинфекции одежды, белья и постельных принадлежностей и вместе нет средств для приобретения дорого стоящих и громоздких для перевозки дезинфекционных камер, но где, между тем, нужда в дезинфекции остро ощущается, я предлагаю простое приспособление для дезинфекции, устройство которого выполнимо в любом месте с небольшими затратами. Приспособление это я с успехом применял в свою бытность земским врачом в Вологодской губернии, в сводном госпитале во время Германской войны и в особенности во время гражданской войны, при эпидемиях сыпного и возвратного тифов и холеры, в участковых больницах.



Дезинфекционная камера в поперечном разрезе.

Для устройства предлагаемой мной дезинфекционной камеры нужно иметь чугунный котел ведра на 4—6, какой найдется, конечно, в любом месте, бочку, напр., из-под керосина и несколько сот кирпичей. Бочку надо особенным образом приспособить, чтобы она отвечала тем физическим требованиям, какие предъявляются стерилизатору текущим паром без повышенного давления в хирургии. Пар должен просквозить подлежащий стерилизации материал так, чтобы не осталось „мертвых“ мест, куда-бы он не имел доступа. Так как воздух тяжелее пара, то опасность получить такие „мертвые“ пространства имеется в особенности внизу стерилизатора, где может остаться воздух, не вытесненный паром. Хотя этот воздух здесь и нагреется до температуры пара, но этого будет недостаточно, так как для стерилизации нагретым воздухом нужна гораздо более высокая температура, чем температура водяного пара. Поэтому стерилизатору надо придать такое устройство, чтобы пар, войдя в него сверху и просквозив стерилизуемый материал, имел выход в нижней части стерилизатора и тем самым выгнал воздух из всей камеры последнего.

По этому принципу и устроена предлагаемая мной дезинфекционная камера. В одном из днищ бочки (см. рис.) проделывается в сере-

дине отверстие такой величины, чтобы через него можно было просунуть внутрь обычную одежду, одеяла и т. д. Отверстие это, однако, не должно быть чрезмерно большим.—надобно, чтобы оставшиеся части днища все же крепко держались. После того, как подлежащий стерилизации материал будет помещен в бочку, отверстие плотно закрывается крышкой. Сквозь это же дно, где находится отверстие, вдоль стенок бочки пропускаются 4 металлических трубки, вроде водопроводных, с открытыми концами, которые немного не доходят до другого дна и укрепляются тем или иным способом. Если таких металлических трубок достать не удастся, то вдоль стенок бочки, вместо трубок, можно пропустить сквозь дно жестяные или деревянные желоба, которые, упираясь в стенки бочки, образовали-бы четырехугольные каналы, немного не доходящие до другого дна. Трубки или каналы эти служат для пропуска пара из котла внутрь бочки. В стенках последней у того дна, в котором имеется отверстие для вкладывания материала, просверливаются между трубками или каналами четыре дыры для выхода пара. Котел вмазывается в кирпичную печь, врытую, для удобства работы, в землю настолько, чтобы верхняя часть котла и верхняя поверхность печи были на одном уровне с почвой. Вокруг котла кирпичная кладка делается так, чтобы бочка могла свободно устанавливаться на ней краями дна. Очень практично верхнюю поверхность печи вокруг котла покрыть жестью, а то случается, что пар пробивает между кирпичами ход в тонку и вместо того, чтобы пойти в бочку, проникает в эту последнюю. Печь устраивается на дворе под каким-нибудь навесом, чтобы можно было работать и в ненастную погоду. Бочка ставится над котлом тем дном, в котором проделано отверстие для вкладывания материала и сквозь которое пропущены трубки или каналы, причем она опирается краями дна в кирпичную кладку вокруг котла. Чтобы пар из котла не проникал между краями дна и кирпичной кладкой, не заходя в бочку, вокруг последней на кирпичную кладку насыпается песок или земля.

Ход пара ясен из приводимого рисунка: из котла, ударяясь в закрытое крышкой дно, пар должен идти по трубкам или каналам; поднявшись по ним в верхнюю часть бочки и встретив здесь глухое верхнее дно последней, пар устремляется вниз, проходит через дезинфецируемый материал, доходит до нижнего дна бочки и выходит из нее через дыры у нижнего дна наружу. Чтобы подлежащая дезинфекции одежда и пр. не занимала нижних частей бочки, где могут образоваться „мертвые“ пространства, к стенкам бочки или приделываются поперечные перекладины, ниже которых не опускалась-бы одежда, или на нижнее дно ставится деревянный круг на ножках, с просверленными в нем многочисленными дырами. Чтобы пар легче проник через подлежащий стерилизации материал, последний укладывается в камеру по возможности рыхло. Кожаной обуви и меховой одежды в описанном приборе дезинфецировать, конечно, нельзя, так как пар их непоправимо скоробит.

L'auteur propose la construction simple pour la désinfection des habis et du linge par la vapeur courante. Elle se compose de la chaudière et du tonneau. Le dessin demonstre la marche de la vapeur.