Человеческий конструктор



Эмиль Себе
Человеческий конструктор

https://litres.ru/74903204
SelfPub; 2026

Аннотация

Советские хирурги собрают человека по частям, рассуждая о том, что такое человек

Эмиль Себе
Человеческий конструктор

МОСТЕХФИЛЬМ 1950
НАУЧНО-УЧЕБНЫЙ МЕТОДИЧЕСКИЙ ВИДЕОФИЛЬМ:
«ЧЕЛОВЕЧЕСКИЙ КОНСТРУКТОР»

СТЕНОГРАММА «ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО КОНСТРУКТОРА»:

ХИРУРГ: Человек — венец творения, ибо он сам способен творить. Некоторые полагают, что причина тому — сотворён он по образу и подобию Божьему. Но здесь нет ничего святого. В прошлый раз довелось мне препарировать тело, и тогда на меня снизошло откровение. Посему попытаемся собрать тело обратно, настоящего гомункулюса. Задача непростая, оттого и пригласил молодых учеников, ибо одна голова хорошо, а три — лучше.

ХИРУРГ: Начнем с того, что наша троица представиться. Родился я в 1900 году в Грузии. В 1910 году, по настоянию матери, пошёл в Тифлисское духовное училище. По молодости не то чтобы особо верующим был, но часто задавался во-

просом: если человек сотворён по образу и подобию Творца, то по чьему подобию был сотворён Он? Училище окончил с отличием в 1916 году, но после смерти матери в 1920 году, из-за которой и пошёл в священнослужители, не имелось более причин оставаться, так что окончательно оставил я практику священника. После революции отправился в Москву, отучился на хирурга, почти тридцать лет практикую. Попрошу теперь остальных представиться.

ПОМОЩНИЦА: Родилась в 1930-м, в Москве, провела почти всё детство в Подмосковье, в деревне, с бабушкой, но окончила на отлично школу, после, примерно, поступила в Московский медицинский институт, преподавали мне именно вы, профессор, пока не пригласили помочь.

ПОМОЩНИК: Похоже, пришёл мой черёд. Родился также в 1930-м, в Москве, особо ничего не скажешь, простая семья: отец построил дом, посадил дерево, вырастил сына. Поступил также в Московский медицинский институт, попал под протекцию профессора. Потом предложили вы мне помочь вам, поэтому пришёл, нахожусь здесь. Пошел параллельно по пути отца: построил дом, посадил дерево, вырастил сына, точнее доченьку, правда, подрасти надо ей еще, пока рано говорить про то, что я ее вырастил. Потом предложили вы мне помочь вам, поэтому пришёл, нахожусь здесь.

ПОМОЩНИЦА: Прошу прощения, молодой человек, вы сказали, что имеете свою семью и детей, в таком молодом возрасте?

ХИРУРГ: Правильно, наш несменный товарищ, несмотря на молодой возраст, преуспел в простой жизни и имеет полноценную семью.

ПОМОЩНИЦА: Неужели, надо же как оно, и какие успехи, преуспеваете?

ПОМОЩНИК: Пытаемся, что-то вроде даже получается.

ХИРУРГ: Помнится мне, очень давно, наставник мой, направивший меня на этот путь, однажды сказал то, что привело меня туда, сейчас где и нахожусь, нет, он не имел отношение к медицине, после смерти матери, оставшись на распутии путей, находился на священнослужении тогда еще, он в нашей беседе, ответил мне на мой вопрос словами о том, что живой предмет желая изучить, чтоб ясное о нём познанье получить, учёный прежде душу изгоняет, затем предмет на части расчленяет, так сказал он, и посему, мы приступим.

ХИРУРГ: Очистка костей от остатков мягких тканей и обезжиривание производятся методом мацерации: кости помещаются в ёмкость с горячей водой и вываривaются при

температуре, близкой к кипению, в течение нескольких часов, в процессе чего остатки мышц, связок и хрящей размягчаются и легко отделяются, после чего кости промываются проточной водой, очищаются механически и обезжириваются, а затем проводится их отбеливание в растворе перекиси водорода для придания равномерного светлого оттенка, после чего высушенный скелет разбирается на отдельные кости, маркируется и может быть собран в анатомически правильном положении для демонстрации.

ПОМОЩНИК: Получается, примерно этот процесс сродни тому, как если бы мы сварили кости, чтобы очистить их?

ХИРУРГ: Пример не очень удачный, однако, примерно, можно и так сказать, придираться особо не стану.

ХИРУРГ: Перед нами операционный стол, на который мы раскладываем кости скелета в анатомическом порядке: начинаем с черепа, ставя его у изголовья, затем посередине стола располагаем позвоночник, вверху по сторонам от него раскладываем грудную клетку и рёбра, подле позвоночника с другой стороны ставим таз, а кости рук и ног поочерёдно раскладываем по сторонам.

ХИРУРГ: Скрепляем позвонки в позвоночник, начиная с шейного отдела из семи позвонков, где первый — атлант, на-

званный по имени титана, несущего небосвод на своих плечах, не имеющий тела и представленный двумя дугами и боковыми массами, а второй — осевой — имеет зуб, вокруг которого вращается атлант, далее следуют грудной отдел из двенадцати позвонков, поясничный из пяти, крестец из пяти сросшихся позвонков и копчик из трёх-пяти рудиментарных, при этом между позвонками видны межпозвоночные диски и отверстия для выхода спинномозговых нервов, через которые мы проводим проволоку и фиксируем кости.

ХИРУРГ: Помещаем спинной мозг в позвоночник осторожно ещё до окончательной сборки позвоночника: спускаемся в позвоночный канал, где оно и лежит — от основания черепа до поясничного отдела, а ниже переходит в конский хвост, — и, уложив его в канал, прикрываем оболочками и сшиваем твёрдую мозговую оболочку, помня, что от него отходят корешки спинномозговых нервов — те самые, для которых мы уже приготовили отверстия в позвонках, через которые мозг отдаёт приказы телу, а тело доносит до мозга, что с ним происходит, хотя по этим путям всё равно ничего не побежит, тока-то нет, и не будет.

ХИРУРГ: Прикрепляем череп к позвоночнику, соединяя затылочную кость с первым шейным позвонком — атлантом, который двумя дугами и боковыми массами обеспечивает сочленение с основанием черепа, после чего фиксируем со-

единение проволокой через большое затылочное отверстие и боковые массы атланта, чтобы свод черепа надёжно держался на осевом скелете.

ХИРУРГ: Собираем грудную клетку из составных частей, представленных грудиной, двенадцатью парами рёбер и грудным отделом позвоночника, где грудина состоит из рукоятки, тела и мечевидного отростка, а рёбра делятся на истинные, ложные и колеблющиеся, при этом на внутренней поверхности рёбер видны борозды для межрёберных сосудов и нервов, по которым мы проводим проволоку, чтобы надёжно прикрепить их к осевому скелету.

ХИРУРГ: Прикрепляем позвоночник с тазом, соединяя крестец, состоящий из пяти сросшихся позвонков, с двумя тазовыми костями в области крестцово-подвздошных сочленений, при этом тазовая кость образована сросшимися в области вертлужной впадины подвздошной, седалищной и лобковой костями, а таз в целом образован двумя тазовыми костями, крестцом и копчиком, где различают большой и малый таз, пограничную линию, подвздошные ямки, седалищные бугры и лобковый симфиз, после чего фиксируем соединение проволокой для устойчивости осевого скелета.

ХИРУРГ: Ставим плечевой пояс, состоящий из ключицы и лопатки: ключицу укладываем грудинным концом к ру-

коятке грудины, а акромиальным — к акромиону лопатки, саму лопатку располагаем на задней поверхности грудной клетки с её остью, акромионом и суставной впадиной, после чего фиксируем соединения проволокой, чтобы плечевой пояс надёжно держался на осевом скелете. Повторим то же самое с противоположной конечностью.

ХИРУРГ: Пояс нижней конечности уже фактически собран нами вместе с тазом, поскольку тазовая кость, состоящая из сросшихся подвздошной, седалищной и лобковой костей, и есть этот пояс, так что отдельно обсуждать его нет нужды — корректнее сразу перейти к построению нижней конечности, где мы укладываем бедренную кость головкой в вертлужную впадину, присоединяем массивную большеберцовую кость с межмыщелковым возвышением и тонкую малоберцовую с головкой и латеральной лодыжкой, а затем раскладываем кости предплюсны, плюсны и фаланги пальцев, выстраивая стопу, и точно так же собираем вторую ногу.

Конец ознакомительного фрагмента.

Текст предоставлен ООО «Литрес».

Прочитайте эту книгу целиком, купив полную легальную версию на Литрес.

Безопасно оплатить книгу можно банковской картой Visa, MasterCard, Maestro, со счета мобильного телефона, с платежного терминала, в салоне МТС или Связной, через PayPal, WebMoney, Яндекс.Деньги, QIWI Кошелек, бонусными картами или другим удобным Вам способом.