

Келдыш Николай Фомич

**Медицинские беседы с
испытываемыми сестрами
милосердия**

**Москва
«Книга по Требованию»**

УДК 61
ББК 5
Н63

Н63 **Николай Фомич К.**
Медицинские беседы с испытываемыми сестрами милосердия / Келдыш Николай
Фомич – М.: Книга по Требованию, 2022. – 103 с.

ISBN 978-5-519-88814-1

ISBN 978-5-519-88814-1

© Издание на русском языке, оформление
«YOYO Media», 2022

© Издание на русском языке, оцифровка,
«Книга по Требованию», 2022

Эта книга является репринтом оригинала, который мы создали специально для Вас, используя запатентованные технологии производства репринтных книг и печати по требованию.

Сначала мы отсканировали каждую страницу оригинала этой редкой книги на профессиональном оборудовании. Затем с помощью специально разработанных программ мы произвели очистку изображения от пятен, клякс, перегибов и попытались отбелить и выровнять каждую страницу книги. К сожалению, некоторые страницы нельзя вернуть в изначальное состояние, и если их было трудно читать в оригинале, то даже при цифровой реставрации их невозможно улучшить.

Разумеется, автоматизированная программная обработка репринтных книг – не самое лучшее решение для восстановления текста в его первозданном виде, однако, наша цель – вернуть читателю точную копию книги, которой может быть несколько веков.

Поэтому мы предупреждаем о возможных погрешностях восстановленного репринтного издания. В издании могут отсутствовать одна или несколько страниц текста, могут встретиться невыводимые пятна и кляксы, надписи на полях или подчеркивания в тексте, нечитаемые фрагменты текста или загибы страниц. Покупать или не покупать подобные издания – решать Вам, мы же делаем все возможное, чтобы редкие и ценные книги, еще недавно утраченные и несправедливо забытые, вновь стали доступными для всех читателей.



Серия Книжный Ренессанс

www.samizday.ru/reprint

Изъ сказаннаго слѣдуетъ, что крайне серьезная и благотворная для больныхъ дѣятельность сестры милосердія должна быть строго отличаема отъ обязанности сидѣлки у постели больного и дѣятельности фельдшерицы. Сестра милосердія единственная соединяетъ въ себѣ гуманность и науку, эти два необходимыя орудія для помощи и облегченія страждущаго ближняго.

Не считая себя вправѣ затрогивать нравственные побужденія, руководящія всякимъ добросовѣстно исполняющимъ свои обязанности, укажу только на то, что мы вправѣ требовать отъ сестры милосердія, ищущей вознагражденія за свой трудъ, только въ одобреніи своей совѣсти: 1) сестра милосердія должна умѣть устроить и блюсти во время болѣзни нравственную и физическую обстановку больного. 2) Соблюдая безпрекословно наставленія, предложенныя врачомъ относительно больного, должна наблюдать различныя перемѣны и симптомы болѣзни, чтобы во время обратить на нихъ вниманіе пользующаго больного врача. 3) Въ экстренныхъ и не терпящихъ отлагательства случаяхъ, не теряться и сумѣть оказать посильную и необходимую помощь до прибытія врача, такъ какъ иногда во-время поставленный горчичникъ, или сдѣланная клизма, больше помогутъ, чѣмъ всѣ ухищренія не во-время прибывшаго врача. Вотъ по моему мнѣнію тѣ требованія, которыя общество и врачи вправѣ предъявить всякой, принимающей на себя обязанности сестры милосердія.

РѢСЪДА I.

Наука, обнимающая все касающееся здоровья и заболѣванія человѣческаго организма, изъ которой мы черпаемъ свои полезныя для больного познанія, называется *Медициною*. Но медицина, какъ большая часть другихъ наукъ, не есть самостоятельная наука, а составляется изъ другихъ, прикладныхъ наукъ, которыя въ общемъ сейчасъ же и рассмотримъ.

Чтобы отличить здороваго отъ больного человѣка, нужно прежде всего познакомиться съ его нормальнымъ, т. е. здоровымъ состояніемъ, для чего существуютъ два отдѣла медицины: 1) *Анатомія*, занимающаяся разборомъ строенія человѣческаго тѣла, и 2) *Физиологія*, изучающая отправленіе, т. е. правильную дѣятельность всѣхъ частей человѣческаго организма—это наука жизни здороваго человѣка.

Охраняя свой организмъ отъ заболѣванія, мы должны знать все то, что потребно для поддержанія жизни и здоровья, что намъ полезно или вредно, и при какихъ внутреннихъ или окружающихъ насъ условіяхъ можно продлить свою жизнь и сберечь здоровье; знанія для этой цѣли заимствуемъ изъ отдѣльной науки, называемой *Гигіеною*. Но часто, несмотря на всѣ предупрежденія и знанія, нѣтъ возможности избѣгнуть зла; окружающая

обстановка, случайныя вредныя вліянія и т. п. подрываютъ силы нашего организма, и наступаетъ болѣзнь, появляющаяся въ различныхъ формахъ. Представленіемъ формъ болѣзней и вызываемыхъ ими измѣненій въ организмѣ занимается *Патологія*. Знаніе формъ болѣзней важно въ томъ отношеніи, что каждое заболѣваніе требуетъ отдѣльной, ему присущей научной помощи; такъ, напр., огромная разница въ оказаніи помощи и уходѣ за тифознымъ больнымъ или страдающимъ крупознымъ воспаленіемъ легкихъ, — что полезно одному больному, то вредно другому и наоборотъ. Это указаніе всегда нужно помнить. *Терапія* учитъ насъ, какъ помочь больному въ каждомъ отдѣльномъ случаѣ заболѣванія.

Для удобства изложенія позволю себѣ соединить всѣ эти части медицины въ одно цѣлое, и представить въ видѣ отдѣльныхъ бесѣдъ экстрактъ медицинскихъ знаній, необходимыхъ для полезной дѣятельности сестры милосердія.

Разсматривая наше тѣло, видимъ, что оно состоитъ изъ плотныхъ, жидкихъ и газообразныхъ веществъ. Главныя первичныя химическіе элементы, составляющіе живое тѣло, есть вещества газообразныя: кислородъ, водородъ, углеродъ и азотъ; къ нимъ примыкаютъ плотныя вещества: сѣра, фосфоръ, хлоръ, калий, натрій, желѣзо, магнезія, известь и др. Сложившійся изъ этихъ первичныхъ химическихъ элементовъ органическій матеріалъ для образованія и существованія организма отличается своею непрочностью и легко разлагается въ организмѣ. Этотъ разложившійся и какъ бы живой матеріалъ пополняется новымъ безжизненнымъ матеріаломъ, который въ свою очередь, попавъ въ организмъ и принявъ форму

живой матеріи, стремится къ быстрому разложенію; такъ что всякій живой организмъ представляетъ химическую лабораторію, въ которой безжизненная матерія превращается въ органическую, какъ бы живую и, наоборотъ, живая въ безжизненную вслѣдствіе разложенія. Этотъ химическій круговоротъ внутри живого организма и составляетъ его жизнь. Нарушеніе правильности хода подобнаго процесса всегда ведетъ къ болѣзни или смерти цѣлаго организма или его части.

Каждый организмъ развивается и состоитъ изъ органической клѣтки, составляющей самый меньшій элементъ, имѣющій анатомическую форму.

Органическая клѣтка представляетъ маленькій микроскопическій пузырекъ, часто имѣющій оболочку, мелкозернистое или полужидкое содержимое, внутри котораго помѣщается ядро, а въ немъ ядрышко. Гнойные, слизистые и бѣлые кровяные шарики, разсматриваемые въ увеличенномъ видѣ, представляютъ намъ типъ описанной клѣточной формы. Куриныя яйца и яйца рыбъ, называемыя икрою изъ которыхъ образуются отдѣльные животныя, легко, невооруженному глазу представляютъ образецъ той же органической клѣтки.

Каждая клѣтка питается, размножается и измѣняетъ свою первоначальную форму, смотря по той нуждѣ организма, для которой она служить.

Размноженіе клѣтокъ большею частію совершается слѣдующимъ образомъ: клѣточное ядро раздѣляется на части, и каждая такая часть составляетъ отдѣльную новую клѣтку. Клѣтка, въ которой дѣлится ядро, называется матерью, а наполняющія ее молодыя клѣтки, сформировавшіяся изъ ядра—клѣтками-дочерьми. Оболочка материнской клѣтки, въ концѣ-концовъ, лопається,

сама клѣтка пропадаетъ, а клѣтки-дочери выходятъ на свободу и образуютъ изъ себя въ свою очередь клѣткисматери съ клѣтками-дочерьми и т. д. Другой, болѣе рѣдкій способъ размноженія клѣтокъ—помощію дѣленія цѣлой клѣтки, или отщепленія части ея.

Накопившіяся клѣтки давятъ другъ на друга и распространяются по различнымъ отдѣламъ тѣла, чтобы исполнить извѣстную, возложенную на нихъ обязанность для пользы всего организма. Благодаря взаимному давленію и распределенію клѣтокъ, смотря по ихъ назначенію, онѣ, соединенныя между собою такъ называемою волокнистою соединительною тканью, часто измѣняютъ свой химическій составъ и принимаютъ различную форму, совершенно отличную отъ первоначальной. Такія сплоченныя и измѣненныя группы клѣтокъ называютъ тканями, которыя, смотря по ихъ качеству, мѣсту и назначенію, получаютъ соотвѣтственное названіе: такъ говорятъ о костной, мышечной, нервной, печеночной и др. тканяхъ. Изъ такихъ тканей составляются въ тѣлѣ отдѣльныя части, которыя принимаютъ на себя обязанность нести извѣстную опредѣленную работу для пользы всего организма,—такія части называются органами, на примѣръ: органъ слуха, зрѣнія, рѣчи, движенія (мускулы) и т. п. Всѣ же органы, соединенныя въ одно стройное цѣлое, образуютъ организмъ.

Ресѣда II.

Самая твердая и плотная изъ тканей организма—костная. Она состоитъ изъ клѣтокъ, промежутки между которыми наполнены известковыми солями, такъ что

кость представляет собою какъ бы окаменѣлость нормальной клѣточной ткани. Если кусокъ кости положить въ соляную кислоту, то, спустя нѣкоторое время, она сдѣлается мягкой и легче по вѣсу. Тоже прокаливаніемъ куска кости при высокой температурѣ получается зола, которая оказывается легче по вѣсу первоначально взятаго куска кости. Что же въ обоихъ этихъ случаяхъ теряется и дѣлаетъ кость легче? Въ первомъ случаѣ известковыя соли растворяются кислотою, и освобожденная отъ нихъ кость дѣлается легче, такъ какъ изъ взятаго для опыта куска кости остаются только клѣтки, т. е. органическое вещество, неорганическое же—известковыя соли—удалено. Во второмъ случаѣ, клѣтки, т. е. органическое вещество, стараются и улетучиваются въ видѣ газовъ, остается же, какъ негорючій, неорганическій матеріалъ—зола извести и другихъ солей кости; понятно, что въ данномъ случаѣ остатокъ кости, вслѣдствіе потери органическаго вещества, становится легче первоначальнаго куска.

Костная ткань не составляетъ въ организмѣ общаго цѣлаго, а раздѣлена на мелкіе, различной величины куски, называемые костями.

Соединеніе всѣхъ костей въ одно цѣлое составляетъ скелеть.

Каждая кость въ живомъ организмѣ состоитъ изъ трехъ частей: собственно костнаго, плотнаго вещества, покрытаго сверху мягкой, сочною оболочкою, называемою надкостною плевою (*Periosteum*), и внутри кости мягкая часть, похожая на жиръ и называемая костнымъ мозгомъ (*Medulla ossei*). Костная плева и мозгъ назначены для питанія костей. Кромѣ того, костный мозгъ сообщаетъ кости известную легкость и гибкость, но са-

мое существенное назначеніе его, какъ доказали научныя изслѣдованія послѣдняго времени, есть образованіе красныхъ кровяныхъ шариковъ.

Ростъ отдѣльныхъ костей совершается большею частію посредствомъ размноженія хрящевыхъ клѣтокъ, составляющихъ хрящевую ткань, покрывающую концы костей.

Кости, соединенныя въ одно цѣлое и распределенныя такъ, какъ въ живомъ организмѣ, или скелетѣ, всегда представляетъ величину и форму того человѣка, которому онъ принадлежитъ и служить опорой для мягкихъ частей тѣла, а также защитой, или вмѣстилищемъ, внутреннихъ, болѣе нѣжныхъ органовъ, помѣщенныхъ въ образуемыхъ скелетомъ полостяхъ. Раздѣленію скелета на отдѣльныя кости мы обязаны разнообразіемъ совершаемыхъ нами формъ движенія. Кости различаютъ: 1) по *формѣ*: длинныя, большею частію трубчатыя, плоскія, или широкія и короткія большею частію толстыя; 2) по *плотности*: твердыя и губчатыя; 3) по *мѣсту*: кости лица, туловища, конечностей и т. п.; 4) по *подобію* съ другими предметами: клиновидная, гороховидная, ладьеобразная и т. п.

На мѣстѣ соединенія костей всегда остается большая или меньшая подвижность. Хрящевая спайка, какъ это мы видимъ между костями таза, въ передней части реберъ, между позвонками и т. д., составляетъ соединеніе костей, не обладающихъ явною подвижностію. Позвоночный столбъ убѣждаетъ насъ въ большомъ значеніи такой межкостной хрящевой связи; такъ, движеніе между двумя сосѣдними позвонками крайне ничтожно, между тѣмъ какъ весь позвоночникъ обладаетъ значительною подвижностію по всѣмъ направленіямъ. Вторая форма малоподвижнаго соединенія костей—посредствомъ шва,

т. е. зазубринъ концовъ обѣихъ соприкасающихся между собою костей, вколоченныхъ другъ въ друга, на подобіе разставленныхъ и вложенныхъ въ промежутки пальцевъ обѣихъ рукъ. Таковое и подобныя ему соединенія находимъ преимущественно между костями головы. Подвижность указаннаго соединенія выражается въ ростѣ костей головы. Такъ, если головные швы заблаговременно срастаются, то черепъ не можетъ больше расти, принимаетъ неправильную форму, вслѣдствіе чего головной мозгъ, находящійся между костями черепа, не можетъ развиваться, и въ результатѣ является слабоуміе, идиотизмъ и другія умственные расстройства; такъ что это, вполнѣ повидимому неподвижное и какъ бы ненужное соединеніе костей черепа посредствомъ швовъ, имѣетъ огромное значеніе для душевнаго развитія человѣка.

Ясно подвижное соединеніе костей называютъ суставомъ. Каждый суставъ состоитъ большею частію изъ противоположныхъ концовъ двухъ костей, покрытыхъ хрящемъ и обхваченныхъ плотною сумкою, называемою суставною, внутренняя поверхность которой выдѣляетъ внутрь сустава вязкую жидкость, синовию, назначенную для смазки трущихся при движеніи поверхностей костей. По различнымъ направленіямъ поверхности сустава расположены связки, т. е. плотные пучки изъ соединительной ткани, сдерживающіе расхожденіе костей сустава. Суставы обладаютъ большею или меньшею подвижностію, благодаря своему анатомическому устройству. Больше другихъ подвиженъ плечевой суставъ; онъ образуется такимъ образомъ, что конецъ кости плеча представляетъ форму шара, или головку, которая вставлена въ углубленіе въ видѣ чашечки на лопаткѣ. Суставъ этотъ подвиженъ почти во всѣхъ направленіяхъ и называется го-

ловчатымъ. Нижний конецъ плечевой кости представляетъ блокъ, по которому движется вырѣзка нижележащей локтевой кости. Движеніе этого локтевого сустава, понятно, болѣе ограничено, сравнительно съ плечевымъ; суставъ-же такой называется блоковымъ. По типу указанныхъ двухъ суставовъ руки—плеча и локтя, иногда съ небольшими уклоненіями, образованы и другіе суставы скелета.

Костей въ тѣлѣ человѣка считаютъ болѣе двухсотъ. Составленный же изъ нихъ скелетъ, въ общемъ, можно раздѣлить на четыре части: голову, шею, туловище и конечности. Но каждая изъ указанныхъ частей, въ свою очередь, дѣлится на болѣе мелкія части. Начнемъ съ головы. Скелетъ головы, состоящій почти изъ тридцати костей, дугообразною линіею, проведенною надъ бровями къ ушнымъ отверстіямъ, дѣлится на двѣ части: выше и къзади этой линіи — черепъ, ниже и къпереди — лицо. Кости головы соединяются между собою швами, кромѣ нижней челюсти, соединенной суставомъ, состоящимъ изъ продолговатой головки на заднемъ отросткѣ челюсти, входящей въ суставную ямку, лежащую въ височной кости, подъ слуховымъ проходомъ. Изъ сказаннаго видно, что только нижняя челюсть подвижна въ скелетѣ головы, и что слѣдовательно вывихъ между костями головы можетъ быть только въ одной нижней челюсти. Костей черепа восемь. Спереди лежитъ лобная кость, составляющая верхнюю границу глазницъ. Пространство надъ носомъ и между глазницами, называемое надпереносицею, содержитъ внутри кости полость, выстланную слизистою оболочкою и сообщающуюся съ носомъ, отъ чего и зависятъ иногда боли во лбу во время насморка. Верхушка черепа образуется двумя четырёхугольными те-