

СУШРУТА – ОСНОВОПОЛОЖНИК ИНДИЙСКОЙ ХИРУРГИИ

Белов С.И., Шалухо Н.А.

В Древних Индии и Китае (VIII – I в.в. до н.э.) возникли рациональные философские, культурные и этические взгляды, повлиявшие на развитие медицины. Ценными источниками для изучения древней меди-

цины являются индийские веды («Знание жизни»). Сочинение Яджурведа представлено в изложении Атрейя, Чираки «Чирака – Самхита» (внутренние болезни) и Сушруты «Сушрута – Самхита» (хирургические болезни). В европейской и отечественной медицинской литературе деятельность Сушруты освещена недостаточно.

Сушрута является выдающимся врачом и крупнейшим хирургом своего времени; он жил между VIII и VI в.в до н.э. (до Гиппократ и Галена) в г. Бенаресе, работал в знаменитой хирургической школе Джанвантри. Его труды и выдающаяся врачебная деятельность оказали значительное влияние на развитие медицины в Китае, Греции, Египте, Риме. Глубокие энциклопедические знания и хирургическая деятельность заслуживают всестороннего освещения, а сам автор может встать в один ряд с такими великими медиками древности как Гиппократ и Гален.

Капитальный труд по хирургии и практическая деятельность Сушруты явились крупным вкладом в развитие мировой хирургии. В Индии он считается отцом индийской хирургии. «Хирургия – первая и лучшая из всех медицинских наук, драгоценное произведение неба и вечный источник славы» - писал Сушрута. Среди групп болезней на первое место он поставил травматические, систематизировал по разделам хирургические знания, заложил основы пластической хирургии. Сушрута был первым хирургом, поднявшим хирургию до высокого уровня искусства исцеления. В средневековой Европе на хирургов смотрели как на ремесленников. Изучению и обращению с инструментарием Сушрута придавал значение практической науки.

Овладение хирургией считалось высшим искусством врача. Высокие профессиональные требования предъявлялись в Индии к хирургам: хирург должен обладать твердой рукой и бесстрашным сердцем, чтобы во время операции не походить на трусливого солдата, впервые попавшего в сражение. Врач, пренебрегающий теоретическими знаниями, похож на птицу с обрезанными крыльями. Он всегда должен поддерживать радостную надежду на спасение. Внутреннее украшение врача составляет доброта и отзывчивость; речь должна быть тихой, приятной и обнадеживающей. Основу врачебного знания составляют опыт и изучение книг.

Вырабатывал хирургические навыки у своих учеников, Сушрута пользовался доступными наглядными методами: разрезанию тканей учил на разрезании кож арбуза, тыквы, огурца; кровопусканию – на вене мертвого животного и стебле лотоса; для освоения зондирования брал тростник, бамбук, горловину сухой тыквы; наложение повязок выполнялось на большой кукле; введение клистира и спринцевание мочевого канала – на горловине тыквы и т.д.

Перед операциями Сушрута окуривал операционную парами горчицы, очищенного масла, соли. Для анестезии до и после операций Сушрута применял 13 типов алкогольных напитков, соки индийской конопли

и белены, хлебное вино, опьяняющий напиток сома. Он тщательно описал 125 хирургических инструментов (ножи, ножницы, зажимы, ланцеты, крючки, троакары, 28 видов зондов). Большинство из них выполнено в виде профилей птиц и зверей. Для сшивания тканей при операциях Сушрута применял: волокно индийской конопли, конский волос, шёлковые и льняные нити, полоски кожи и хлопка. Для иммобилизации переломов трубчатых костей использовал бамбук, кору и ветви деревьев. Самым важным хирургическим инструментом, считал Сушрута, является опытная человеческая рука.

Он первый начал делать операции лапаротомии, камнесечения, грыжесечения, удаления катаракты, пузырно-влагалищного свища, лечить столбняк. Ещё до римского врача Цельса (I в. н.э.) Сушрута описал признаки воспаления; лечил его пиявками, банками, шпанской мушкой, припарками из льняного семени и тёртой моркови, при нагноении вскрывал.

Большим достижением явилось успешное выполнение лапаротомии и операций на кишечнике. Гиппократ и Гален перфорацию кишечника считали смертельной. При выступлении кишки из раны, пишет Сушрута, её нужно тщательно осмотреть, промыть молоком, смазать очищенным маслом и осторожно ввести на место. Для сшивания краёв кишки применял головы чёрных муравьёв. Муравьиная кислота, выделяемая ими, видимо, действовала как антисептик. Он впервые диагностировал и успешно лечил кишечную непроходимость: разрезал кишку, удалял конкременты и зашивал указанным способом.

Сушрута подробно описал проведение операций при ампутациях конечностей, грыжах, водянке яичника, кровопускании, перевязке сосудов, удалении зубов и др. Пишет также о лечении анальных свищей (не описанных Гиппократом), лечении выпадения прямой кишки, ущемления миндалин и др. Для лечения ран Сушрута применял щадящие повязки, пропитанные маслом. Отмечается искусство хирурга при лечении слепоты, хромоты, проказы, изготовления бронзовых протезов ног и др.

В труде «Сушрута – Самхита» представлены обширные знания по акушерству и гинекологии; описывается проведение Кесарева сечения, вмешательство при трудных родах и родильной горячке, эмбриотомии, пузырно-влагалищных свищах, кровотечениях и др. Он обладал значительными знаниями по лечению зубов и десен. Большим достижением являются пластические операции по восстановлению носа, уха, устранению заячьей губы и др. Сушрута описал показания, противопоказания по диагностике и лечению послеоперационных осложнений и заболеваний.

Литература:

1. Страшун И.Д. У древних истоков медицины (Индия, Египет)// Из истории науки и техники в странах Востока. М. Восточ. л-ра., 1960 – С. 337-346.

2. Мангалик В.С. Древняя индийская медицина и её вклад в общую теорию медицины. // Советская медицина. 1958, №1 – С. 149-153.
3. Prakash B.S. Udaya Shushruta of ancient India. // Surgery, gynecology and obstetvics. Vol, 146, num.2, February 1978 – pp. 263-270.