

Атаев С. А., Гурбанова О. Г.

ПИРОГОВ – СОЗДАТЕЛЬ АНАТОМИЧЕСКОГО АТЛАСА

Научный руководитель ст. преподаватель Будько М. Е.

Кафедра белорусского и русского языков

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Цель: рассказать об истории создания анатомического атласа.

Пирогов Николай Иванович – выдающийся русский хирург и учёный-анатом, педагог, профессор, основоположник русской военно-полевой хирургии, основатель русской школы анестезии, создатель первого атласа топографической анатомии.

Н.И. Пирогов, как врач-практик и учёный, не останавливался на достигнутом, результатом его труда были великие научные открытия.

Значимость изысканий, проведённых Николай Ивановичем Пироговым, невозможно переоценить. Именно он дал ясно понять, что хирург должен не только в совершенстве знать анатомию, но также, в отличие от анатомов, знать её с «хирургической» точки зрения.

Н.И. Пирогов хотел, чтобы оперирующий хирург с большой точностью мог представить расположение органов ещё до вскрытия человеческого тела. В то время не было медицинского оборудования, позволявшего увидеть взаиморасположение органов в целом теле. Для того чтобы увидеть орган, надо было тело разрезать. Но при этом происходило нарушение соотношения частей, и результаты получались искажёнными.

Всецело погрузившись в науку, Николай Иванович Пирогов шёл по трудному, ранее не хоженному пути. Обратив внимание на замороженные и распиленные поперёк свиные туши, он придумал «ледяную анатомию». Пирогов впервые использовал рассечение замороженных трупов для изучения прижизненного взаимного расположения внутренних частей тела. Несмотря на слабое здоровье, он несколько лет в холоде и сырости работал с трупами, создавал ледяные скульптуры отдельных органов, распиливал на тонкие пластинки в трёх направлениях. Результаты вскрытий учёный фиксировал зарисовками с помощью привлечённых к работе художников, с точностью до натуральных размеров, чтобы создать атлас и разработать новый метод изучения взаиморасположения органов для оперирующих хирургов. В итоге были подготовлены тысячи распилов и рисунков. Н.И. Пирогов проделал титаническую работу. В истории медицинской науки это был выдающийся непревзойдённый труд. Данный способ анатомирования (рассечения) трупов предопределил возникновение новой медицинской дисциплины – топографической анатомии.

После завершения работы Пироговым был издан первый анатомический атлас под названием «Топографическая анатомия, иллюстрированная разрезами, проведёнными через замороженное тело человека в трёх направлениях». Атлас состоит из 224 таблиц, на которых представлены 970 рисунков распилов замороженных органов в трёхмерной проекции в натуральную величину. Изображения, вошедшие в анатомический атлас, фактически, стали прообразом современной компьютерной томографии.

Этот атлас и предложенная Пироговым передовая методика, послужили толчком для дальнейшего развития и совершенствования оперативной хирургии. Врачи-хирурги получили возможность оперировать, нанося минимальные травмы больному.

Хотя изучение строения человека с помощью распилов проводилось и веками ранее, но, безусловно, лидерство в данной методике принадлежит Пирогову. По своей многогранности его труд был непревзойдённым для своего времени и стал незаменимым руководством в практической деятельности многих последующих поколений выдающихся врачей-хирургов.