

## ПРИМЕНЕНИЕ ЛОГИЧЕСКИХ ПРИНЦИПОВ ПОСТРОЕНИЯ КЛАССИФИКАЦИИ В «КАНОНЕ ВРАЧЕБНОЙ НАУКИ» ИБН-СИНО

*Гулямов Хуршид Жамшетович*

*Докторант кафедры философии и логики УзМУ*

**Абстракт:** *Ибн Сина оставил неизгладимый след в развитии мировой науки как знаменитый врач, философ и ученый-логик. Его логические познания послужили основой для создания замечательных трудов в различных областях, в том числе и в медицине. В статье исследуются вопросы связанные с использованием принципов логического деления и классификации понятий в “Каноне врачебной науки” великого ученого.*

**Ключевые слова:** *Логика, философия, Абу Али ибн Сина, Возрождение, медицина, методология, познание мира.*

На протяжении более десяти веков имя Абу Али ибн Сины стояло рядом с бессмертными мыслителями мира. Он является крупнейшим представителем ведущих деятелей и интеллектуалов Центральной Азии. Логик и математик, философ и врач, литературный критик и поэт – это не несколько человек, а один человек!

Классификация болезней, лекарственных средств играет одну из основополагающих ролей в медицинской науке. Абу Али ибн-Сино при построении данных классификаций основывается на Аристотелевском учении классификации причин и его логического учения, применяет логические принципы деления понятий на виды и принципы построения классификации для создания стройной концепции классификации болезней и их причин. Производя классификацию болезней и недугов, органов и систем органов, многочисленных факторов, влияющих на здоровье человека, он создал стройную систему медицинских знаний, имеющих теоретическое и практическое значение на протяжении последующих веков как на Востоке, так и на Западе. В данном вопросе мы также вынуждены констатировать, что несмотря на многочисленные научные труды, посвященные анализу творчества Абу Али ибн-Сино, имеется целый пласт неизведанного. «Авиценна известен и неизвестен»<sup>1</sup>. Так, заслуживает системного анализа его логический подход в построении медицинских классификаций и применение логики в искусстве врачевания. «Логика есть наука, при помощи которой познаются различные методы перехода от вещей, наличных в человеческом уме, к вещам, познание которых он стремится приобрести»<sup>2</sup>, - говорил Абу Али ибн-Сино. Логическое мышление, являющееся по определению Ибн-Сино, основой всех наук и ключом к научным открытиям, предполагает знание не только о содержании понятий, но и о составе – группах и видах, из которых оно состоит. Таким образом, логика позволяет решать проблему взаимосвязи «общего» и «отдельного».

<sup>1</sup> Салдадзе А. Ибн-Сина. Авиценна. Ташкент, издательство <<Гафур Гулям>>1985г.,-с8

<sup>2</sup>

Наряду с другими логическими операциями, этому способствует логическая операция «деление понятий», на основании которой строится любая научная классификация. Деление понятий – логическая операция дробления объема понятия на части по определенному признаку и по определенным правилам. В результате логического деления в множестве (классе) объектов выделяются все входящие в него подмножества (подклассы) таким образом, что каждый принадлежащий множеству объект попадает только в одно подмножество. Другими словами, деление понятия – логическая операция, в результате которой совершается переход от родового понятия к законченному множеству видовых. Объем исходного понятия дробят на объемы входящих в него видов, групп, подклассов, частей по единому для всех них признаку и таким образом раскрывается его объем. С логическим делением мы имеем дело очень часто, во всех случаях, когда необходимо выявить и исследовать все разновидности какого-либо сложного предмета, процесса или явления. Таким сложным феноменом является человеческий организм, а также болезни и недомогания. Именно поэтому Абу Али ибн-Сино уделяет пристальное внимание проблеме классификации как человеческих органов, так и классификации болезней, а также их причин.

С точки зрения формальной логики, «деление понятий» – это распределение на группы тех предметов, которые мыслятся в исходном понятии. В операции деления понятий различают: *делимое понятие* – родовое понятие, объем которого подлежит делению (делимое множество); *члены деления* – видовые понятия, которые получаются в результате деления (подмножества); *основание деления* – признак, на основе которого объем родового понятия делят на объемы видовых понятий. Основание деления одного и того же понятия может меняться в зависимости от поставленных задач, но в любом случае это должен быть объективный и существенный признак. В своих логических работах Ибн-Сино подчеркивает, что при делении понятий необходимо соблюдать определенные правила: деление должно проводиться только по одному основанию, должно быть соразмерным, то есть объем делимого понятия должен равняться сумме объемов членов деления, объемы членов деления должны быть автономными – не пересекаться, не иметь общих элементов; каждый принадлежащий множеству (роду) элемент должен войти только в одно подмножество (вид); делить нужно на ближайшие виды, а не на отдаленные. На логической операции деления понятий строятся классификации.

Классификация играет огромную роль в познавательном процессе. Предметы, процессы и явления объективной реальности столь многочисленны, сложноорганизованы и взаимосвязаны, что невозможно их познать без систематизации. Одним из способов систематизации объектов познания является классификация. Многочисленные классификации имеются во всех науках без исключения: точных, естественных, общественно-гуманитарных, социально-экономических. Они применяются как в фундаментальных исследованиях, так и в прикладных, в частности в медицине. Например, классификация органов – это распределение их по группам и классам, где каждый из них имеет свое определенное постоянное место, обусловленное его существенными свойствами и признаками. Распределенные на группы, они становятся более доступными для изучения. Классификация придает строгость и четкость процессу познания, без чего процесс познания невозможен.

Большой интерес представляет собой классификация причин болезней, представленная Абу Али ибн-Сино в его знаменитом труде «Канон врачебной науки». Причинно-следственная

зависимость понимается великим мыслителем как общефилософская проблема, занимающая одно из центральных мест в системе всеобщей взаимосвязи и взаимозависимости явлений материального и духовного миров. В «Каноне врачебной науки» им обосновывается связь «причины-следствия» с другими философскими категориями: сущности и явления, необходимости и случайности, формы и содержания, единичного и общего. Основой протекающих в организме процессах являются «натуры», основанных на первичных силах – тепло, холодность, влажность и сухость.

Опираясь на Аристотеля и Фараби, Ибн-Сино выделяет четыре вида причин: материальную, формальную, двигательную и целевую. Такая теоретическая позиция не могла не найти своего отражения при классификации причин различных заболеваний.

*Делимое понятие: причина здоровья и болезней*

*Основание деления: тип заложенности в организме*

*Члены деления: материальная, формальная, двигательная, целевая причины*

Так, ибн-Сино обосновывает, что всю совокупность причин здоровья и болезней можно свести к четырем группам: «...материальные, действенные, формальные и конечные. Материальные причины – это заложенные в (теле) основы, в которых существует здоровье и болезнь. Ближайшая основа - организм или пневма, более отделенная основа – соки, еще более отделенная – элементы. Действенные причины – это причины, которые изменяют состояние тела человека или сохраняют его неизменным. Таковы состояния воздуха и 1) то, что с ним связано - еда, вода, напитки; 2)...опорожнение, запор, страна, жилище; 3)...телесные и душевные движения и покой. Формальные причины – это натура и обусловленные ими силы, а также их сочетание. Конечные причины – это состояния функций («действия») органов, связанные с «силами» и их «носителями» и пневмой»<sup>3</sup>. Материальная основа является одной из приоритетных при построении Абу Али ибн-Сино классификации причин здоровья и болезней.

*Делимое понятие: болезнь*

*Основание деления: расположение болезни*

*Члены деления: внутренние и внешние*

1)Так, по расположению болезней, он делит их на *внутренние и внешние*. Внешние причины пространственно располагаются вне тела а болезни, ими вызванные (например, болезни желудка) могут носить случайный характер. Внутренние причины находятся внутри организма. Имеют более устойчивую взаимосвязь и вызывают существенные изменения в организме. Но так как существует неразрывное единство организма и внешней среды, то также внешние и внутренние причины образуют неразрывное единство.

*Внутренние причины* есть нарушение непрерывности внутри организма, причиной же нарушения непрерывности является переполнение организма неподвижными соками. *Внешние причины* также определяются нарушениями непрерывности организма, но в зависимости от внешней среды. Характеризуя боль как одно из неестественных состояний организма, Ибн-Сино пишет: «...совокупность причин боли сводится в две категории: это категория (причин), внезапно изменяющих натуру, то есть (вызывающих) расстройство

<sup>3</sup> Абу Али ибн-Сино. Канон врачебной науки. 2-е издание, т 1, Ташкент, «Фан», 1979-1982 гг, - С 6-7

натуры, и категория причин, нарушающих непрерывность»<sup>4</sup>. *Внешние причины* в свою очередь, делятся на механические (всевозможные механические травмы, ушибы, ранения, переломы костей, вывихи суставов, растяжение связок, разрывы, разможнение тканей и т.д.); физические (температурное воздействие, лучистая энергия, смена времени года, климат и т.д.); химические (действие экзогенных и эндогенных ядов и т.д.); биологические (живые возбудители, «мельчайшие организмы», черви и т.д.). Абу Али ибн-Сино также выделяет предрасполагающие причины: простуда, переутомление, наследственность.

Таким образом, логическая теория деления понятий, на которой строятся многочисленные классификации в «Каноне медицинской науки» Ибн-Сино, способствовали систематическому изложению анатомического учения, физиологии человека, изучению заболеваний, диагнозов, классификации лекарственных растений и т.д. Именно поэтому «Канон врачебной науки» являлся основным медицинским трудом, на котором строилось обучение на всех медицинских факультетах Европейских университетов вплоть до Нового времени, и который не потерял своей значимости и для современной медицины.

### **Литература:**

1. Абу Али Ибн Сина. Логика. Даниш-намэ. – Душанбе., Таджикгосиздат. 1957
2. Абу Али Ибн Сина. Книга указаний и наставлений. Избранные произведения. – Т.1. Душанбе, 1980.
3. Абу Али Ибн Сино. Авиценна. Канон врачебной науки. В 10 томах, издание третье. – Ташкент. Издательство медицинской литературы имени Абу Али Ибн Сино, 1996-98 гг
4. Абу Наср Фараби. Основы мудрости // Материалы по истории прогрессивной общественно философской мысли в Узбекистане. – Т., 1976. – С. 132-140.
5. Абу Али ибн-Сино. Канон врачебной науки. 2-е издание, т 1. – Ташкент, «Фан», 1979-1982 гг, – С. 6-7
6. Абу Али ибн-Сино. Канон врачебной науки. 2-е издание, т 1. – Ташкент, «Фан», 1979-1982 гг, – С. 206
7. Салдадзе А. Ибн-Сина. Авиценна. Ташкент, издательство «Гафур Гулям», 1985г. – С. 8

---

<sup>4</sup> Абу Али ибн-Сино. Канон врачебной науки. 2-е издание, т 1, Ташкент, «Фан», 1979-1982 гг, - С 206