Категории «Целое» и «Часть»

Целое – это предмет (процесс, явление), включающее в себя в качестве составных частей иные предметы (процессы, явления) и обладающий такими свойствами, которые не сводятся к свойствам составляющих его частей.

Часть – это предмет (процесс, явление), входящий в состав другого предмета (процесса, явления) и выступающий компонентом его содержания

Разные типы целостности

- Суммативное, механическое целое – такое целое, которое представляет собой механическую сумму частей.
- Органическое целое – это такое целое, все части которого находятся в относительно устойчивой и закономерной взаимосвязи: это такая система, в которой проявляются новые качества, не свойственные образующим его частям. Это более высокий тип целостности.

Взаимодействие целого и части

- Ведущей стороной является целое. Части подчиняются целому, развиваются в его рамках. Часть должна соотноситься с целым.
- Подчиняясь целому, его части обладают относительной самостоятельностью, ведь каждая часть выполняет свои функции, обладает своими особенностями, характеристиками, свойствами.

Живой организм – не арифметическая сумма частей:

- «Он представляет собой новое качество, возникающее вследствие взаимодействия этих частей в определенных условиях внешней среды... Не клетки создают организм, а организм создает клетки; не части целого соединяются в организме, а этот последний дифференцируется на части, неизменно сохраняя при этом свои интегральные функции». – В.Г.Вогралик

Механицисты и идеалисты о соотношении части и целого:

- Первые – Переоценивают роль частей, противопоставляют части и целое, стирают различия между ними: целое – арифметическая сумма частей (клетка в составе организма или в питательной среде – нет разницы).
- Вторые: целое больше суммы составляющих его частей (энтелехия – нематериальная сила, определяющая движение к конечной цели). Переоценивают роль целого.

Проблема общего и местного в медицине

- Антибиотики – каков характер их терапевтического воздействия? Действуют они лишь на микроб или на весь организм больного?
- «Истина заключается в том, что антибиотики и подобные им антибактериальные препараты действуют и на патогенный микроб и будучи раздражителями, иногда даже чрезвычайными, - на организм человека». – Н.Н.Жуков-Вережников.

Абсолютизация роли местного:

- «Излюбленное место болезни» – место локализации болезни не зависит от того, через какие «входные ворота» проникла та или иная инфекция. Игнорирование общего состояния организма и абсолютизация местного.

Нет абсолютно локальных, чисто местных заболеваний:

- «Такие «местные» очаги как, например, тонзиллит, нефрит и др. воспалительные процессы, лишь в клиническом понимании представляются местными, но общими в биологическом отношении»
- Боткинско-павловская теория невризма – подтверждение диалектики взаимосвязи части и целого, местного и общего в жизнедеятельности организма.

Ведущая роль общего, целостного состояния организма:

- «кожные болезни – фикция. Это – внутренние болезни, подчас – нервные с кожным проявлением». Даже бородавки на коже в своем большинстве являются нозологическим фоном, имеют расстройство общего обмена или же нарушения в деятельности нервной системы. - Давыдовский И.В.

Воспаление, ожог, опухоль- ЭТО

- Местные реакции целостного организма, отражающие его общее состояние.
(Ожог – нарушение обмена веществ не только на месте ожога, но и во всем организме, снижается защитное, иммунологическое состояние организма, что в свою очередь делает подобный организм уязвимым для инфекционных заболеваний).

Диалектическое противоречивое единство местного и общего:

- Например: хирургическая операция в анатомическом отношении – местное вмешательство, а в физиологическом – это общее воздействие на организм.
- Лекарственные вещества раздражающе действуют на слизистую, но и угнетающе действуют на ЦНС.
- Травма, ожог – ухудшают общее состояние организма, а укрепление общего состояния ведет к быстрому исчезновению местных повреждений

И.П.Павлов – против переоценки общего в ущерб местному:

- «Само собой разумеется, живой организм есть целое, но как отрицать элемент, это бессмыслица, невежество, недоразумение».

Категории «необходимость» и «случайность»

- Отражают объективные зависимости явлений мира, выражают типы их связей, степени детерминированности явлений, процессов действительности.
- Необходимость выражает внутренние, устойчивые, повторяющиеся, общие связи действительности, определяет главное направление развития.
- Случайность – выражает в основном внешние, неустойчивые, единичные связи действительности.

Определения:

- Необходимость – это то, что вытекает из самой сущности материальных систем, процессов, событий и что должно произойти (или происходит) в основном так, а не иначе. Это то, что нельзя обойти, что «необойти».
- Случайность – то, что имеет основание и причину преимущественно не в самом себе, а в другом, что вытекает не из главных связей и отношений, а из побочных, что может быть, а может и не быть, может произойти так, но может произойти и по-другому.

Фатализм – отрицание случайных явлений

- Является ли болезнь необходимым состоянием организма или она случайна по отношению к основным процессам его жизнедеятельности?
- Давыдовский И.В.: болезнь – неотъемлемый атрибут всего живого. (отождествление с такими проявлениями жизнедеятельности, как питание, дыхание, размножение и т.д.?)

Болезнь, вина и грех

- Болезнь как выражение разлада между личностью и окружающим миром, нарушение божественного порядка, в провинности больного или его родных.

И.П.Павлов, Н.А.Семашко

- Болезнь – это следствие влияния на организм неблагоприятных условий жизни, в которых взаимодействуют необходимые и случайные для жизнедеятельности организма факторы. Болезнь – не есть случайное явление, а закономерное, как ответ организма на вредно действующие эндогенные и экзогенные факторы. Ответ организма – необходимость, выработанная в ходе эволюции живых существ.

Необходимое - случайно, случайное – необходимо

- Развитие идет от случайного к необходимому (мутации выявляют закономерный процесс: случайное закрепляется и становится наследственным признаком)
- Случайное содержит тенденцию необходимого, это форма его существования. Ослабевают признаки случайного и нарастают признаки необходимого.

Категории возможности и действительности

- Возможность – это объективно существующая тенденция развития процесса и явления, скрытая предпосылка возникновения нового в недрах старого.
- Действительность – это реализованная возможность. Это бытие конкретного объекта в присущих ему количественных и качественных характеристиках, в его изменении и развитии.
- Возможность – это будущее объекта в его настоящем. Но это и нечто несуществующее, ибо будущего нет в настоящем, а только его предпосылка.

Поле возможностей:

- Реальные – те, которые обусловлены необходимыми сторонами и связями, законами функционирования. Предел реальной возможности – неизбежность.
- Формальная – выражает несуществующую тенденцию развития объекта, обусловлена случайными связями и отношениями.
- Конкретная – для существования ее могут сложиться соответствующие условия в определенное время.
- Абстрактная – для ее реализации в настоящее время нет необходимых условий.
- Невозможность – то, что ни при каких условиях не может стать действительностью, ибо противоречит объективным законам развития природы и общества.

Вероятность – выражение степени развития возможности, степень ее

Способности стать действительностью.

Вероятность – мера необходимого в случайном.

Эти категории составляют элемент понятийной структуры клинического мышления. Например, проблема профилактики болезней- это проблема устранения условий наступления болезней, устранение превращения возможности заболевания в действительность.

Исходя из знаний закономерностей функционирования организма, врач должен уметь предсказывать возможное следствие, т.е. на основе знаний выводить возможность из действительности.