



# ВЕТЕРИНАРИ Я



# **Внутренний не заразный болезни**

## **Тема: Понятия о тканевой терапия**

## ● **Понятие о биогенных стимуляторах и условиях их образования.**

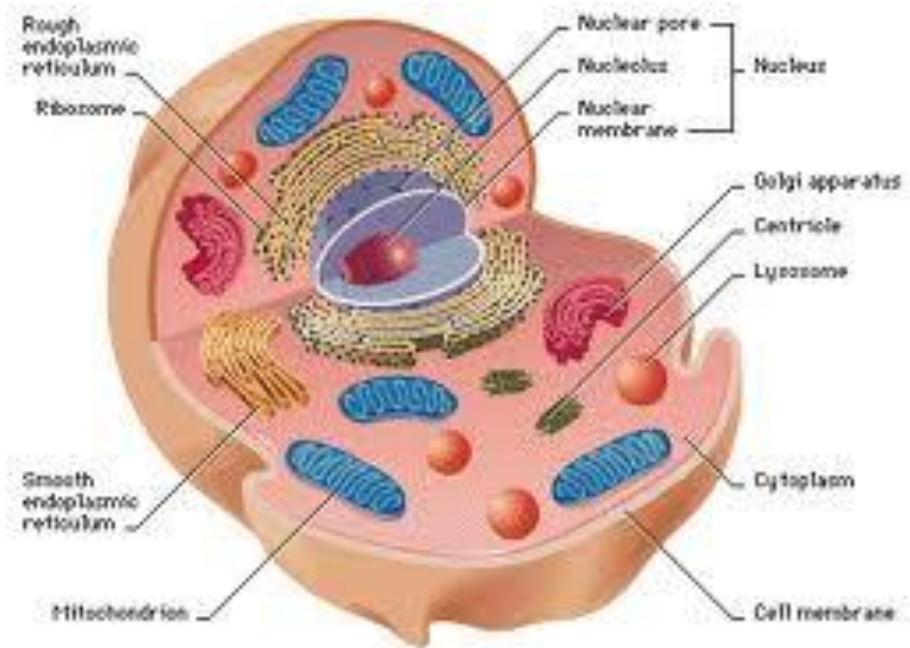
Метод тканевой терапии, предложенный В. П. Филатовым, нашел себе широкое применение при лечении многих заболеваний. Однако механизм терапевтического действия тканевых препаратов пока что изучен недостаточно. Единого мнения о механизме благотворного влияния подсадок тканей на больной организм животных до настоящего времени нет.

● В основе тканевой терапии лежит учение о биогенных стимуляторах, разработанное В. П. Филатовым. Основные положения этого учения им сформулированы следующим образом.

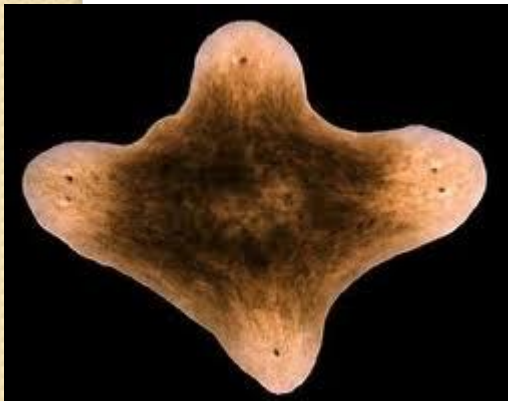
● 1. Отделенные от организма животного или растения ткани при воздействии на них таких факторов среды, которые затрудняют их жизнь, подвергаются биохимической перестройке. При этом в тканях вырабатываются вещества, стимулирующие биологические процессы в этих тканях. Указанные вещества, помогающие тканям сохранить жизнь в неблагоприятных условиях, названы В. П. Филатовым «биогенными стимуляторами».

● При этом В. П. Филатов подчеркивает два положения:

а) образование биогенных стимуляторов следует рассматривать как обработанный эволюционным путем способ приспособления обмена веществ организма к действию условий среды, если это действие не превышает какой-то максимальной, уже убывающей степени;



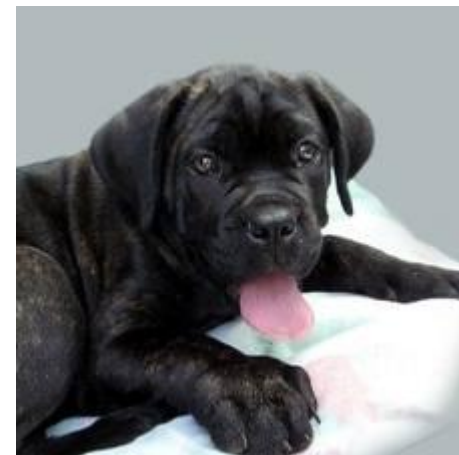
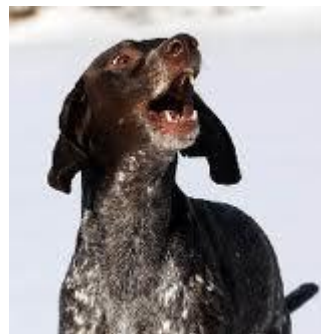
- б) биогенные стимуляторы образуются в тканях, пока они живы и находятся в состоянии «переживания».
- «Нужно полагать, — указывает В. П. Филатов, — что в консервированных тканях, лишенных регулирующего влияния нервной системы, нормального притока питательных веществ и кислорода, а также оттока продуктов метаболизма, обменные процессы протекают особыми путями, связанными с перестройкой биохимических процессов. Характерной особенностью этого метаболизма является накопление недоокисленных продуктов».
- Повышение некоторых жизненных реакций в консервированных тканях связано с накоплением и действием биогенных стимуляторов.



- 2. Биогенные стимуляторы, будучи введены в какой-либо организм тем или иным путем (инплантации обогащенной ими ткани или инъекции экстракта из него), активируют в нем жизненные процессы. Усиливая обмен веществ, они тем самым повышают физиологические функции организма, а следовательно, увеличивают сопротивляемость патогенетическим факторам и усиливают его регенеративные свойства, что и способствует выздоровлению.



3. Биогенные стимуляторы возникают и в целых живых организмах, подвергнутых неблагоприятным, но не убивающим их условиям среды — внешним или внутренним в процессе биохимической перестройки этих организмов. опыты показали, что экстракты из кожи и крови облученных животных, взятые через три недели после облучения, т.е. по затухании рентгеновской реакции, обладают выраженной стимулирующей активностью. Следующая серия опытов показала, что стимулирующая активность экстракта крови облученного животного, консервированной на холоде, одинакова. Свежая кровь необлученного животного стимулирующей активностью не обладала.



- 4. Факторы среды, вызывающие появление биогенных стимуляторов, могут быть разнообразными.
- Из неблагоприятных условий, способствующих образованию биогенных стимуляторов, наиболее изученными являются температурно-световые; для образования биогенных стимуляторов ткани животных рекомендуется сохранять при относительно низкой температуре (2—4° выше нуля), а ткани растений (листья алоэ, проростки хлопчатника, листья агавы, люцерны, ботва сахарной свеклы и др.) — в темноте.
- Из неблагоприятных факторов, способствующих образованию биогенных стимуляторов в целом организме, изучены следующие:





- **а)** механические повреждения (после повреждений можно обнаружить биогенные стимуляторы в экстрактах из крови спустя три дня после травмы);
- **б)** освещение животных ультрафиолетовыми лучами, облучение их рентгеновскими лучами, облучение рентгеновскими лучами целого растения (алоэ);
- **в)** введение животным антиретиккулярной цитотоксической сыворотки А. А. Богомольца (в крови у них появляются биогенные стимуляторы);
- **г)** при мышечной работе (быстрый бег людей и животных)  
возможно возникновение биогенных стимуляторов.

- 5. Биогенные стимуляторы накапливаются в тканях и организмах при действии на них каких-то внешних и внутренних факторов, которые приводят к нарушению их нормального обмена, и в химическом отношении являются продуктами такого нарушенного обмена.

