

ОПТИМИЗАЦИЯ ПРЕПОДАВАНИЯ НОРМАЛЬНОЙ ФИЗИОЛОГИИ СТУДЕНТОВ-СТОМАТОЛОГОВ

Валуй В.Т., Солодков А.П.

*УО «Витебский государственный медицинский университет»,
Республика Беларусь*

Современная физиология все в большей степени углубляется в тонкий анализ природы физиологических процессов вплоть до молекулярного и генетического уровней. Вместе с тем весьма значимой физиологической задачей является формирование представления о функционировании организма как единого целого с его особыми физиологическими свойствами.

Системный методологический подход, базирующийся на теорию функциональных систем, разработанную П.К.Анохиным, позволяет понимать механизмы объединения частей в единое целое, пути объединения и способы получения того или иного интегрального эффекта деятельности целостного организма.

В формировании многих функциональных систем органы челюстно-лицевой области являются необходимыми компонентами, К примеру одной из важнейших гомеостатических функций челюстно-лицевой области является сенсорная функция. Рецепторные отделы сенсорных систем челюстно-лицевой области представляют собой мощную рефлексогенную зону, откуда начинаются рефлекторные реакции различных систем организма. Наиболее полно изучены измене-

ния пищеварительной функции, возникающие при раздражении рецепторов полости рта. Важнейшим компонентом функциональной системы, поддерживающей оптимальный для метаболизма уровня питательных веществ в крови играют процессы, протекающие в полости рта, афферентация о которых участвует в механизмах сенсорного насыщения. Помимо этого процессы, протекающие в полости рта во время приема и обработки пищи, направлены на достижение полезного приспособительного результата и другой функциональной системы – формирования пищевого комка адекватного для проглатывания. Двигательная активность различных отделов пищеварительного тракта осуществляется рефлекторно при раздражении рецепторов челюстно-лицевой области. Описаны влияния рецепторов челюстно-лицевой области на сердечно-сосудистую и дыхательную системы. Под влиянием импульсов от рецепторов полости рта изменяется обмен веществ, тонус мышц, функция кроветворных органов и другие функции. Не менее значимы в жизнеобеспечении организма деятельность болевой сенсорной системы, защитной, пищеварительной, коммуникативной, дыхательной функций челюстно-лицевой области. Таким образом, челюстно-лицевая область является зоной, формирующей ряд функциональных систем, с участием которых обеспечиваются стабильность внутренней среды организма и адекватность поведения в среде обитания. Благодаря этому осуществляется обеспечение важнейших функций организма в зависимости от его функционального состояния и условий окружающей среды.

Таким образом, важнейшим аспектом преподавания нормальной физиологии для студентов-стоматологов – является системный подход, позволяющий при изучении отдельных физиологических процессов и их совокупности сформировать целостное представление об организме, что является базовым условием для формирования клинического мышления.