

МОРФОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ ВЛИЯНИЯ СТРЕССА НА ТКАНИ ПРЯМОЙ КИШКИ У КРЫС

Хомидчонова Шахзода Хасанзода

Абдулхакимов Арсен Ренатович

*Ферганский медицинский институт
общественного здоровья*

Аннотация: *работа посвящена изучению морфофункционального строения прямой кишки при различных обстоятельствах.*

Ключевые слова: *стресс, морфология, кишечник, изменение, структура*

Стресс оказывает значительное воздействие на организм млекопитающих, в том числе и на желудочно-кишечный тракт. Прямая кишка, как часть этого тракта, подвержена морфофункциональным изменениям в условиях стресса. В этой статье рассмотрим новые аспекты исследования влияния стресса на ткани прямой кишки у крыс.

Недавние исследования показывают, что стресс вызывает не только гиперплазию эпителия, но и изменения в его перепрограммировании. Это может привести к нарушению барьерных функций прямой кишки и ухудшению секреции слизи, что увеличивает уязвимость к инфекциям и воспалительным процессам.

Один из ключевых аспектов, изучаемых в контексте стресса, - это изменения в составе и функции кишечной микробиоты. Недавние исследования показывают, что стресс вызывает дисбиоз кишечной флоры у крыс, что может привести к дальнейшим нарушениям в пищеварении и иммунной регуляции.

Важным аспектом в исследовании влияния стресса на прямую кишку является изучение роли нейрогуморальных механизмов. Стресс активирует симпатическую нервную систему и освобождение стрессовых гормонов, что влияет на моторику, секрецию и воспалительные процессы в кишке.

Понимание механизмов стресс-индуцированных изменений в тканях прямой кишки открывает новые перспективы для разработки терапевтических подходов. Это может включать использование пробиотиков, модуляторов микробиоты, а также фармакологических средств для регуляции нейрогуморальных ответов.

В заключение, последние исследования указывают на сложность взаимодействия между стрессом и тканями прямой кишки у крыс и подчеркивают важность дальнейших исследований в этой области для разработки эффективных стратегий лечения и профилактики сопутствующих заболеваний.

ЛИТЕРАТУРА:

1. Абдулазизова, Шахзода, et al. "Влияние физических факторов на морфофункциональные особенности вилочковой железы (обзор литературы)." Центральноазиатский журнал образования и инноваций 2.10 (2023): 5-9.
2. Абдулхакимов А.Р., Фаттахов Н.Х., Хомидчонова Ш.Х. Анатомия внешнего уха структура и функции ушной раковины, ее роль в процессе звукоприема // International scientific and practical conference on "Problems of Modern Surgery". – 2023. С. 10-11.
3. Абдулхакимов А.Р., Фаттахов Н.Х., Хомидчонова Ш.Х. Клиническое значение анатомических особенностей ушной раковины // International scientific and practical conference on "Problems of Modern Surgery". – 2023. С. 11-12
4. Мамасайдов Ж.Т., Абдулхакимов А.Р. Применение метрических параметров ушной раковины в определении соматического пола человека // Journal of clinical and preventive medicine. – 2023. №. 1. 160-162
5. Нишонов, Ю. Н., А. Р. Абдулхакимов, and Н. Р. Мадрахимова. "7-18 ёшли болаларнинг кўз косаси антропометриясини ўрганиш." Scientific Impulse 1.5 (2022): 910-913.
6. Палванова, М. С., and А. Р. Абдулхакимов. "Изучение размеров ушной раковины." Евразийский журнал медицинских и естественных наук 3.6 (2023): 141-145.
7. Фаттахов, Н. Х., et al. "Аспекты синергизма пищевого статуса и гирудотерапии при гипертонической болезни."
8. Фаттахов, Нусратулло Хамидуллаевич, and Арсен Ренатович Абдулхакимов. "Уникальные особенности строения ушной раковины." Re-health journal 4 (16) (2022): 17-19.