

Апуд тизими истиқболлари

Шодиярова Дилфуза Сайдуллаевна-

*Самарқанд давлат тиббиёт университети гистология, ситология
ва эмбриология кафедраси ассистенти*

Ортикова Юлдузхон Одилхон қизи

*- Самарқанд давлат тиббиёт университети тиббий профилактика
факултети 504-гуруҳ талабаси*

Овқат ҳазм қилиш тизимининг катта бези, жигарда бир вақтнинг ўзида жуда кўплаб мураккаб жараёнлар, яъни беш юздан ортиқ тўғри ва тесқари (гликогенолиз ва гликогеногенез каби) реакциялар амалга ошади. Аммо бу мураккаб жараёнлар бир-бирига ҳалақит бермайди. Албатта бундай мураккаб ва тизимли жараёнларнинг боришида нерв ва гуморал бошқарув тизимининг аҳамияти муҳим ўрин эгаллайди. Шу билан бирга бу бошқарув тизимининг тўлиқ ва мукамал фаолият кўрсатишида турли экстримал шароитлар, ички ва ташқи таъсирлар: масалан холестаза ҳолати ёки очлик ҳолати ўз таъирини кўрсатади. Биз таҳлил қилган илмий изланишлар ичида ана шу муаммоларни ёритган илмий адабиётлар етарли эмас.

Бундан ташқари, бу икки бошқарув тизими ўртасидаги ўзаро муносабатлар жуда мураккаб ва тизимли равишда амалга ошади. Нейронлар таркибидаги нейропептид медиаторлари, эндокрин хужайралар ишлаб чиқарадиган биологик фаол моддалар (гармонлар) ўртасида ўзаро ҳамкорликда таъсир кўртувчи мураккаб функционал алоқалар мавжуд. Аммо бу алоқаларнинг морфологик асослари ва функционал механизмлари етарлича ўрганилмаган. Ана шу иккала бошқарув тизими ўртасидаги ўта мураккаб ва тизимли алоқаларнинг морфологик асослари ва механизмларини ўрганиш илмий изланувчиларни ўзига жалб қилади. Шу сабабли бу муаммоларнинг баъзи жихатларини ўрганишни ўз олдимизга қўйган мақсадимизнинг бир қисми деб ҳисоблаймиз. Шу сабабли турли сут

эмизувчи хайвонлар жигарининг нейроэндокрин тизимининг морфологияси ва экспериментал холестаза ва очлик холатидаги реактив ўзгаришлар даражасини ўрганишни илмий ишимизни мавзуси қилиб танладик. Ана шу мавзунини атрофлича ёритиш учун аниқ мақсад ва вазифалар қўйилди. Олдимизга қўйган мақсад ва вазифаларни амалга ошириш учун эса зарур материал, ўрганиш объекти, гистологик техника ва кенг қамровли гистологик ўрганиш усулларида комплект фойдаланиш, олинган маълумотлар асосида тегишли хулосалар чиқариб, зарур амалий таклиф ва тавсиялар ишлаб чиқиш режаси тузилди. Худди шу мақсад ва вазифалар, объект ва материаллар, олинган маълумотлар ва чиқарилган хулосалар, зарур таклиф ва тавсиялар илмий изланишимизнинг мазмунини ташкил этади.

Фойдаланилган адабиётлар:

1. Алешин Б.В., Проблемы нейроэндокринных клеток и гипотезы «Диффузной эндокринной системы» // Усп. Сов. Биол. - 1984. - Т. 98. - № 4. - С. 116 - 133.
2. Алешин Б.В., Бриндако О.И. Основные проблемы и перспективы современной теории эндокринологии. Успехи современной биологии. 1989, Т.108, №1, 125-135.
3. Алиев Д.И., Райхлин Н.Т. Изменения G-, ECL- и EC- клеток в слизистой оболочке желудка и двенадцатиперстной кишки после селективной проксимальной ваготомии в эксперименте // Бюл. Экспер. Биол. - 1988. - Т. 106 - №8 - С. 238-239.
4. Андреева Е.В. Макарова О.В. Михайлова Л.П., Сладкопевцев А.С. Морфофункциональная характеристика диффузной нейроэндокринной системы крыс Вистар, Спрейг-Доули и Фишер. Морфология 2008. С-54.
5. Аруин Л.И. Эндокринные клетки желудочно-кишечного тракта в норме и при патологии // Клин. Мед. - 1975. - Т. 63. - №1.- С. 18-25.
6. Аруин Л.И., Зверков И.В., Виноградов В.А. Эндорфин, гастрин и соматостатинсодержащие клетки в слизистой оболочке желудка и

двенадцатиперстной кишки при язвенной болезни желудка и хроническом гастрите \\\ Клини. Мед. - 1986. - Т.64. -№9. - С. 84-88.

7. Аруин Л.И., Зверков И.В., Виноградов В.А. Эндокринные клетки желудочно-кишечного тракта \\\ Клини. Мед. - 1987. - Т.65- №6. - С. 22-31.

8. Блинова С.А. Эндокринные клетки APUD-системы в органах дыхания человека. Арх. Анат. 1987, Т-83, вып.6, С.69-74.

9. Блинова С.А. Апуд -система легких в онтогенезе человека и животных \\\ Тез. Докл. XI- съезда анатомов, гистологов и эмбриологов. - Полтава. -1992. - С. 28.

10. Дехконов Т. Д., Турдиев Л. У., Бойқұзиев Х. Х. Нервный и эндокринный аппарат гастрогепато дуоденальной зоны в норме и при экспериментальных воздействиях. Тез. Докл. 11- съезда АГЭ. Смоленск. 1992. Полтава. Ст 71.

11. Должиков А.А., Жарков В.П., Фомина Г.И., Язева Г.Г. Эндокриноциты гастроэнтеропанкреатической системы при экспериментальных воздействиях. III конгресс Международной Ассоциации морфологов. Морфология Том 109, № 2 1996. С-49

12. Иванова В.Ф. Дифференцировка и генезис эндокриноцитов желудка и тощей кишки в условиях эксперимента в клинике \\\ XI-съезд анатомов, гистологов и эмбриологов. Тез. Докл. //Полтава. -1992. - С.92.

13. Иванова В.Ф., Рассолько Г.Н. Микроскопическая организация эндокринных клеток эпителия слизистой оболочки желудочно-кишечного тракта низших позвоночных. Эндокринные клетки желудка травяной лягушки \\\ Цитология. - 1986. -Т. 28. - №6. - С.588-593.

14. Иванова В.Ф, Рассолько Г.Н, Пузырев А.А. Эндокринный аппарат эпителия слизистой оболочки желудка степной черепахи. Морфология 1997, Том-111, №1, С. 85-89.

15. Изменение количества ЕС-клеток в тощей кишке и уровня серотонина в плазме крови крыс при голодании \ Т.М. Сапоматина, М.Н. Волгаров, Л.С. Бессалик, Н.В. Громова\ Бюл.экспер.биол. - 1985.-Т. 100. -№8.-С. 162-164.

16. Pearse A.G.E. The cytochemistry and ultrastructure of polypeptide hormone-producing cells of the APUD series and the embryologic, physiologic and pathologic implications of the concept. *J. Histochem. Cytochem.*. 1969, V.17. P.303-313.

17. Pearse A.G.E. and Polak G.M. Neural crest origin of the endocrine polypeptide (APUD) cells of the gastrointestinal tract and pancreas. *Gut*. 1971. V.12, P.783-788.

18. Pearse A.G.E. and Takor T. Neuroendocrine embryology and the APUD concept. *Clin. Endocrinol.*, 1976, V.5. P.229-234.