https://e-conference.uz/index.php/prs VOLUME 18, ISSUE 01, 2026

ПЕНТАГАСТРИН БИЛАН СТИМУЛЯЦИЯ ҚИЛИНГАН ШАРОИТДА ЭКЗОГЕН ПОЛИГИПЕРФЕРМЕНТЕМИЯНИНГ МЕЪДАНИ СЕКРЕТОР ВА ХЛОРИД КИСЛОТА АЖРАТИШ ФУНКЦИЯСИГА ТАЪСИРИ.

Намозова Гулноза Инатуллаевна
Тошкент давлат тиббиёт университети Чирчиқ филиали,
Анатомия нормал физиология ва патология кафедраси катта ўқитувчиси
DOI:https://doi.org/10.5281/zenodo.22853746

Долзарблиги: Ошқозон ости бези (ООБ) патологияларида (ўткир ва сурункали панкреатит) ферментларнинг қонга кўплаб ажралиши — панкреатик гиперферментемия кузатилади. Ушбу ҳолат меъданинг секретор аппаратида жиддий функционал ўзгаришларни ва панкреатоген гастропатияларни келтириб чиқариши сабабли, унинг нейро-гуморал механизмларини ўрганиш замонавий гастроэнтерологиянинг долзарб муаммоларидан биридир.

Тадқиқот мақсади: Экзоген пентагастрин билан меъда секрецияси қўзғатилган ва тизимли полигиперферментемия моделлаштирилган шароитда меъда безларининг комплекс секретор ва хлорид кислота ажратиш фаолияти динамикасини ўрганиш.

Материал ва усуллар: Тадқиқот Басов усулида меъда фистуласи ўрнатилган икки бош лаборатория ҳайвонларида (В-I ва В-II сериялари) олиб борилди. Меъда секрециясини қўзғатиш учун пентагастрин (1 мкг/кг/соат), полигиперферментемияни моделлаштириш учун эса вена ичига ООБ гомогенати экстракти (700 мкг/кг) юборилди. 240 дақиқа давомида шира ҳажми, эркин хлорид кислота (HCl), умумий кислоталилик, протеолитик фаоллик ва умумий оқсил миқдори текширилди.

Натижалар:

Кислота ажралиши: ООБ гомогенати юборилиши соф пентагастринли назоратга нисбатан эркин хлорид кислота ва умумий кислоталилик дебитини икки баробаргача (масалан, 150-дақиқада назоратдаги 51,7 ммоль дан 108,5 ммольгача) сезиларли даражада оширди.

Индивидуал вегетатив реакциялар: Секретор жавоб ҳайвонларнинг типологик хусусиятига кўра фарқ қилди: В-I (Валдай) моделида барқарор **монофазик** (бир чўққили) жавоб, В-II (Вулкан) моделида эса тўлқинсимон, икки чўққили **полифазик** жавоб реакцияси (150 ва 210-дақиқаларда ортиши) аниқланди.

Оқсил ва ферментлар экскрецияси: Тизимли айланиб юрувчи фаол протеазалар меъда ширасининг органик компонентлари (умумий оқсил ва протеолитик ферментлар) дебитига ҳам кучли модуллаштирувчи таъсир кўрсатиб, уларнинг ажралишини назорат чизиғидан сезиларли даражада оширди.

Хулоса ва илмий янгилик: Қон оқимига чиқувчи панкреатик омиллар меъда париетал ва бош ҳужайраларининг гастрин рецепторларига бўлган сезувчанлигини кучайтирувчи кучли эндоген модулятор вазифасини бажаради. Бу феномен панкреатитда гиперацидлик ва панкреатоген гастропатиялар ривожланишининг асосий патогенетик бўғини бўлиб, клиник амалиётда антисекретор ва антифермент терапиясини биргаликда қўллаш зарурлигини асослаб беради.