Міжвузівська конференція молодих вчених та студентів

«Медицина третього тисячоліття»:

20 січня 2015 стор 233-234 Харків

М. В. Ковальцова, В. А. Сіренко, Б. Ю. Бережний

ПАТОГЕНИЙ ВПЛИВ СТРЕСУ НА МОРФОФУНКЦІОНАЛЬНИЙ СТАН ЕКЗОКРИННОЇ ЧАСТИНИ ПІДШЛУНКОВОЇ ЗАЛОЗИ ВАГІТНИХ ЩУРІВ

Харківський національний медичний університет

Кафедра патологічної фізіології ім. Д. О. Альперна. Україна

Науковий керівник проф. О. В. Ніколаєва

Актуальною проблемою медицини є патологія підшлункової залози (ПЗ). Вплив экзогених патогенних факторів на розвиток дисфункції ПЗ недостатньо вивчено. Загальновідомим є той факт, що сучасні умови життя людини, у тому числі й вагітних жінок, створюють проблему тривалого психічного та фізичного напруження.

**Метою дослідження** було вивчення морфофункціонального стану екзокринної частини ПЗ вагітних щурів внаслідок дії хронічного стресу.

**Матеріали та методи.** Вивчено стан ПЗ щурів, які знаходилися в умовах стресу (1 гр.) і в звичайних умовах віварію (2 гр.). Проводилось морфологічне та біохімічне дослідження.

**Результати.** У 100% щурів 1-й гр. виявлено зменшення площі ацинусів на 8,2% (р=0,028) від показника 2-ї гр.; дистрофічні зміни ядер екзокриноцитів у вигляді каріопікнозу, каріолізису, маргінації хроматину (у 40%±15,5), вакуольну дистрофію цитоплазми ациноцитів, набряк строми, порушення гемодинаміки: розширення і переповнення кров'ю судин з явищами стазу. За результатами біохімічного дослідження у 100% щурів 1-ї гр. рівні α-амілази та ліпази, більш ніж у 3 рази перевищують показник тварин 2-ї гр.; при цьому рівень α1-антитрипсину знижений у 1,5 рази.

**Виводи.** Вплив хронічного стресу під час вагітності щурів обумовлює виникнення інволютивних змін у ПЗ, сприяє гемодинамічним порушенням. При цьому рівень зовнішньосекреторної активності ПЗ за вмістом у сироватці крові ферментів суттєво підвищений, тобто має місце порушення функціонального стану ПЗ, у вигляді гіперпанкреатизму.