

Таким чином, можна вважати, що дана модель є адекватною для подальшого вивчення патогенетичних ланок розвитку ПНЯ та можливих способів її профілактики і корекції.

## OVARIAN DYSFUNCTION UNDER CONDITIONS OF EXPERIMENTAL IMMUNOCOMPLEX INJURY

Sribna V.O., Yanchii R.I.

Institute of Physiology named after OO Bogomolets NAS of Ukraine, Kiev

Keywords: ovarian dysfunction, premature ovary deficiency, experimental immunocomplex injury.

УДК: 616.711/.714-001-085.361:611.013:57.086.13]-053

## ВІКОВІ ОСОБЛИВОСТІ МЕТАБОЛІЧНИХ ПОРУШЕНЬ В УМОВАХ КРАНІОСКЕЛЕТНОЇ ТРАВМИ

**Сушко Ю.І.**

*Здобувач кафедри медицини катастроф та військової медицини, ДВНЗ "Тернопільський державний медичний університет імені І. Я. Горбачевського МОЗ України"*

**Ключові слова:** краніоскелетна травма, вік, метаболізм.

Актуальною медичною і соціальною проблемою третього тисячоліття став травматизм. На сьогодні він належить до основних причин смерті осіб працездатного віку. У недалекому майбутньому, за прогнозами аналітиків, він стане основною причиною загибелі осіб всіх вікових груп. Тому важливим завданням сучасної медицини є пошук механізмів формування травматичної хвороби у віковому аспекті, в основі якої лежить як експеримент так і клінічні спостереження.

Мета роботи: дослідити динамку маркерів травматичної хвороби у щурів різного віку з краніоскелетною травмою.

Дослідження проведено на нелінійних білих щурах-самцях: статевонезрілого віку - масою 90-110 г, статевозрілого віку - масою 160-180 г та старечого віку - масою 280-300 г. Шляхом розрахунків питомої ваги черепа емпірично підібрана енергія дозованого удару по черепу, яка супроводжувалася закритою черепно-мозковою травмою та по стегну - для досягнення закритого перелому стегнової кістки. Досліджено біохімічні маркери травматичної хвороби в сироватці крові (показники ліпопероксидації та антиоксидантного захисту, цитолізу та ендотоксикозу).

Дослідження показали, що в особин різного віку вектор порушень досліджуваних показників є подібним, із максимумом через 7-14 діб. Водночас амплітуда відхилень відрізняється і є найбільшою в особин дорослого віку, далі - молодих і старих щурів. Отримані результати є підґрунтям вивчення ефективності засобів системної корекції в умовах краніоскелетної травми в особин різного віку.

## AGE PECULIARITIES OF METABOLIC DISORDERS IN CONDITIONS OF CRANIOSKELETAL TRAUMA

Sushko Yu. I.

Higher State Educational Establishment "Ternopil State Medical University named after I.Ya. Gorbachevsky Ministry of Health of Ukraine"

Key words: cranoskeletal trauma, age, metabolism.