

також проводили екстракцію першого нижнього моляра праворуч. Дослідження експресії ізоформ NOS проводилося імуногістохімічним методом у 5 мкм зрізах пародонту на 3-й, 7-й та 10-й день після екстракції зубу. Результати та висновки: Проведене дослідження показало, що розвиток ускладнень пост екстракційної альвеолярної лунки (нагноєння, абсцедування, альвеолі) при цукровому діабеті пов'язані із дисбалансом ізоформ NOS та характеризуються суттєвим підвищенням експресії і NOS, з подальшим зниженням усіх трьох ізоформ (nNOS, eNOS, iNOS) на 7-й та 10-й день.

ЕКОЛОГО-ФАУНІСТИНА ХАРАКТЕРИСТИКА ЕНТОМОФАУНИ ЗЕЛЕНИХ НАСАДЖЕНЬ УРБАНІЗОВАНИХ ТЕРИТОРІЙ М. МАРІУПОЛЬ

Гріна Н.В.

Наковий керівник: ас. Андрєєва О.О.

Запорізький державний медичний університет
Кафедра медичної біології, паразитології та генетики

Характерною рисою цивілізації на Землі є виникнення та розвиток міст. Урбанізація приводить до створення екосистем нового типу – так званих урбоекосистем. Опинившись у нових умовах урбоекосистеми, живі організми змушені або засвоїти це середовище, або загинути. Складна екологічна ситуація обумовлює зміни різноманіття та формування специфічних угруповань комах, тому важливим є всебічне вивчення ентомофауни зелених насаджень. Метою дослідження було вивчення структури ентомофауни зелених насаджень урбанізованих територій м. Маріуполя на прикладі парку ім. Гурова. Матеріали і методи дослідження Дослідження проводили протягом 2014-2015 років на території лугопарку імені Гурова м. Маріуполя. Збір матеріалу здійснювали з використанням загальноприйнятих методик. Отримані результати До видів домінуючих за чисельністю, відносяться Мошка прикрашена – *Simulium ornatum* L., Клоп-солдатик – *Pyrrhocorus apterus* L. До видів субдомінантів можна віднести наступні: Кобилка степова – *Asiotmethis moricatus* L., Псилобора двадцятидвохкрапкова – *Psyllobora vigintiduopunctata* L. . Кількість інших видів невелика. Ентомокомплекс лугопарку імені Гурова сформований за рахунок видів, характерних для посушливих зон. Серед них переважають види з європейським (46,7%) та палеарктичним (48,7%) ареалами. На голарктичну групу приходиться 4,6%. Висновки По мірі збільшення техногенної дії видове різноманіття ентомофауни зменшується, ступінь домінування стає менш збалансованим. Показник індексу домінування різко збільшується.

ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНЕ ВИВЧЕННЯ СТВОРЕННЯ КИШКОВОГО АНАСТОМОЗА З ВИКОРИСТАННЯМ МЕДИЧНОГО КЛЕЯ BUTYL CYANOACRYLATE

Григор'єва О.А., Лазарик О.Л., Стеблянюк В.В., Лісунов М.С.

Науковий керівник: д.мед.н., Григор'єва О.А

Запорізький державний медичний університет

Кафедра анатомії людини, оперативної хірургії та топографічної анатомії.

Актуальність: одним із важливих питань абдомінальної хірургії є надійність та герметичність кишкових анастомозів. Неспроможність товстокишкового анастомоза є важким ускладненням хворого на післяопераційному етапі одужання. Ускладнюють ситуацію анатомо-фізіологічні особливості товстої кишки - наявність в її стінці чотирьох шарів: слизовий, підслизовий, м'язовий і серозний. Не завжди можливо точно їх зіставити, що спричинює збільшення об'єму сполучнотканинного рубця та зменшення міцності місця з'єднання. Також важливу роль відіграє особлива мікрофлора, що знаходиться у просвіті кишки. У випадку неспроможності кишкового анастомоза кишковий вміст потрапляє у черевну порожнину та є причиною перитоніту – стану небезпечного для життя пацієнта. Таким чином, вивчення шляхів зміцнення анастомозу є важливим питанням оперативної хірургії. Мета: дослідити морфологічні характеристики товстокишкового анастомоза виконаного з використанням медичного клею «Butyl cyanoacrylate». Матеріали та методи: Експериментальне вивчення використання медичного клею «Butyl cyanoacrylate» було проведено на білих статевозрілих щурах, яким проводили розтин стінки товстої кишки після середньої лапаротомії. Другим етапом операції було відновлення цілісності кишкової стінки. В першій групі це досягалось шляхом накладання однорядного наскрізного обвивного шва атравматичною голкою. У другій групі додатково використовували медичний клей «Butyl cyanoacrylate». Щурів