

Міністерство охорони здоров'я України
Державний вищий навчальний заклад «Тернопільський державний медичний
університет імені І.Я. Горбачевського МОЗ України»

**Матеріали підсумкової LIX науково-практичної
конференції**

**«ЗДОБУТКИ КЛІНІЧНОЇ
ТА ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЇ
МЕДИЦИНИ»**

15 червня 2016 року

Тернопіль
ТДМУ
«Укрмедкнига»
2016

Відповідальний за випуск: проф. І. М. Кліщ

Здобутки клінічної та експериментальної медицини : матеріали підсумкової ЛІХ наук.-практ. конф. (Тернопіль, 15 черв. 2016 р.) / Терноп. держ. мед. ун-т ім. І. Я. Горбачевського. – Тернопіль : ТДМУ, 2016. – 240 с.

**МОРФОЛОГІЧНА ОЦІНКА ВПЛИВУ ПОЛІОЛІВ НА СТАН
ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИХ ТВАРИН***Одеський національний медичний університет*

Вивчення ступеня небезпеки хімічних факторів базується на великому діапазоні досліджень, серед яких обов'язковим є встановлення летальних ефектів, виявлення кумулятивних, шкірно-подразнюючих, шкірно-резорбтивних, сенсibiliзуючих якостей, вивчення хронічної дії на організм з метою встановлення порогів шкідливої дії. Особливого значення набувають токсикокінетичні та метаболічні критерії оцінки токсичності ксенобіотиків, дослідження віддалених ефектів, вплив на репродуктивну функцію організму.

Морфологічна оцінка гонадотоксичної дії поліолів проводилась по показниках індекса сперматогенезу, кількості каналців зі злущеним епітелієм, числа каналців з 12-ою стадією мейозу та нормальних сперматогоній. Всі досліджувані поліоли в 1/10 та 1/100 ДЛ₅₀ не впливали на індекс сперматогенезу. У всіх випадках вплив дозою 1/100 ДЛ₅₀ приводив до достовірного зниження числа сперматогоній (в середньому на 31,5%) в експериментальних групах тварин в порівнянні з контролем. Кількість каналців зі злущеним епітелієм в даному випадку була збільшена в середньому на 85,5%. Доза 1/1000 ДЛ₅₀ не чинила токсичного впливу на функціональні та морфологічні показники сім'яників білих щурів. Вивчення ембріотоксичної дії виконано на білих щурах самках з нормальним астральним циклом. На стадії еструса та проеструса самки підсаджувались до самців у співвідношенні 1:3. Перший день вагітності визначався по наявності сперматозоїдів у вагінальних мазках. Запліднені самки з першого дня вагітності піддавались пероральній затравці поліолами. Речовини вводили на протязі всієї вагітності. На 20-й день тварин розтинали та враховували кількість живих ембріонів, їх зовнішній вигляд, масу плацент, кількість місць імплантації, загибель зародків після імплантації, кількість жовтих тіл вагітності в яєчниках. На основі отриманого ембріонального матеріалу розраховували величину доімплантаційної, постімплантаційної та загальної ембріональної загибелі.

Результати досліджень показали, що поліоли в 1/10 та 1/100 ДЛ₅₀ не чинили впливу на кількість живих ембріонів, резорбцій, жовтих тіл вагітності, масу плацент, постімплантаційну загибель.

Таким чином, результати експериментальних досліджень свідчать про те, що гонадотоксична дія поліолів на організм теплокровних тварин проявляється на рівні загальнотоксичної дії, що виключає в даній групі ксенобіотиків наявності специфічної прояви даних ефектів.

ЛІКУВАННЯ ПАТОЛОГІЇ ШИЙКИ МАТКИ РАДІОХВИЛЮЛЬОВИМ МЕТОДОМ*Сумський державний університет*

Патології шийки матки – одна із найпоширеніших груп гінекологічних захворювань. За статистикою ці захворювання виявляються у кожної другої жінки. Патологія шийки матки (ерозія, псевдоерозія, лейкоплакія, ектропіон, дисплазія) проявляється у вигляді порушень цілісності, змін слизової оболонки піхвової частини шийки матки. Основними причинами її розвитку є запалення, дисбактеріоз піхви, інфекції та захворювання, що передаються статевим шляхом, ранній початок статевого життя, ранні пологи, операції на внутрішніх статевих органах, травми, аборти, гормональні порушення.

Терапію шийки матки радіохвильовим методом можна назвати перспективною технологією, що допомагає досягти повного одужання при лікуванні патології шийки матки. Лікування патології шийки матки апаратом «Сургітрон» засновано на впливі високочастотними радіохвилями, які випарюють патологічно змінені тканини.