

«ЗАТВЕРДЖУЮ»
Перший проректор Чорноморського
національного університету імені Петра
Могили Іщенко Н.М.
« 2 » вересня 2019 р.

АКТ ВПРОВАДЖЕННЯ

1. Пропозиція для впровадження: Особливості екскреторної функції нирок за умов тривалої дії нітратів та метаболічного синдрому.

2. Установа-розробник: Чорноморський національний університет імені Петра Могили, кафедра фармації, фармакології, медичної, біоорганічної та біологічної хімії, доцент (б.в.з.) Ларичева Олена Миколаївна.

3. Джерело інформації:

Тези:

Ларичева О.М. Екскреторна функція нирок за умов хронічної нітратної інтоксикації та метаболічного синдрому / О.М. Ларичева, О.О. Цвях // Медична та клінічна хімія // Матеріали XII Українського біохімічного конгресу, м. Тернопіль, 30 вересня-4 жовтня 2019 р. – С. 107.

Ниркам належить головна роль у регуляції гомеостазу організму. Виконання основних гомеостатичних функцій нирок пов'язано з сечоутворенням та залежить від погодженої зміни основних ниркових процесів: клубочкової фільтрації, реабсорбції й секреції. Нирки дуже чутливі як до дії токсичних речовин, так і до порушень обміну речовин.

Тривала дія нітратів у дозі 500 мг/кг призводить до порушення екскреторної функції нирок, у той час як метаболічний синдром та дія нітратів не впливають на екскреторну здатність даного органу. Даний ефект, можливо, пов'язаний із здатністю екзогенних нітратів виступати в якості джерела нітроген оксиду як медіатора ряду біологічних функцій через активацію цГМФ та протеїнкіназу G, особливо за умов гіпоксії та ендотеліальної дисфункції, характерних для метаболічного синдрому.

4. Базова установа, яка проводить впровадження: Чорноморський національний університет імені Петра Могили, кафедра фармації, фармакології, медичної, біоорганічної та біологічної хімії.

5. Термін впровадження: вересень-грудень 2019 р., січень-червень 2020 р.

6. Форма впровадження: матеріали використовуються в навчальному процесі кафедри – лекційному курсі та практичних заняттях з біологічної та біоорганічної хімії для спеціальності 222 «Медицина» (за темою «Дослідження нормальних та патологічних компонентів сечі») та спеціальності 226 «Фармація, промислова фармація» (за темою «Роль крові та нирок в підтриманні гомеостазу організму людини»).

7. Зауваження і пропозиції: Не вносилися.

Відповідальний за впровадження:
Завідувач фармації, фармакології,
медичної, біоорганічної та біологічної
хімії Чорноморського національного
університету імені Петра Могили
канд. фарм. наук, доцент

Мирослава ОГЛОБЛІНА