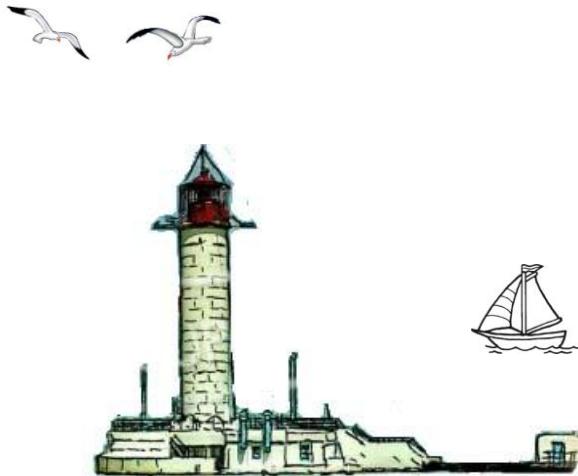


УКРАИНСКИЙ НИИ МЕДИЦИНЫ ТРАНСПОРТА МЗ УКРАИНЫ
НАУЧНЫЙ ПАРК «ПРОФИЛАКТИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА И ОХРАНА
ТРУДА – НОВЕЙШИЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ»
ОДЕССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ОДЕССКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ НАУЧНОГО ОБЩЕСТВА
ПАТОФИЗИОЛОГОВ УКРАИНЫ
АКАДЕМИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ НАУК УКРАИНЫ

БЮЛЛЕТЕНЬ XV ЧТЕНИЙ ИМ. В. В. ПОДВЫСОЦКОГО

26 – 27 МАЯ 2016 ГОДА



ОДЕССА 2016

Ключові слова: гіпотиреоз, помірне фізичне навантаження.

Key words: hypothyroidism, moderate physical activity.

УДК 616.831.45:612.6.057-055.1

ЦИРКАНУАЛЬНИЙ РИТМ СИНТЕЗУ ТЕСТОСТЕРОНУ У ЩУРІВ-САМЦІВ РІЗНОГО ВІКУ

CIRCUMANNUAL RHYTHM OF TESTOSTERONE SYNTHESIS
OF DIFFERENT AGE MALE RATS

Гнатюк В.В.

Національний фармацевтичний університет, м. Харків

Метою дослідження було вивчення рівня тестостерону в сироватці крові у щурів-самців різного віку в різні сезони року.

Матеріали та методи. Експеримент виконаний на щурах-самцях віком 3, 9, 15 та 20 міс в чотирьох сезонних точках: осінь (жовтень), зима (січень), весна (березень) та літо (липень) по 6 тварин в кожній групі. Співвідношення світло/темрява в різні сезони дослідження склало: осінь – 10:14, зима – 8:16, весна – 12:12, літо – 16:8. Тестостерон визначали методом імунноферментного аналізу («DRG», Німеччина).

Результатами дослідження. Під час експерименту було встановлено, що найвищий рівень тестостерону у всіх вікових групах спостерігався восени, найменший – взимку ($p \leq 0,05$). При порівнянні рівня тестостерону в різних вікових групах встановлено, що восени найбільший рівень тестостерону присутній в крові самців віком 9 міс – $7,57 \pm 0,53$ нмоль/л та 15 міс – $6,73 \pm 0,93$ нмоль/л, що відповідає віку людини – 29-30 та 43-44 років, тобто віку з найвищими рівнями тестостерону. При цьому у щурів віком 3 міс рівень тестостерону зменшений на 27% ($p \leq 0,05$) відносно щурів віком 3 міс та 18% відносно щурів віком 15 міс. Найменший рівень тестостерону визначений у всі сезони ($p \geq 0,05$) у щурів віком 20 міс. Вірогідна різниця ($p \leq 0,05$) між рівнями тестостерону в групах щурів-самців віком 3, 9 та 15 міс, присутня тільки взимку та літом відносно рівня осені. Вірогідних відмінностей між рівнями тестостерону в групах

репродуктивного віку навесні відносно інших сезонів не встановлено.

Висновок. Встановлено циркануальний ритм синтезу тестостерону з максимумом восени та мінімумом – взимку.

Ключові слова: тестостерон, вік, циркануальний ритм.

Key words: testosterone, age, circumannual rhythm.

УДК: 614.3/4

ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ САНІТАРНОГО ТА ЕПІДЕМІЧНОГО БЛАГОПОЛУЧЧЯ НАСЕЛЕННЯ НА СУЧАСНОМУ ЕТАПІ

ENSURING SANITARY AND EPIDEMIOLOGICAL WELFARE OF THE POPULATION AT THE PRESENT STAGE

Гоженко А.І., Лебедєва Т.Л.

ДП УкрНДІ медицини транспорту МОЗ України, м. Одеса

Традиційно в Україні питаннями санітарного та епідемічного благополуччя населення опікувалася Державна санітарно-епідеміологічна служба України, здійснюючи попереджувальний та поточний нагляд за чинниками навколошнього середовища, які можуть становити потенційну загрозу для здоров'я працюючих та населення. Але зміна соціально-економічного устрою держави та відсутність науково обґрунтованих принципів формування нової системи санітарно-епідемічного нагляду зумовила цілу низку нормативно-правових актів, які на сьогодні фактично зруйнували будь яку можливість керування безпекою життєдіяльності населення України задля збереження здоров'я та подовження тривалості життя. Міністерство охорони здоров'я України на сьогодні фактично усунено від можливості впливу на зменшення забруднення навколошнього середовища, покращення якості питної води та харчових продуктів, забезпечення безпечності нехарчової продукції, відповідності промислових і комунальних об'єктів санітарно-гігієнічним нормам, зменшення впливу несприятливих факторів виробничого середовища на здоров'я працюючих тощо. Забезпечення вимог Закону України «Про забезпечення санітарного і епідемічного благополуччя населення України»

<i>Волощук Д.А.</i>	
МЕДИКО-ПСИХОЛОГІЧНА ДОПОМОГА РОДИЧАМ ХВОРІХ НА СУДИННУ ДЕМЕНЦІЮ	44
<i>Вороненко Ю. В., Мінцер О. П., Палагін О. В., Петров В. В., Крючин А. А., Риков С. О., Владимиров О. А. ПРОБЛЕМИ ТРАНСДИСЦИПЛІНАРНОСТІ ОСВІТИ В МЕДИЦИНІ</i>	46
<i>Галяновський О. В., Сіненко Н. О. ПРИЙНЯТТЯ РІШЕНЬ В АКУШЕРСТВІ ТА ГІНЕКОЛОГІЇ ПРИ КРОВОТЕЧАХ</i>	47
<i>Гарюшкин Д.С., Студзинская В.В., Гукович О.О. ИНДИВИДУАЛЬНО-ЛИЧНОСТНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ ВОДИТЕЛЕЙ ГОРОДСКОГО ЭЛЕКТРОТРАНСПОРТА</i>	48
<i>Герасимчук М.Р. ВПЛИВ ФІЗИЧНОГО НАВАНТАЖЕННЯ НА МОРФОФУНКЦІОНАЛЬНІ ОСОБЛИВОСТІ ЩИТОПОДІБНОЇ ЗАЛОЗИ ЗА УМОВ ГІПОТИРЕОЗУ</i>	51
<i>Гнатюк В.В. ЦИРКАНУАЛЬНИЙ РИТМ СИНТЕЗУ ТЕСТОСТЕРОНУ У ЩУРІВ-САМЦІВ РІЗНОГО ВІКУ</i>	52
<i>Гоженко А.І., Лебедєва Т.Л. ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ САНІТАРНОГО ТА ЕПДЕМІЧНОГО БЛАГОПОЛУЧЧЯ НАСЕЛЕННЯ НА СУЧASNOMU ЕТАПІ</i>	53
<i>Гоженко А.І., Лебедєва Т.Л. ПРОФЕСІЙНЕ ЗДОРОВ'Я ПРАЦІВНИКІВ ТРАНСПОРТУ НА СУЧASNOMU ЕТАПІ</i>	56
<i>Гоженко А.І., Мороз С.М., Присяжнюк О.А., Соколовський С.І., Сорокін В.О. ПРОБЛЕМИ ОПТИМІЗАЦІЇ СИСТЕМИ НАДАННЯ ПОСЛУГ З ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я НАСЕЛЕННЮ УКРАЇНИ ВІДПОВІДНО ДО ВИМОГ ЄС: ПЕРШI НЕОБХІДНІ КРОКИ</i>	58