

Ukraine Pathophysiology
and Biobank Conference

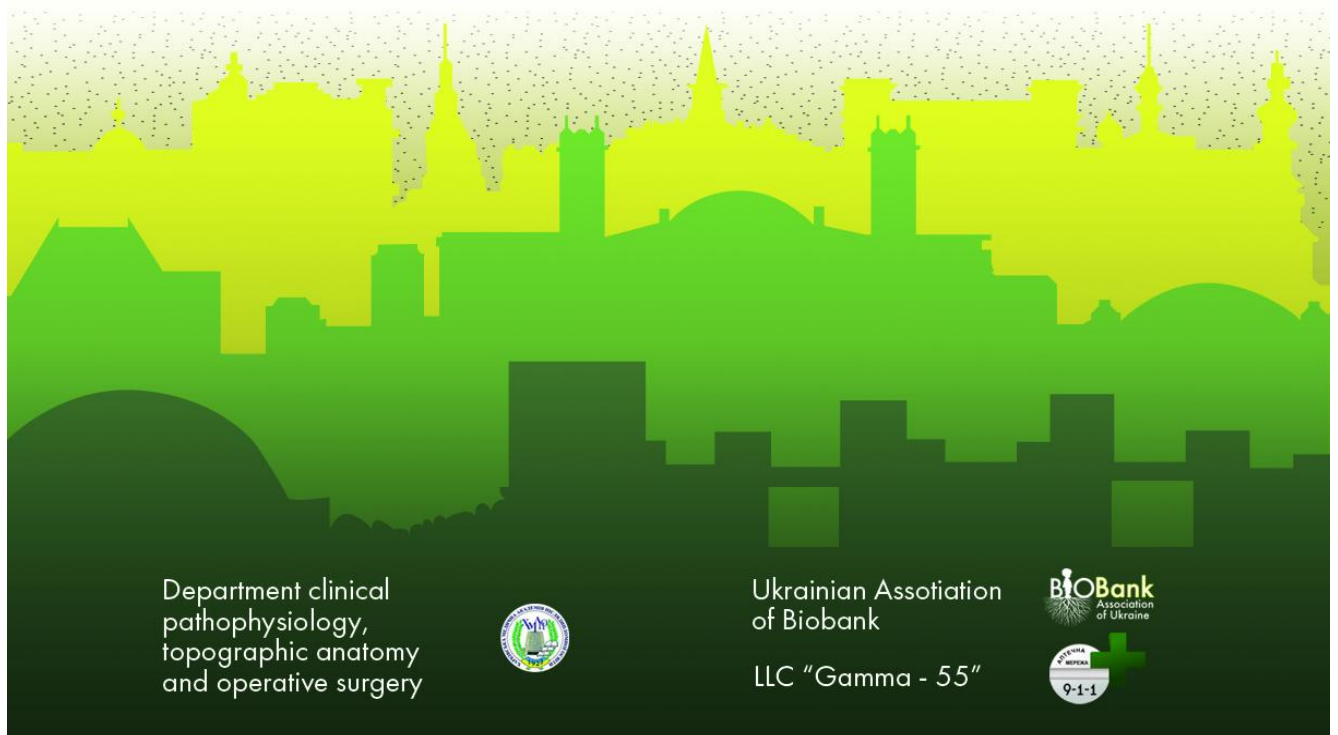
Multilevel prevention and diagnosis in oncology

Багаторівнева профілактика
в онкології

1-2 february
2018

Premier Palace Hotel,
Kharkiv, Ukraine

**Збірник тез
науково-практичної конференції
з міжнародною участю:
«Multilevel prevention and diagnosis in
oncology»**



Міністерство охорони здоров'я України
ХАРКІВСЬКА МЕДИЧНА АКАДЕМІЯ ПІСЛЯДИПЛОМНОЇ ОСВІТИ
МОЗ УКРАЇНИ

ТОВ « Лікувально-Діагностичний Центр «АСК ХЕЛС»

Збірник тез
науково-практичної конференції
з міжнародною участю:
**«Multilevel prevention and diagnosis in
oncology»**

**“Багаторівнева профілактика та
діагностика в онкології ”**

присвяченої 95-річчю з дня заснування Харківської медичної
академії післядипломної освіти

(згідно з Реєстром проведення з'їздів, конгресів, симпозіумів, науково-
практичних конференцій і наукових семінарів на 2018 рік)

*для лікарів усіх хірургічних спеціальностей, патофізіологів, онкологів,
хірургів, хіміотерапевтів, анестезіологів, нефрологів, імунологів,
кріобіологів, епідеміологів, вірусологів, мікробіологів, бактеріологів,
інфекціоністів, педіатрів, ендокринологів, лікарів загальної практики-
сімейна медицина, лікарів функціональної діагностики – вчених та
лікарів-практиків України*

м. Харків, 1-2 лютого 2018 року

Згідно з Реєстром проведення з'їздів, конгресів, симпозіумів, науково-практичних конференцій і наукових семінарів на 2018 рік (п. 4 науково-практичні конференції, від 21.12.2017 р.)

Збірник тез
науково-практичної конференції
з міжнародною участю:
«Multilevel prevention and diagnosis in oncology»
“Багаторівнева профілактика та діагностика в онкології”
присвяченої 95-річчю з дня заснування Харківської медичної академії
післядипломної освіти

Збірник тез науково-практичної конференції з міжнародною участю: **«Multilevel prevention and diagnosis in oncology»** **“Багаторівнева профілактика та діагностика в онкології”**, присвяченої 95-річчю з дня заснування Харківської медичної академії післядипломної освіти, вбирає 85 сторінок

95-річчя з дня заснування ХМАПО – це привід збору науковців для висловлення наукових ідей та обміну безцінним досвідом. Зустріч 1-2 лютого 2018 року з'єднає науковців та практиків з питань багаторівневої профілактики та діагностики в онкології. До роботи конференції видано збірку наукових тез, створено журнал «Advanced biobank research and pathophysiology». Відгукнулося чимало спеціалістів із пропозиціями до наукових доповідей, статей до журналу, тез доповідей.

P-1001

НИТРАТ-ИНДУЦИРОВАННЫЕ ПРОЦЕССЫ В КРОВИ И СЕРДЦЕ КРЫС

Акимов О.Е., Ковалёва И.А.

*ВГУЗУ «Украинская медицинская стоматологическая академия», г. Полтава,
Украина.*

e-mail: riseofrevan5@gmail.com tel. 099-604-23-13

Нитратные удобрения представляют серьёзную угрозу для здоровья человека и животных. В литературе имеются сведения о негативном влиянии нитратов на многие органы и системы. По данным В.П. Реутова (2017), бесконтрольное применение нитратных удобрений на территориях бывшего СССР привело к снижению продолжительности жизни населения.

Целью данной работы было изучить влияние хронической нитратной интоксикации на процессы перекисидации в крови и сердце крыс

Материалы и методы. Исследование проведено на 24 крысах линии Вистар. Нитратную интоксикацию воспроизводили путём внутрижелудочного введения раствора нитрата натрия в дозе 500 мг/кг. Биохимические анализы проводились в 10% гомогенате сердца и цельной крови. Активность супероксиддисмутазы (СОД) определяли по О.С. Брусову, активность каталазы (КАТ) по М.А. Королюк, концентрацию ТБК-реактантов определяли по Стальной М.Д.

Результаты. Хроническая нитратная интоксикация снижает активность КАТ в крови на 9,2%, но повышает активность СОД на 41%, при этом концентрация ТБК-реактантов повышается на 22%. В тканях сердца активность КАТ снижается на 46%, активность СОД повышается на 151%. Концентрация ТБК-реактантов в тканях сердца статистически значимо не изменяется, что объяснимо более высоким увеличением активности СОД.

Вывод. Хроническая нитратная интоксикация приводит к усилению окислительной нагрузки на организм, о чём свидетельствуют изменения в активности антиоксидантных ферментов.