

МІЖНАРОДНІ МУЛЬТИДИСЦИПЛІНАРНІ
НАУКОВІ ІНТЕРНЕТ-КОНФЕРЕНЦІЇ

www.economy-confer.com.ua

Світ наукових досліджень

Збірник наукових
публікацій міжнародної
мультидисциплінарної наукової
інтернет-конференції

Випуск 31

20-21 червня 2024 р.

ISSN 2786-6823 (print)



AKADEMIA NAUK STOSOWANYCH
WYŻSZA SZKOŁA ZARZĄDZANIA I ADMINISTRACJI
W OPOLU

Тернопіль, Україна – Ополе, Польща
2024

Перепелюк Микола Миколайович

**ОБМЕЖЕННЯ ПРИ ЗАСТОСУВАННІ ІНКЛІСІРАНУ У
ПАЦІЄНТІВ З ДУЖЕ ВИСОКИМ СЕРЦЕВО-СУДИННИМ
РИЗИКОМ І СУПУТНИМИ ЗАХВОРЮВАННЯМИ ПЕЧІНКИ.....119**

Скубицька Людмила Дмитрівна

**ДІАГНОСТИЧНЕ ЗНАЧЕННЯ І ЗАСТОСУВАННЯ
ЕЛЕКТРОГАСТРОМІОГРАФІЇ В ПРАКТИЧНІЙ МЕДИЦИНІ.....121**

*Терещенко Людмила Олександрівна, Степанов Геннадій Федорович,
Васильєва Антоніна Георгіївна, Дімова Алла Анатоліївна*

**АКТИВНІСТЬ Ca^{2+} -АТФази ТА Na^+ , K^+ -АТФази У ТКАНИНАХ
ЩУРІВ ЗА УМОВ ІНТЕНСИВНОГО ФІЗИЧНОГО
НАВАНТАЖЕННЯ.....123**

Фармацевтичні науки

Парченко Марина Вікторівна

**ДОСЛІДЖЕННЯ РОЗПОВСЮДЖЕНОСТІ ЗАХВОРЮВАНOSTІ
І СМЕРТНОСТІ ВІД РАКУ ПРОСТАТИ В УКРАЇНІ І СВІТІ.....125**

Притула Руслан Леонідович

**ДОСЛІДЖЕННЯ IN SILICO 2-(((3-(2-ФТОРФЕНІЛ)-5-
МЕРКАПТО-4Н-1,2,4-ТРИАЗОЛ-4-ІЛ)ІМІНО)
МЕТИЛ)ФЕНОЛУ.....128**

Сільськогосподарські науки

Приходько Віталій Олександрович

**ФОТОСИНТЕТИЧНИЙ ПОТЕНЦІАЛ КОРМОВИХ СУМІШОК
КУКУРУДЗИ З СОЄЮ ЗАЛЕЖНО ВІД ЩІЛЬНОСТІ ПОСІВУ.....130**

Фізико-математичні науки

Макар Тарас Романович, Галій Павло Васильович,

Ненчук Тарас Миколайович, Дзюба Володимир Іванович

**ДОСЛІДЖЕННЯ ЕФЕКТИВНИХ МАС НОСІЇВ ЗАРЯДУ
В In_4Se_3 МЕТОДОМ ФОТОЕЛЕКТРОННОЇ
СПЕКТРОСКОПІЇ З КУТОВИМ РОЗДІЛЕННЯМ.....133**

ДОСЛІДЖЕННЯ РОЗПОВСЮДЖЕНОСТІ ЗАХВОРЮВАНOSTІ І СМЕРТНОСТІ ВІД РАКУ ПРОСТАТИ В УКРАЇНІ І СВІТІ

Парченко Марина Вікторівна
аспірант, Запорізький державний
медико-фармацевтичний університет
ORCID: 0000-0002-7380-040X

Інтернет-адреса публікації на сайті:
<https://www.economy-confer.com.ua/full-article/5601/>

Рак передміхурової залози далі – РПЗ) є найпоширенішим онкологічним захворюванням у чоловіків у всьому світі (ВООЗ, 2021). За дослідженнями, проведеними для журналу The Lancet (www.thelancet.com Vol 403 April 27, 2024), на нього припадає 15% ракових захворювань із загальних захворювань з 112 країн світу. Результати моніторингу свідчать про те, що кількість нових випадків щорічно зростає з 1,4 мільйонів у 2020 році до 2,9 мільйонів до 2040 року. Цей сплеск випадків не можна запобігти способом зміни якості життя, зміни демографії, екології або втручання в охорону здоров'я. Тому, уряди усіх країн повинні підготувати стратегії для боротьби з цим захворюванням. Було надано прогноз тенденцій захворюваності на рак простати і пов'язана з ним смертність (за умови відсутності змін у лікуванні) протягом наступних 10-15 років.

РПЗ став причиною близько 375 000 смертей у всьому світі у 2020 році [1], що робить його п'ятою провідною причиною смертності від раку серед чоловіків. Національні показники смертності відрізняються від показників захворюваності (рис. 1 А, В) [1, 2, 3], крім країн Карибського басейну, де є найвища смертність у світі.

Як видно з малюнку В, показники смертності є особливо високими в Південній Африці, Мікронезії та Полінезії. Як зазначають дослідники, розбіжності між зареєстрованою захворюваністю і смертністю, ймовірно, зумовлені різницею в охопленні тестуванням на ПСА (простатоспецифічний антиген).

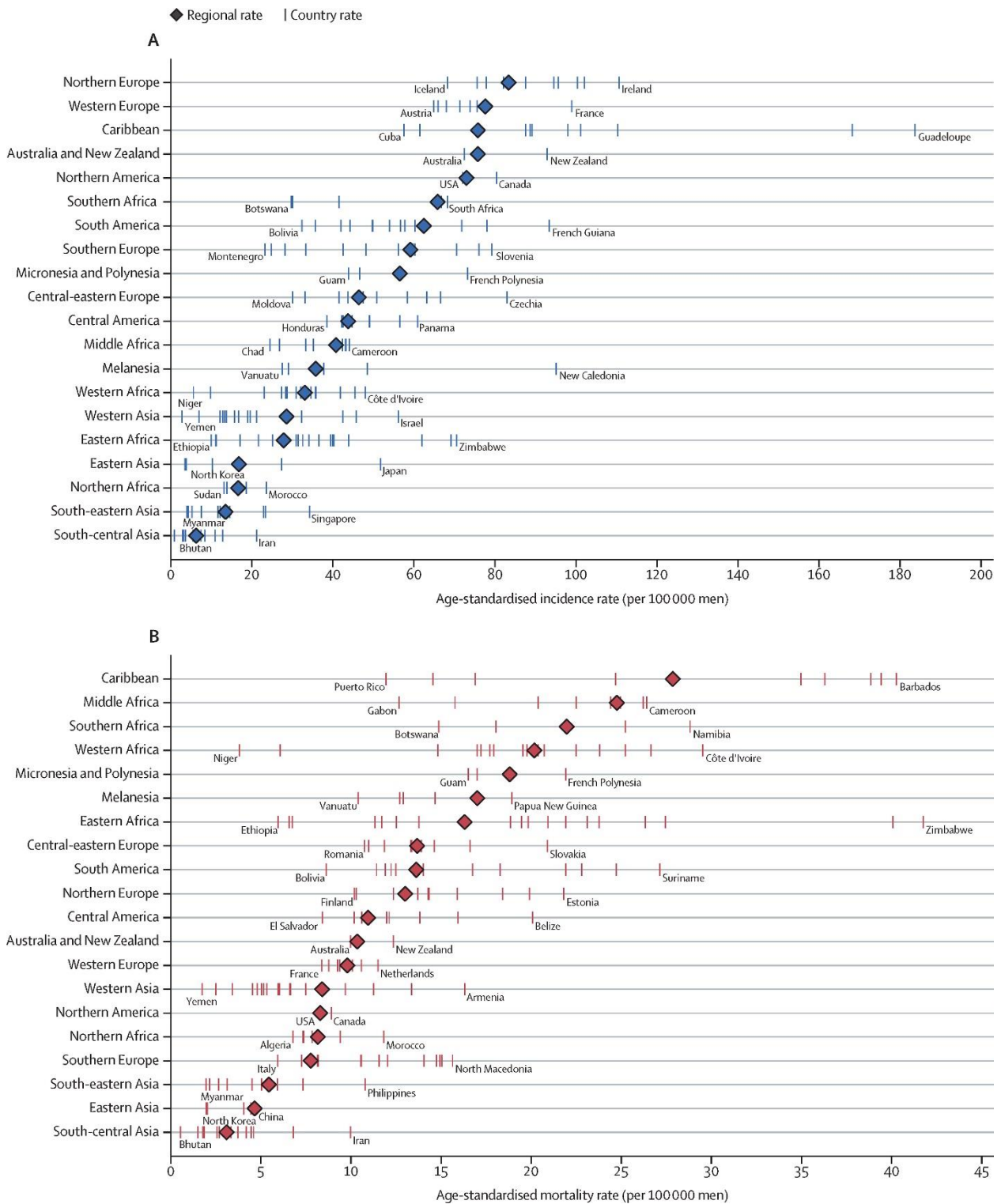


Рис. 1 Регіональні варіації захворюваності на рак простати і смертності (показано мінімальні та максимальні національні показники в кожному регіоні) (*www.thelancet.com Vol 403 April 27, 2024*)

A – стандартизований за віком рівень захворюваності (на 100 000 чоловіків);
 B – стандартизований за віком рівень смертності (на 100 000 чоловіків)

На підставі отриманих даних надано рекомендації щодо вирішення цих проблем (рис. 2).

Зростання захворюваності на рак передміхурової залози, ймовірно, буде відображено зростанням інших подібних захворювань як діабет і хвороби серця

- програми ранньої діагностики повинні зосереджуватися не лише на РПЗ, але й на супутніх захворюваннях

Потрібні інформаційно-роз'яснювальні програми, які б використовували широку глобальну доступність як інструменти для інформування про РПЗ

- допомога людям орієнтуватися в системі охорони здоров'я

Пізня діагностика раку простати

- терміново налаштувати системи ранньої діагностики
- необхідний скринінг, щоб отримати кращу інформацію про способи ранньої діагностики

Системи ранньої діагностики

- інтегрувати зростаючу потужність штучного інтелекту

Рис. 2. Причини РПЗ та шляхи вирішення проблем

Отже, більшість досліджень РПЗ непропорційно зосереджено серед чоловіків європейського походження, незважаючи на те, що рівень раку простати вдвічі вищий у чоловіків африканського походження. Лікування прогресуючого РПЗ залишається проблемою, хоча терапія є доступною, але допомога розподілена нерівномірно. Послідовне використання методів лікування є економічно ефективним способом зменшення негативних наслідків від РПЗ.

Список літератури:

1. Sung H, Ferlay J, Siegel RL, et al. Global cancer statistics 2020: GLOBOCAN estimates of incidence and mortality worldwide for 36 cancers in 185 countries. *CA Cancer J Clin* 2021; 71: 209-49.
2. Ferlay J, Ervik M, Lam F, et al. Global Cancer Observatory: cancer today. 2020. <https://gco.iarc.fr/today> (accessed Jan 22, 2023).
3. Culp MB, Soerjomataram I, Efstathiou JA, Bray F, Jemal A. Recent global patterns in prostate cancer incidence and mortality rates. *Eur Urol* 2020; 77: 38-52.