Міністерство охорони здоров’я України

Державний заклад «Луганський державний медичний університет»

На правах рукопису

ДУДНИК СВІТЛАНА ВАЛЕРІЇВНА

УДК 614 + 316.62]: 616 - 036.88-084 - 055.1

**НАУКОВЕ ОБГРУНТУВАННЯ МЕДИКО-СОЦІАЛЬНОЇ ПРОФІЛАКТИКИ СМЕРТНОСТІ ЧОЛОВІКІВ ПРАЦЕЗДАТНОГО ВІКУ У ВЕЛИКОМУ ПРОМИСЛОВОМУ РЕГІОНІ**

14.02.03 - соціальна медицина

ДИСЕРТАЦІЯ

на здобуття наукового ступеня кандидата

медичних наук

Науковий керівник:

доктор медичних наук, професор

Слабкий Геннадій Олексійович

Луганськ -2013

**ЗМІСТ**

**ПЕРЕЛІК УМОВНИХ СКОРОЧЕННЬ**...................................................................**4**

**ВСТУП**............................................................................................................................**5**

**РОЗДІЛ 1.** Смертність як показник оцінки здоров’я населення (аналітичний огляд літератури)…………………………………………………………….........................**12**

1.1. Здоров’я населення: термінологія, визначення, методологія оцінки та перспективи змінення його якості………………...........**12**

1.2. Смертність населення – як індикатор якості здоров’я…..….............**16**

1.3. Основні чинники, що впливають на здоров’я та тривалість життя……………………………………………………….................**18**

1.4. Необхідність подальших досліджень…..…………………….............**25**

**РОЗДІЛ 2.** Програма, матеріали та методи дослідження………………...............**26**

**РОЗДІЛ 3.** Регіональні особливості смертності чоловіків працездатного віку Луганської області та м. Луганська…………………………………………............**33**

3.1. Аналіз демографічної ситуації в Луганській області за період 2001-2011 рр.……………………………………………………………........**33**

3.2. Характеристика загальної смертності чоловіків працездатного віку Луганської області та м. Луганська за період 2001-2011 рр.…………………………………………………………….................**41**

3.3. Аналіз повікової смертності чоловіків працездатного віку Луганської області та м. Луганська за період 2001-2011 рр.……....**48**

3.4. Медико-соціальна характеристика передчасної смертності чоловіків працездатного віку Луганської області…………................................**58**

3.5. Висновки за розділом……………………………………....…...........**65**

**РОЗДІЛ 4.** Математичне моделювання та прогноз смертності чоловіків працездатного віку Луганської області та м. Луганська, висновки за

розділом ……………………………………………………………………….............**73**

**РОЗДІЛ 5.** Фактори ризику захворюваності та передчасної смертності чоловіків Луганської області за даними соціологічного дослідження….................................**90**

5.1. Соціально-гігієнична характеристика, спосіб і якість життя чоловіків працездатного віку Луганської області як складові резерву здоров’я………………………………………………...........**90**

5.2. Організація медичної допомоги та стан здоров’я чоловіків працездатного віку Луганської області…………………...............**98**

5.3. Висновки за розділом…..…………………………………................**101**

**РОЗДІЛ 6.** Система медико-соціальної профілактики передчасної смертності чоловіків працездатного віку у великому промисловому

регіоні………………………………………………………………………...............**103**

6.1. Характеристика системи медико-соціальної профілактики передчасної смертності чоловіків працездатного віку…….............**107**

6.2. Ефективність та оцінка системи медико-соціальної профілактики смертності чоловіків працездатного віку Луганської області....................................................................................................**122**

6.3. Експертна оцінка системи….…………………………......................**124**

6.4. Висновки за розділом……………………………………………..... .**125**

**УЗАГАЛЬНЕННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ ДОСЛІДЖЕННЯ**………………............. .**128**

**ВИСНОВКИ**………………………………………………………………................**142**

**ПРАКТИЧНІ РЕКОМЕНДАЦІЇ**………………………………………….............**146**

**СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ**…………………………..............**147**

**ДОДАТКИ**…………………………………………………………………...............**163**

**ПЕРЕЛІК УМОВНИХ СКОРОЧЕННЬ**

ВМНЗ – вищі медичні навчальні заклади

ВНЗ – вищі навчальні заклади

ВООЗ – Всесвітня організація охорони здоров’я

ВР – вірогідний ризик

ВРП – валовий регіональний продукт

ВШ – відношення шансів

ДІ – довірчий інтервал

ДТП – дорожньо-транспортні пригоди

ЕКП – електрона карта пацієнта

ЗМІ – засоби масової інформації

ЗОЗ – заклади охорони здоров’я

ЗСЖ – здоровий спосіб життя

ІЛР – індекс людського розвитку

КД – коефіцієнт депопуляції

КСНПВ – коефіцієнт смертності населення працездатного віку

КСЧПВ – коефіцієнт смертності чоловіків працездатного віку

МКХ – міжнародна класифікація хвороб

МНК – метод найменших квадратів

ПМСД – первинна медико-санітарна допомога

ОДА – обласна державна адміністрація

СЕС – санітарно-епідеміологічні станції

смт – селища міського типу

ФПО – факультет післядипломної освіти

ХНІЗ – хронічні неінфекційні захворювання

ХСК – хвороби системи кровообігу

ЧПВ – чоловіки працездатного віку

**ВСТУП**

**Актуальність дослідження.** Сучасна медико-демографічна ситуація в Україні є інертною та малокерованою, і з урахуванням високої смертності працездатного населення призводить до дефіциту трудових ресурсів, що має негативні наслідки для розвитку країни і соціального благополуччя суспільства [56]. Більшість передчасних смертей і захворювань в Україні безпосередньо пов’язані з факторами ризику: до 80% смертей серед чоловіків в працездатному віці і 30% смертей жінок в аналогічному віці можна було б уникнути [110, 111]. Статистичні дані свідчать про значне переважання смертності чоловіків над смертністю жінок працездатного віку [26,31]. Такі тенденції спостерігаються також у всіх країнах Європи, проте саме в Україні вони набули загрозливого характеру [78].

Смертність являє собою індикатор якості життя населення і відображає наслідки впливу економічного, технічного розвитку суспільства і соціальних процесів, що відбуваються в країні, які безпосередньо впливають на рівень здоров'я, тривалість, якість життя населення [21, 70, 121]. Провідні країни світу найважливим завданням вважають питання зміцнення і збереження здоров'я громадян, при цьому основна відповідальність за стан здоров'я покладається на систему охорони здоров'я з використанням міжсекторального підходу в рішенні проблеми [64, 71, 77]. ВООЗ рекомендує профілактику, особливо первинну, як найбільш економічно ефективну складову в процесі управління станом здоров'я населення [153]. В умовах нових викликів для громадського здоров'я, світової економічної кризи та обмеженості ресурсів в усіх сферах, при погіршенні медико-демографічної ситуації, при втраті вітчизняною охороною здоров'я профілактичного напряму, проблема профілактики набуває особливої актуальності [120, 161]. Шляхом здійснення первинної профілактики можна запобігти значним втратам людських ресурсів (32% серед чоловіків, 44% – жінок).

Аналіз результатів вітчизняних та зарубіжних досліджень з проблеми смертності чоловіків працездатного віку свідчить, що залишається недостатньо вивченими питання комплексної оцінки передчасної смертності чоловіків працездатного віку, її медико-соціальних аспектів, відсутності комплексного підходу до вивчення її загальних, повікових, регіональних особливостей, що і визначило актуальність теми дисертаційного дослідження [ 17, 33, 51, 130].

**Зв’язок роботи з науковими програмами, планами, темами.** Дисертаційне дослідження виконувалось в рамках комплексної НДР «Наукове обґрунтування комплексної програми медико-психологічної та соціально-правової підтримки як засіб поліпшення якості життя та валеологічного ресурсу осіб, що постраждали внаслідок надзвичайних ситуацій» (№ державної реєстрації 0109U002502, терміни виконання 2008-2013 рр.) ДЗ «Луганський державний медичний університет», де дисертант був виконавцем окремих фрагментів роботи.

**Мета дослідження** — науково обґрунтувати та розробити оптимізовану систему медико-соціальної профілактики смертності чоловіків працездатного віку на підставі комплексного медико-демографічного і медико-соціального аналізу та прогнозу передчасної смертності ЧПВ.

*Завдання дослідження,* обумовлені поставленою метою, передбачали:

1. Проведення системно-історичного аналізу вітчизняних і світових даних наукової літератури з проблеми здоров’я населення, смертності, впливу соціально-економічних чинників на смертність населення.

2. Вивчення рівня, структури, динаміки загальної і повікової смертності чоловіків працездатного віку Луганської області та м. Луганська з визначенням її медико-соціальної характеристики.

3. Розроблення математичної моделі прогнозування смертності чоловіків працездатного віку та обрахування загальних і повікових прогнозних показників смертності чоловіків.

4. Вивчення та проведення аналізу способу та якості життя чоловіків працездатного віку як складових резерву здоров'я з визначенням факторів ризику передчасної смерті, надання соціально-гігієнічної характеристики їх життя, оцінки стану здоров'я та організації медичної допомоги.

5. Наукове обґрунтування і розробку оптимізованої системи медико-соціальної профілактики смертності чоловіків працездатного віку та визначення її ефективності.

*Наукова база дослідження представлена* 86836 випадками смерті ЧПВ Луганської області в період 2001-2011 рр., 7582 випадками смерті ЧПВ Луганської області за 2008 р. з медико-соціальними даними по кожному випадку смерті, 500 анкетами медико-соціологічного дослідження.

*Об’єкт дослідження:* смертність ЧПВ Луганської області та м. Луганська.

*Предмет дослідження:* випадки смерті чоловіків працездатного віку, медико-соціальні аспекти їх передчасної смертності, загальні та повікові прогнозні тенденції смертності, фактори ризику передчасної смертності, якість життя, організація медичної допомоги.

*Методи дослідження:*

1. *системний підхід та системний аналіз* – для комплексного дослідження смертності та оцінки особливостей існуючої профілактики смертності;
2. *бібліосемантичний* – для вивчення вітчизняного та світового досвіду стосовно досліджуваної проблеми;
3. *ретроспективний епідеміологічний* – для вивчення рівнів, динаміки та структури показників смертності чоловіків працездатного віку Луганської області за період 2001-2011 рр.;
4. *соціологічний* – для вивчення оцінки чоловіками працездатного віку стану здоров'я, організації медичної допомоги, способу і якості життя та його соціально-гігієнічної характеристики;
5. *статистичний* – для збору, обробки та аналізу отриманої під час дослідження інформації;
6. *математичне моделювання* – для розробки математичної моделі прогнозування смертності ЧПВ Луганської області та м. Луганська;
7. *концептуального моделювання* – для розробки системи медико-соціальної профілактики смертності ЧПВ та її складових моделей;
8. *експертних оцінок* – для оцінки обґрунтованої та розробленої системи медико-соціальної профілактики смертності чоловіків працездатного віку, і прогнозування її ефективності.

**Наукова новизна одержаних результатів** полягає в тому, що вперше в Україні:

– системно представлено проблему смертності чоловіків працездатного віку на рівні великого промислового регіону на сучасному етапі соціально-економічного розвитку країни та шляхи її вирішення з досягненням позитивних медичних, соціальних, та економічних результатів;

– встановлено регіональні загальні та повікові особливості смертності чоловіків працездатного віку з визначенням медичних і соціальних чинників впливу на рівень їх смертності в залежності від місця проживання і віку;

– розроблено методологію прогнозування смертності ЧПВ, з використанням якої здійснено прогнозування їх смертності за класами хвороб в залежності від віку та місця проживання (місто, село) на період до 2030 р., з розробкою розрахункового модуля прогнозованої загальної та повікової смертності ЧПВ регіону;

– встановлено особливості стану здоров'я, організації медичної допомоги, соціально-гігієнічну характеристику життя чоловіків великого промислового регіону;

– обґрунтовано та розроблено оптимізовану систему медико-соціальної профілактики смертності чоловіків працездатного віку у великому промисловому регіоні, яка базується на моделях міжсекторальної медико-соціальної профілактики та взаємодії закладів охорони здоров'я за рівнями надання медичної допомоги, та визначено її ефективність.

**Теоретичне значення** дослідження полягає у доповненні теорії соціальної медицини та організації охорони здоров'я в частині дослідження смертності та обґрунтуванні системи медико-соціальної профілактики смертності чоловіків працездатного віку.

**Практичне значення одержаних результатів** полягає у тому, що вони стали підставою для:

– обґрунтування та розробки оптимізованої системи медико-соціальної профілактики смертності ЧПВ Луганської області;

– використання методики прогнозування, розрахункового модуля з прогнозування загальної та повікової смертності, прогнозних загальних та повікових показників смертності на регіональному рівні;

– удосконалення навчальних програм з підготовки спеціалістів на до- та післядипломному рівнях на кафедрі соціальної медицини, економіки охорони здоров'я ФПО ДЗ «Луганський державний медичний університет» шляхом доповнення робочих планів новими розділами і положеннями.

**Впровадження результатів дослідження** здійснено:

*а) на галузевому рівні —* при розробці:

– листа про галузеве нововведення «Методика прогнозування смертності чоловіків працездатного віку на прикладі Луганської області та м. Луганськ» №330 від 23.02.2012 р. (інформаційний лист);

б) *на регіональному рівні* шляхом використання окремих елементів запропонованої системи:

– в практику діяльності Головного управління охорони здоров’я Луганської обласної державної адміністрації (акт впровадження №3/02 2651 від 24.05.2012 р., № 3/02 2650 від 24.05.2012 р.); Луганського обласного координаційного центру охорони здоров’я МОЗ України (акт впровадження від 08.12.2011 р.); при підготовці наказу Головного управління охорони здоров’я Луганської обласної державної адміністрації «Про вивчення причин смертності чоловіків працездатного віку та розробки заходів щодо її зниження» (наказ ГУОЗ ЛОДА №372 від 02.07.2009 р.), Регіональної цільової комплексної програми розвитку системи охорони здоров’я Луганської області на 2011-2014 рр. (затверджено рішенням обласної ради від 30.12.2010 р. №2/9);

– в навчальний процес ВНМЗ IV рівня акредитації: ДЗ «Луганський державний медичний університет» (акт впровадження від 11.02.2012 р.), ДВНЗ «Івано-Франківський національний медичний університет» (акт впровадження від 17.09.2012 р.), ДЗ «Дніпропетровська медична академія» (акт впровадження від 11.09. 2012 р.).

**Особистий внесок здобувача**. Автором особисто визначені та сформульовані мета і завдання дослідження, розроблено програму дослідження й обрано методичний апарат для досягнення поставлених завдань (за виключенням математичного моделювання з прогнозування смертності, яке проведено за участю працівників кафедри прикладної математики факультету математики та інформатики Східноукраїнського національного університету ім. В. Даля), здійснено пошук та аналіз сучасних науково-інформаційних джерел вітчизняної та світової літератури з даної проблеми, проведено збір і викопіювання первинних матеріалів, розроблені анкети соціологічного дослідження, проведено анкетування респондентів, статистичне опрацювання зібраного наукового матеріалу, узагальнені отримані результати, обґрунтовані наукові положення, розроблено оптимізовану систему медико-соціальної профілактики смертності чоловіків працездатного віку Луганської області, сформовані висновки, запропоновані практичні рекомендації, впроваджені результати дослідження в практику, що знайшло відображення в друкованих працях.

**Апробація результатів дисертації**. Результати дослідження, викладені у дисертації, доповідались та були обговорені:

1. *на міжнародному рівні* –

– ХІІІ Конгрес Світової Федерації Українських Лікарських Товариств (30.09.2010 – 03.10.2010, Львів, Україна);

– науково-практичній конференції з міжнародною участю «Здоров’я працюючих» (10.11.2011-11.11.2011, Донецьк, Україна);

– Всеукраїнській науково-практичній конференції з міжнародною участю «Актуальні питання експериментальної, клінічної медицини та фармації» (25.10.12-26.10.12, Луганськ, Україна);

– науково-практичній конференції з міжнародною участю «Моделі організації надання медичної допомоги та їх вплив на основні показники здоров'я населення» (25-26 квітня 2013, Запоріжжя, Україна);

– міжнародній науково-практичній конференції «Актуальні питання формування здорового способу життя та використання оздоровчих технологій» (30-31 травня 2013 р., м. Херсон, Україна).

1. *на національному рівні* –

– на науково-практичній конференції "Луганський державний медичний університет – сучасні досягнення медичної науки" (19.05.2011, Луганськ);

– науково-практичній конференції, присвяченій Всесвітньому дню здоров'я «Старіння та здоров'я» (06.04.2012, Луганськ);

– науково-практичній конференції аспірантів, магістрантів та клінічних ординаторів «Актуальні питання сучасної медицини: проблеми і шляхи вирішення» (25.04.12, Луганськ).

**Публікації.** За матеріалами дисертації опубліковано 13 наукових праць, з них 6 статей у фахових виданнях, регламентованих ДАК України (з них – 5 одноосібні), 7 – у матеріалах наукових конгресів, конференцій (з них – 5 одноосібні), видано 1 інформаційний лист.

**Обсяг і структура дисертації.** Дисертація викладена на 256 сторінках (146 сторінок власного тексту); складається зі вступу, аналітичного огляду наукової літератури, програми дослідження та 4 розділів власних досліджень, узагальнення результатів дослідження, висновків, практичних рекомендацій, 7 додатків; містить 38 таблиць та 99 рисунків. Список використаних джерел складається з 181 найменування, з них кирилицею – 150, латиною – 31.

**ВИСНОВКИ**

Комплексним медико-соціальним дослідженням виявлені регіональні медичні та соціальні особливості смертності ЧПВ Луганської області, встановлена недосконалість на регіональному рівні існуючих організаційних форм профілактики передчасної смертності чоловіків та якості надання медичної допомоги, що обумовило необхідність наукового обґрунтування та розробки системи медико-соціальної профілактики смертності ЧПВ, базовою основою якої стали принципово нові функціонально-організаційні підходи до надання медичної допомоги чоловікам в напрямі профілактики з використанням багаторівневого міжсекторального підходу, впровадження якої довело свою медичну, соціальну та економічну ефективність.

1. Доведено, що рівень смертності ЧПВ Луганської області протягом 2001-2011 рр. в 3,8-4 рази перевищував рівень смертності жінок в аналогічному віці, зі зростанням в загальній структурі смертності ЧПВ в 1,1 рази частки смерті сільських чоловіків та перевищенні в 1,14 рази інтенсивності смертності сільських над смертністю міських чоловіків при зростанні в загальній структурі смертності ЧПВ частки померлих від ХСК в 1,2 рази (2001 р. – 25,8%, 2011р. – 31%), новоутворень у 1,3 рази (10,2%, 13,1% відповідно) та зниження на 26,6% від зовнішніх причин смерті (33,0%, 24,2% відповідно) з перевищенням показників смертності міських чоловіків над показниками смертності сільських чоловіків від хвороб нервової системи та хвороб органів травлення в середньому в 1,3 рази; і показників смертності сільських над показниками смертності міських чоловіків від новоутворень та ХСК в 1,2 рази; травм, отруєнь та деяких інших наслідків дії зовнішніх чинників в 1,4 рази та ідентичності структури смертності ЧПВ в цілому в області, міських та сільських жителів, де І місце займають ХСК, ІІ – зовнішні причини, ІІІ – новоутворення при різних структурах смертності за провідними причинами смерті в залежності від вікової групи померлих.

2. Показано зростання питомої ваги смертей ЧПВ 50-59 років у загальній віковій структурі смертності в 1,4 рази (38,6% – 2001р., 52,8% – 2011р.), 30-39 років в 1,1 рази (14,6% – 2001р., 15,1%– 2011р.), при її зниження серед чоловіків 40-49 років на 36% (37,2%– 2001р., 23,8%– 2011р.), коливання в віковій групі 16-29 років, але зменшення до базисного року спостереження на 13,5 %, при цьому показники смертності ЧПВ сіл 16-49 років у 2007-2011 рр. за загальними повіковими показниками вище їх міських однолітків у 1,1 рази, в 2010-2011рр. ця тенденція притаманна і віковій групі 50-59 років.

3. Встановлено, що серед померлих ЧПВ переважають безробітні (78,3%), в 44,5% випадків смерті медична допомога не надавалась та у 67,7% швидка допомога не викликалась, при цьому чоловіки, які перебувають під диспансерним наглядом та чоловіки, які є інвалідами, живуть у середньому довше тих чоловіків, що не знаходяться під диспансерним наглядом, та не являються інвалідами (F=307,097; р<0,0005; F=55,895; р<0,0005 відповідно): середній вік смерті ЧПВ, що не мали інвалідності складає 46,60±0,25 (Std.Dev.:10,003; 95% ДІ:46,35-46,85), мали інвалідність ІІІ групи – 49,38± 0,96 (Std.Dev.:7,900; 95% ДІ:48,43-50,32), мали інвалідність ІІ групи – 48,98±0,71 (Std.Dev.:8,939; 95% ДІ:48,28-49,68), мали інвалідність І групи – 48,49±1.26 (Std.Dev.:9,999; 95% ДІ:47,25-49,72).

4. Доведено, що різним віковим групам притаманні характерні ризики передчасної смерті: 18-29 рр. ВР передчасної смерті в 3,3 рази вищий від травм, отруєнь та інших зовнішніх причин (95% ДІ: 2,85-3,85); 30-39 рр. в 1,6 рази від травм, отруєнь та інших зовнішніх причин (95% ДІ:1,36-1.81), в 2,3 рази від інфекційних хвороб (95% ДІ:1,88-2,84), в 1,2 рази від хвороб органів травлення (95% ДІ:1,04-1,48); 40-49 рр. в 1,2 рази від хвороб органів травлення (95% ДІ:0,95-1,30), в 1,4 рази від інфекційних хвороб (95% ДІ:1,14-1,63); 50-59 рр. в 2,4 рази більший від новоутворень (95% ДІ: 1,79-2,55), в 2,1 рази від ХСК (95% ДІ: 1,90-2,32) порівняно з іншими віковими групами. Встановлено достовірний зв'язок між причиною смерті: і віком (X²-Пірсона – 670,110; кількість ступенів свободи – 24; р<0,0005), і соціальною зайнятістю (X²-Пірсона – 206,611; кількість ступенів свободи – 8; р<0,0005), і якістю надання допомоги (X²-Пірсона – 1474,036; кількість ступенів свободи – 16; р<0,0005), та перебуванням під диспансерним наглядом (X²-Пірсона – 1274,907; кількість ступенів свободи – 8; р<0,0005).

5. Соціологічним дослідженням встановлено, що 47,0±4,4% опитаних ЧПВ мають незадовільне матеріальне забезпечення; 83,4±3,3%– відчувають соціальну незахищеність; 35,9±4,3% – мають нестабільну роботу; 20,3±3,6% – незадовільні умови праці; у 35,4±4,2% чоловіків робота пов’язана з фізичними навантаженнями; 47,9±4,4% – з психоемоційною напругою; 45,2±4,4% – не мають регулярної відпустки; 67,0±4,2% – харчуються нераціонально; 44,8±4,4% – схильні впадати в депресію; 70,0±4,1% – відчувають стрес; 36,3±4,3% знімають напругу вживанням алкоголю; 58,2±4,4% – мають шкідливі звички, до яких у віці до 18 років залучилося 44,0±4,3%, а в 19-20 років – 38,5±4,2%.

6. Встановлено, що для 83,6% чоловіків їх здоров'я не є пріоритетним, у той час як 51,0±4,4% опитаних мають хронічне захворювання, з яких 49,8±4,4% не перебуває під диспансерним наглядом, при цьому 50,6±4,4% відмовляється від медичної допомоги, в тому числі 50,2±4,4% в зв’язку з відсутністю можливості її оплачувати, 33,0±4,2% чоловіків у значній мірі незадоволені медичною допомогою та 11,8±2,8% абсолютно незадоволені; 42,8±4,4% респондентів вважають медичну допомогу малодоступною; допомога недоступна за матеріальними проблемами (66,1±6,1%), відсутності лікаря необхідної спеціальності (13,7±4,4%), відсутності дільничного лікаря (6,5±3,2%), транспортними проблемами (5,9±3,0%); 51,6±4,4% вважає профілактичні огляди неякісними, в зв’язку з чим 25,8±3,9% їх не проходять.

7. Доведено, що при відсутності адекватних і ефективних заходів профілактики в Луганській області очікується зростання смертності ЧПВ від провідних причин смерті: від інфекційних хвороб в 1,4 рази (до 91,82 на 100 тис. осіб ЧПВ в 2015 р.), від новоутворень в 1,1 рази (до 119,3 в 2016-2017 рр.), від хвороб нервової системи в 1,6 рази (до 35,2 в 2015 р.), від ХСК в 1,3 рази (356,5 в 2015-2018 рр.), від хвороб дихальної системи в 1,8 рази (до 68,45 в 2013-2015 рр.), від хвороб органів травлення в 1,4 рази (до 150,7 в 2016-2017 рр.), від зовнішніх причин в 1,6 (до 335,6 в 2012-2018 рр.). Створено розрахунковий модуль з прогнозування смертності чоловіків регіону до 2030 р..

8. Результати дослідження засвідчили необхідність формування якісно нової

системи медико-соціальної профілактики смертності ЧПВ в основу якої покладено взаємодоповнюючі моделі: міжсекторальної медико-соціальної профілактики смертності ЧПВ та взаємодії ЗОЗ за рівнями надання медичної допомоги в системі медико-соціальної профілактики смертності ЧПВ, центральним елементом якої стає обласна міжсекторальна рада, а складовими: існуючі структури охорони здоров'я (ЗОЗ, СЕС, ВМНЗ), заклади освіти, підприємства, служби соціального захисту, засоби масової інформації, громадські організації; удосконалені за рахунок функціонально-організаційних перебудов (центри здоров'я) та запроваджені якісно нові елементи (центри чоловічого здоров'я, ЕКП, Інтернет-ресурс, група з моніторингу та оцінки соціальних нововведень, запровадження навчальних програм та стандартів з профілактики, рівень громади), взаємодія яких забезпечить подовження тривалості життя, збереження і підвищення його якості у ЧПВ.

9. На відміну від існуючої, запропонована система дозволяє усунути керовані фактори передчасної смертності ЧПВ за рахунок впровадження міжсекторального підходу до медико-соціальної профілактики смертності ЧПВ, удосконалення організаційної структури, матеріально-технічного забезпечення та запровадження системи безперервної підготовки спеціалістів і сучасних профілактичних та лікувальних технологій за визначеними стандартами, стратегічним напрямком якої стало формування у ЧПВ відповідального відношення до свого здоров'я.

10. Впровадження окремих елементів запропонованої системи показали скорочення рівня смертності ЧПВ на 25%, в тому числі на 22,5% від інфекційних хвороб, 29,0% – нервових хвороб, 20,2% – ХСК, 39,1% – хвороб органів дихання, 35,1% – хвороб органів травлення, 28,2% – травм, отруєнь та дії інших зовнішніх чинників, що дало економічний ефект від збереження життя чоловіків працездатного віку в обсязі 13,6 млн. грн. на рік, при позитивній оцінці експертами (96%) та відповідності сучасним міжнародним підходам дозволяє рекомендувати запропоновану систему для впровадження в практику охорони здоров'я України.

**ПРАКТИЧНІ РЕКОМЕНДАЦІЇ**

Результати дослідження дозволяють рекомендувати наступні заходи:

1. Міністерству охорони здоров’я України:

1.1. Розробити стандарти з профілактики неінфекційних захво­рювань, корекції факторів ризику, лікування алкогольної та тютюнової залежності та ввести їх до загального переліку медичних послуг;

1.2. Розглянути питання про створення регіональних центрів чоловічого здоров’я;

1.3. Розробити стандарти підготовки лікарів на до- та після диплом­ному рівнях з питань профілактики (первинної, вторинної, третинної) та забезпечити процедуру безперервної післядипломної освіти з питань профілактики;

1.4. Здійснити функціонально-структурну перебудову центрів здоров’я у відповідності до сучасної Європейської стратегії профілактики ХНІЗ та збереження здоров’я, шляхом удосконалення нормативно-правової бази їх функціонування;

1.5. Доповнити кваліфікаційні характеристики медичного персоналу первинної медичної ланки з питань індивідуальної профілактики та оздоровчих заходів.

2. Обласним державним адміністраціям:

2.1. Створити обласні міжсекторальні ради з питань збереження та зміцнення здоров'я чоловіків, запобігання захворюваності та смертності.

3. Вищим медичним навчальним закладам IV рівня акредитації і закладам післядипломної медичної освіти:

3.1. Доповнити робочі навчальні плани на до- та післядипломному рівнях для лікарів всіх спеціальностей питаннями зі збереження здоров'я, корекції факторів ризику та профілактики неінфекційної захворюваності, організаторам охорони здоров'я забезпечити додаткове викладання принципів організації профілактичних заходів на всіх рівнях профілактики;

3.2. Забезпечити розробку навчальних посібників, методичних рекомендацій та проведення наукових досліджень з питань профілактики захворювань, здорового способу життя та формування в населення відповідального відношення до свого здоров’я.

СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

1. Айстраханов Д.Д. Узагальнені тенденції змін стану здоров’я населення України / Д.Д. Айстраханов, Г.В. Курчаток, М.Ф. Гаврилюк // Україна. Здоров’я нації. – 2008. – №1(5). – С. 12-18.
2. Аналіз надсмертності чоловіків Львівської області залежно від причин смерті / Г.О. Слабкий, Ю.Б. Ященко, О.М. Орла, М.В. Шевченко // Здоровье мужчины. - 2011. - № 1. - С. 47-50.
3. Аналіз надсмертності чоловіків південного регіону України за причинами смерті / Г.О. Слабкий, Ю.Б. Ященко, О.М. Орда, М.В. Шевченко // Вісник соціальної гігієни та організації охорони здоров’я України. – 2010. – №4. – С. 5-9.
4. Анализ причин смертности населения России / М.И. Давидов, Д.Г. Заридзе, А.Ф. Лазарев [и др.] // Вестник Российской АМН. – 2007. – №7. – С. 17-27.
5. Апанасенко Г.Л. Охрана здоровья здоровых: постановка проблемы в Украине и России / Г.Л. Апанасенко // Український медичний часопис. – 2010. – №4(72). – С. 122-124.
6. Апанасенко Г.Л. Сверхсмертность славянских мужчин: возможности противодействия ей / Г.Л. Апанасенко // Сімейна медицина. – 2006. – №4. – С.108-111.
7. Бажал А. Українські хроніки: smertnyst.gov / Бажал А. // Ліки України. – 2010. - №10(1). – С. 25-27.
8. Бахвалов Н.С. Численные методы / Н.С. Бахвалов. – Т. 1. - М. : Наука, 1975. – 294 с.
9. Белов В.Б. Трудовой потенциал России на современном этапе / В.Б. Белов, А.Г. Роговина // Проблемы социальной гигиены, здравоохранения и истории медицины. – 2007. – №2. – С. 10-13.
10. Белорусова М.А. Оценка использования социального потенциала региона / М.А. Белорусова // Економіка і організація управління. – 2010. – №1(7). –С. 163-168.
11. Бермант А.Ф. Краткий курс математического анализа / А.Ф. Бермант, И.Г. Араманович; под ред. С.А. Широкова. - 4-е изд., перераб. и доп. - М. : Наука, 1966. – 736 с.
12. Бичков В.В. Аналіз причин травмування та смертності постраждалих в дорожньо-транспортних пригодах в 2003-2008 роках у м. Києві / В.В. Бичков // Український журнал гематології та трансфузіології. – 2010. - №2(10). – С. 36-38.
13. Бичков В.В. Дорожньо-транспортні пригоди - основний ризик травматизму та смертності для великого міста / В. В. Бичков // Український журнал гематології та трансфузіології. - 2009. - № 4. - С. 30-34.
14. Бронштейн  И.Н. Справочник по математике для инженеров и учащихся вузов / И.Н. Бронштейн, К.А. Семендяев. - 13-е изд., испр. - М., 1986. - 544 с.
15. Войтенко В. П. Факторы смертности и продолжительности жизни / В.П. Войтенко. – Киев, 1987. - 144 с.
16. Вычислительная математика: учеб. пособ. для техникумов / Н.И. Данилина, Н.С. Дубровская, О.П. Кваша, Г.Л. Смирнов. – М.: Высш. шк., 1985. - 427 с., ил.
17. Вялков А. И. Методологические проблемы определения, оценки и мониторинга общественного здоровья / Вялков А. И., Гундаров И. А., Полесский В. А. // Главврач. - 2009. - № 1. - С. 6-11.
18. Вялков А.И. Новые подходы к организации системы профилактики преждевременной смертности / А.И. Вялков, И.А. Гундаров // Экономика здравоохранения. – 2007. – №11. – С. 63-67.
19. Гайдаєв Ю.О. Дослідження демографічних процесів та проблем системи охорони здоров’я України / Ю.О Гайдаєв // Український медичний часопис. – 2007. – №5/61 IX/Х. – С.3-8.
20. Гасников В.К. Гендерные и возрастные аспекты реакции смертности населения на социально-экономические кризисы / В.К. Гасников, В.Н. Савельев, Н.С. Стрелков // Медицинский альманах. – 2009. – №3(8). – С. 9-12.
21. Гасников В.К. О реакции смертности населения бывших союзных республик и независимых государств постсоветского пространства на социально-экономические кризисы / В.К. Гасников // Медицинский альманах. – 2009. –№1(6). – С. 7-10.
22. Герасименко Н.Ф. Сверхсмертность населения – главная демографическая проблема России в контексте европейских тенденций здоровья / Н.Ф. Герасименко // Здравоохранение Российской Федерации. – 2009. – №3. – С. 10-13.
23. Гмурман, В.Е. Теория вероятностей и математическая статистика / В.Е. Гмурман. – М., 1997. – 400 с.
24. Горбась І.М. Профілактика хронічних неінфекційних захворювань – реальний шлях поліпшення демографічної ситуації в Україні / І.М. Горбась // Український кардіологічний журнал. – 2009. – №3. – С. 6-11.
25. Грищенко С.В. Поширеність шкідливих звичок серед населення Донецької області та їх роль у виникненні хвороб системи кровообігу / С.В. Грищенко, Іщєйкіна Ю.О. // Вісник проблем біології і медицини. – 2009. – №2. – С. 198-203.
26. Грошев И.В. Медико-социологический анализ факторов, влияющих на смертность с учётом половых и возрастных различий / И.В. Грошев // Проблемы социальной гигиены, здравоохранения и истории медицины. – 2009. – №1. – С. 20-27.
27. Грошев И.В. Рождаемость, заболевания, смертность в проблеме гендера, пола и возраста / И.В. Грошев // Проблемы управления здравоохранением. – 2007. – №1 (32). – С. 35-49.
28. Гулин К.А. Суицидальное поведение населения: факторы риска и возможности управления / К.А. Гулин, М.В. Морев; отв. ред. Е.Г. Ясин // Материалы XI международной научной конференции по проблемам развития экономики и общества. - М. : "Издательский дом ВШЭ". – 2011. – С. 217-229.
29. Гуліч М.П. Раціональне харчування та здоровий спосіб життя – основні чинники збереження здоров’я населення / М.П. Гуліч // Проблеми старения и долголетия. – 2011. - Т.20, №2 . - С. 128-132.
30. Давиденко Н.В. Динаміка особливостей харчування та аліментарнозалежних факторів ризику серцево-судинних захворювань в чоловічій популяції за даними 25-річного моніторингу / Н.В. Давиденко // Проблеми харчування. – 2008. - №1-2(8). – С. 20-27.
31. Данилова Н.В. Вопросы сбережения трудовых ресурсов [Электронный ресурс] / Н.В. Данилова // Социальные аспекты здоров’я населения. – 2008. – №4(8). – Режим доступа: http://vestnik.mednet.ru /content/view/98/27/
32. Демографические, социальные и экономические последствия злоупотребления алкоголем в России // Злоупотребление алкоголем в Российской Федерации: социально-экономические последствия и меры противодействия : доклад. - Москва, 2009. - С. 14-21.
33. Дмитриев В.И. Изучение множественных причин смерти – важный шаг к пониманию современного состояния смертности населения / В.И. Дмитриев, А.Д. Соломонов, М.М. Балыгин // Здравоохранение Российской Федерации. – 2006. – №2. – С. 17-21.
34. Заболотная А. Избыточная масса тела как показатель состояния здоровья населения: причины и последствия / А. Заболотная, А. Шабденова // Методологія, теорія та практика соціологічного аналізу сучасного суспільства. – 2010. – №16. – С. 598-604.
35. Загородній С.М. Характеристика саморуйнівної поведінки населення України / С.М. Загородній, В.М. Якимець // Україна. Здоров’я нації. – 2010. - №2(14). - С. 34-39.
36. 3акоркина Н. А. К вопросу об экономических вопросах профилактики / Н. А. 3акоркина // Проблемы социальной гигиены, здравоохранения и истории медицины. - 2007. - №3. - С. 40.
37. Заюков І.В. Дослідження тривалості економічно активного життя населення в аспекті оцінки трудового потенціалу України / І.В. Заюков // Вісник Бердянського університету менеджменту і бізнесу. – 2010. - №3(11). - С. 80-84.
38. Заярна Н.М. Народонаселення як одна із проблем демографічної ситуації сьогодення в Україні / Н.М. Заярна, В.В. Лотоцька // Науковий вісник НЛТУ України. – 2011. – Вип. 21.5. – С. 220-224.
39. Іщєйкіна Ю.О. Гігієнічний аналіз особливостей сучасної соціально-економічної та демографічної ситуації в різних регіонах України / Ю.О. Іщєйкіна, С.В. Грищенко // Медичні перспективи. – 2009. – Т.XIV, №4. – С. 1-6.
40. Камруззаман Сайед. Влияние здравоохранения на преждевременную смертность населения / Камруззаман Сайед // Проблемы социальной гигиены, здравоохранения и истории медицины. – 2010. – №4. – С. 7-11.
41. Карташова С.С. Показники смертності як індикатори стану здоров’я / С.С. Карташова, О.І. Тимченко, Е.М. Омельченко // Український медичний альманах. – 2009. – Т.12, №2. – С. 82-84.
42. Кваша Е.А. Значимость факторов риска для смертности мужчин : проспективное эпидемиологическое исследование / Е.А. Кваша // Український кардіологічний журнал. – 2008. – №2. – С. 83-88.
43. Кедрин В.А. Медико-профилактические вопросы преждевременной смертности на железнодорожном транспорте / В.А. Кедрин, С.А. Краевой // Актуальные проблемы транспортной медицины. – 2008. - №1(11). – С. 110-113.
44. Колмогоров А.Н. Интерполирование и экстраполирование стационарных случайных последовательностей / А.Н. Колмогоров // Теория вероятностей и математическая статистика. - 1986. - С. 255-263.
45. Комплексний демографічний прогноз України на період до 2050 р. / [Власенко Н. С., Лібанова Е. М., Макарова О. В. та ін.]; за ред.Е. М. Лібанової. – К. : Український центр соціальних реформ, 2006. – 138 с.
46. Красненков В.Л. Современные подходы к анализу и снижению смертности населения на территориальном уровне / В.Л. Красненков, Камруззаман Сайед // Проблемы социальной гигиены, здравоохранения и истории медицины. – 2010. – №5. – С. 11-13.
47. Красовський К.С. Глобальна тютюнова епідемія і протистояння їй в Україні / К.С. Красовський, Т.І. Андреєва // Східноєвропейський журнал громадського здоров’я. – 2008. – №4. – С. 66-70.
48. Красуля О.І. Дослідження сучасного стану надання лікарської допомоги хворим на інфаркт міокарда в країнах світу та в Україні / О.І. Красуля, А.А. Котвіцька, О.О. Суріков // Запорожский медицинский журнал. – 2010. – Т. 12, №3. – С.18-20.
49. Кундієв Ю.І. Проблема виробничого травматизму в глобальному вимірі та стан в Україні / Ю.І. Кундієв, А.М. Нагорна, Л.О. Добровольський // Український журнал з проблем медицини праці. – 2010. - №1. – С. 3-8.
50. Кундієв Ю.І. Професійне здоров’я в Україні та шляхи його покращення / Ю.І. Кундієв, А.М. Нагорна, В.І. Чернюк // Журнал АМН України. – 2007. – Т.13, №3. –С. 464-475.
51. Курило І.О. Про деякі перспективні напрями розвитку демографічних досліджень в інституті демографії та соціальних досліджень НАН України / І.О. Курило, Н.М. Левчук // Демографія та соціальна економіка. – 2007. – №1. – С. 204-211.
52. Куценко В. Здоров’я нації як стратегічний ресурс держави / В. Куценко // Вісник НАН України. – 2009. – №6. – С. 44-51.
53. Лавриненко С.І. Сучасний стан та перспективи розвитку трудових ресурсів України / С.І. Лавриненко // Стратегічні пріоритети. – 2009. - №1(10). - С. 115-127.
54. Левчук Н.М. Соціальна диференціація стану здоров’я і смертності в Україні / Н.М. Левчук // Демографія та соціальна економіка. – 2007. – №1. – С. 12-27.
55. Лещенко Я.А. Смертность населения трудоспособного возраста в Иркутской области / Я.А. Лещенко, О.Г. Батура, Л.Н. Лебедева // Проблемы социальной гигиены, здравоохранения и истории медицины. – 2008. – №3. – С. 21-25.
56. Лібанова Е.М. Низька тривалість життя населення – основний прояв тотальної демографічної кризи в Україні / Е.М. Лібанова // Журнал АМН України. – 2007. – Т.13, №3. – С. 411-446.
57. Лібанова Е.М. Новітні тенденції смертності населення України / Е.М. Лібанова // Демографія та соціальна економіка. – 2006. – №1. –С. 23-37.
58. Либанова Э. М. Продолжительность жизни населения : (Опыт комплексного регионального исследования) / Э. М. Либанова; АН Украины, СОПС Украины; Отв. ред: В. В Оникиенко. – К. : Наук. думка, 1991. - 200 с.
59. Лисицын В.И. Анализ смертности по персонифицированной базе умершего населения / В.И. Лисицын // Проблемы социальной гигиены, здравоохранения и истории медицины. – 2010. – №6. – С. 11-14.
60. Лисицын Ю.П. Общественное здоровье и здравоохранение : учебник для вузов / Ю.П. Лисицын. - М. : ГЭОТАР-МЕД, 2009. - 512 с.
61. Лукашин Ю.П. Адапивные методы краткосрочного прогнозирования временных рядов: учебное пособие. – М.: Финансы и статистика, 2003. – 416 с.
62. Любінець О.В. Втрачений життєвий потенціал населення України в 2008 році / О.В. Любінець // Україна. Здоров’я нації. – 2010. - №3(15). -С. 32-38.
63. Любінець О.В. Деякі питання щодо смертності населення України та можливі шляхи її зниження / О.В. Любінець // Вісник соціальної гігієни та організації охорони здоров’я. – 2008. – №3. – С. 5-10.
64. Любінець О.В. Політика передових країн світу у вирішенні демографічних проблем / О.В. Любінець // Україна. Здоров’я нації. – 2008. – №2(6). – С. 16-22.
65. Любінець О.В. Стан інформованості та знань організаторів охорони здоровя щодо медико-демографічних проблем в Україні / О.В. Любінець // Современная педиатрия. - 2010. - №4. – С. 14-16.
66. Любінець О.В. Стан та прогноз середньої очікуваної тривалості життя в Україні / О.В. Любінець // Україна. Здоров’я нації. – 2010. - №2(14). - С. 15-23.
67. Любінець О.В. Стан смертності населення України від хвороб системи кровообігу: регіональна диференціація / О.В. Любінець // Львівський медичний часопис. - 2009. – Т. XV, №4. –– С. 101-106.
68. Любінець О.В. Тенденції смертності населення України від нещасних випадків, самогубств та інших зовнішніх чинників / О.В. Любінець // Вісник соціальної гігієни та організації охорони здоров’я України. – 2009. – №4. – С. 14-18.
69. Максимова Т.М. Динамика смертности населения трудоспособного возраста в странах СНГ / Т.М. Максимова, В.Б. Белов, А.Г. Роговина // Проблемы социальной гигиены, здравоохранения и истории медицины. – 2006. – №3. – С. 3-8.
70. Медведовська Н.В. Сучасний стан здоров’я населення працездатного віку в Україні / Н.В. Медведовська // Україна. Здоров’я нації. – 2010.– №2(14). - С. 24-33.
71. Медик В.А. Роль здравоохранения в реализации концепции демографической политики на региональном уровне / В.А. Медик // Проблемы социальной гигиены, здравоохранения и истории медицины. – 2009. – №2. – С. 3-7.
72. Медико-демографічна ситуація та організація медичної допомоги населенню у 2010 році: підсумки діяльності системи охорони здоров’я та реалізація програми економічних реформ на 2010-2014 роки «Заможне суспільство, конкурентоспроможна економіка, ефективна держава». – К. : МОЗ України, 2011. – 104 с.
73. Медико-социальные особенности смертности трудоспособного населения вследствие дорожно-транспортных происшествий / А.А. Хрупалов, В.Н. Боровков, Г.В. Сорокин, С.Е. Меркулов // Проблемы социальной гигиены, здравоохранения и истории медицины. – 2008. – №5. – С. 18-21.
74. Мину М. Математическое программирование / М. Мину. - М.: Наука, 1990. - 123 с.
75. Москаленко В.Ф. Особливості харчування населення України та їх вплив на здоров’я / Москаленко В.Ф., Грузєва Т.С., Галієнко Л.І. // Науковий вісник національного медичного університету ім. О.О. Богомольця. – 2009. – №3. – С. 64-73.
76. Москаленко В.Ф. Соціально-гігієнічний аналіз демографічної ситуації в Україні / В.Ф. Москаленко, М.В. Голубчиков // Медичний всесвіт. – 2003. – Т.3, №2. – С. 44-51.
77. Москаленко В.Ф. Формування глобальної комплексної інтегральної міжсекторальної системи профілактики - інноваційний підхід до вирішення сучасних проблем громадського здоров’я : (огляд літератури та власних досліджень) / В.Ф. Москаленко // Журнал АМН України. – 2009. – Т.15, №3. - С. 516-542.
78. Москаленко В.Ф. Шляхи та перспективи подолання проблеми передчасної смертності населення / В.Ф. Москаленко, Т.С. Грузєва, Л.І. Галієнко // Східноєвропейський журнал громадського здоров’я. – 2008. – №3(3). – С. 71-78.
79. Навчук І.В. Вивчення рівня знань із проблеми «медична профілактика» лікарів сільської ланки охорони здоров’я Чернівецької області з метою профілактики хвороб системи кровообігу / І.В. Навчук // Буковинський медичний вісник. – 2008. – Т.12, №2. – С. 106-114.
80. Надсмертність чоловіків Луганської області та фактори ризику передчасної смерті чоловіків працездатного віку / Г.О. Слабкий, Ю.Б. Ященко, О.М. Орда, О.А. Семенюк // Сімейна медицина. – 2011.- №2. - С. 100-103.
81. Населення [Електронний ресурс] : статистична інформація / Головне управління статистики у Луганській області. - Режим доступу: <http://www.lugastat.lg.ua/sinf/demograt/demogr0710_4.htm>.
82. Никифоров С.А. Влияние ресурсов специализированных служб муніципального здравоохранения на здоровье населения / С.А. Никифоров, Д.В. Вторушин // Проблемы управления здравоохранением. – 2009. – №2 (45). – С. 6-9.
83. Онищенко Г.Г. О мерах по снижению распростраённости табачной зависимости / Г.Г. Онищенко, В.Ю. Смоленский // Гигиена и санитария. – 2011. - №1. - С. 14-17.
84. Оптимизация в технике : в 2 т. / Г. Реклейтис, А. Рейвиндран, К. Регсдел. - М. : Мир, 1986.

Т. 1. - 349 с.

Т. 2. - 320 с.

1. Орлов В.И. Метод оценки экономических потерь, вызванных преждевременной смертностью населения / В.И. Орлов, Т.П. Сабгайда // Экономика здравоохранения. – 2009. – №4. – С.31-35.
2. Орлов В.И. Оценка экономических потерь из-за преждевременной смертности населения / В.И. Орлов, Т.П. Сабгайда // Здравоохранение Российской Федерации. – 2010. – №2. – С. 41-43.
3. Орлов В.И. Этапы развития методов оценки экономических потерь, связанных со здоровьем населения [Электронный ресурс] / В.И. Орлов, Т.П. Сабгайда, В.В. Антонюк // Социальные аспекты здоров’я населения. – 2009. – №1(9). – Режим доступа: http://vestnik.mednet.ru/content/ view/107/30/.
4. Орлова Н.М. Смертність населення працездатного віку як глобальна проблема України / Н.М. Орлова // Охорона здоров’я України. – 2007. – №1(25). – С. 232-233.
5. Орлова Н.М. Смертність населення України ХХІ столітті: загальні тенденції та регіональні особливості / Н.М. Орлова, В.Л. Корецький // Збірник наукових праць співробітників НМАПО ім. П.Л. Шупіка. – 2009. – Вип. 18, кн. 1. – С. 559-564.
6. Основні причини високого рівня смертності в Україні: [Звіт]. – К.:ВЕРСО-04, 2010. – 60с.
7. Оцінка поширеності та контролю факторів ризику серцево-судинних захворювань серед населення та лікарів / І.М. Горбась, О.М. Барна, В.Ю. Сакалош, М.А. Бакуменко // Ліки України. – 2010.- №1. – С. 4-9.
8. Передчасна смертність чоловіків працездатного віку Львівської області від хвороб системи кровообігу / Г. О. Слабкий [та ін.] // Вісник соціальної гігієни та організації охорони здоров'я України. - 2011. - №1. - С. 5-9
9. Першин С.Е. Влияние социально-экономических факторов на здоровье и причины смерти населения / С.Е. Першин, Л.К. Квартовкина // Гигиена и санитария. – 2004. – №2. – С. 54-55.
10. Пиголкин Ю.И. Характеристика смертности в Российской Федерации / Ю. И. Пиголкин, Ю. В. Сидорович // Судебно-медицинская экспертиза. - 2011. - № 1. - С. 14-18.
11. Пилягіна Г.Я. Проблема саморуйнуючої поведінки серед населення України / Г.Я Пилягіна, М.І. Винник // Новости медицины и фармации. — 2007. — №215. — С. 10–11.
12. Пискунов Н.С. Дифференциальное и интегральное исчисления для вузов: в 2 т. / Н.С. Пискунов. – Т. 2. - М. : Наука, 1970. – 560 с.
13. Плавинская С.И. Потребление алкоголя и смертность в регионах Российской Федерации / С.И. Плавинская, С.Л. Плавинский // Российский семейный врач. – 2009. – Т.13, №2. – С. 12-15.
14. Поліщук М.Є. Зміни середньої очікуваної тривалості життя в Україні за останні 50 років як показник ефективності охорони громадського здоров’я / М.Є. Поліщук, К.С. Красовський, Т.І. Андрєєва // Україна. Здоров’я нації. – 2009. – №3(11). – С. 54-61.
15. Пономаренко В.М. Закономірності формування коефіцієнтів смертності населення України / В.М. Пономаренко, Л.А. Чепелевська // Вісник соціальної гігієни та організації охорони здоров’я України. – 2005. – №1. – С. 15-19.
16. Потенціал України та його реалізація: аналітичний звіт Міжнародного центру перспективних досліджень. – Київ, 2009. – 64 с.
17. Предотвращение самоубийств: справ. пособие для консультантов / ВОЗ. – Женева, 2006. – 31с.
18. Прохоров Б.Б. Экология человека: учебник / Б.Б. Прохоров. - 4-е изд., стер. - М. : Академия, 2008. - 320 с.
19. Ратманова А. Сердечно-сосудистая заболеваемость и смертность - статистика по европейским странам (2008) / А. Ратманова // Medicine review. - 2009. - № 1. - С. 6-12.
20. Ревич Б.А. Место факторов окружающей среды среди внешних причин смерти населения России / Б.А. Ревич // Гигиена и санитария. – 2007. – №1. – С. 25-30.
21. Регіональний людський розвиток: статистичний бюлетень // Державний комітет статистики. – Київ, 2010.
22. Рингач Н.О. Економічна оцінка втрат людського потенціалу України [Електронний ресурс] / Н.О. Рингач, О.І. Мартинюк - Режим доступу: http://www.nbuv.gov.ua/e-journals/Dutp/2008-2/doc\_pdf/ryngachmartynuk. pdf.
23. Рингач Н. Мінімізація демографічних загроз як необхідний компонент політики забезпечення національної безпеки України : збірник наукових праць / Н. Рингач // Ефективність державного управління. – 2008. – Вип.14/15. – С. 140-145.
24. Рингач Н.О. Передчасна смертність населення України: вікові особливості / Н.О. Рингач // Україна. Здоров’я нації. – 2007. – №3-4. – С. 16-19.
25. Рингач Н.О. Передчасна смертність як загроза національній безпеці України / Н.О. Рингач // Охорона здоров’я України. – 2007. – №1(25). – С. 29-30.
26. Рингач Н.О. Погляд на проблему передчасної смертності населення України крізь призму національної безпеки / Н.О. Рингач //Стратегічні пріоритети. – 2008. – №1(6). –С. 102-111.
27. Рингач Н.О. Проблема надсмертності чоловіків в Україні: гендерний аналіз у державному управлінні охороною здоров’я / Н.О. Рингач // Стратегічні пріоритети. – 2008. - №3(8). - С. 142-148.
28. Ринда Ф.П. Зарубіжний досвід вирішення деяких аспектів здорового способу життя / Ф.П. Ринда // Україна. Здоров’я нації. – 2008. – №2(6). – С. 54-59.
29. Роговина А.Г. Динамика преждевременной и предотвратимой смертности в Российской Федерации / А.Г. Роговина // Проблемы социальной гигиены, здравоохранения и истории медицины. – 2006. – №6. – С. 10-14.
30. Розанов В.А. О механизмах формирования суицидального поведения и возможностях его предикции на ранних етапах развития / В.А. Розанов // Український медичний часопис. – 2010. – №1(75). – С. 92-97.
31. Роль факторов жилой среды в здоровье человека / Ю.Д. Губернский, Ю.А. Рахманин, Н.В. Калинкина // Вестник Российской АМН. – 2006. – №5. – С. 26-30.
32. Рыжаков С.А. Медико-экономический анализ смертности населения Пермского края / С.А. Рыжаков, М.Я. Подлужная // Проблемы социальной гигиены, здравоохранения и истории медицины. – 2009. – №3. – С. 5-8.
33. Рынгач Н.О. Жить вместе, умирать порознь или почему мужчины живут меньше женщин / Н.О. Рынгач // Мистецтво лікування. – 2009. - №4(60). – С. 52-53.
34. Ряды Фурье: метод. указания к РГР по высшей математике / Воронеж. гос технол. акад.; сост. Л.Н. Ляхов, Ю.С. Эктов, М.П. - Сумец, 2000. - 20 с.
35. Сабгайда Т.П. Подходы к оценке экономической эффективности мероприятий, направленных на снижение смертности от управляемых причин / Т.П. Сабгайда, Э.В. Кондракова, А.Н. Редько // Здравоохранение Российской Федерации. – 2009. – №2. – С. 23-28.
36. Сердюк А.М. Профілактика неінфекційних захворювань, що пов’язані зі способом життя, особливостями харчування та фізичною активністю, – вагомий напрям національної стратегії охорони здоров’я населення України / А.М. Сердюк, Н.С. Полька, М.П. Гуліч // Журнал АМН України. – 2010. – Т.16, №2. – С. 299-306.
37. Слабкий Г.О. Характеристика загальних закономірностей здоров’я населення України / Г.О. Слабкий, Г.Я. Пархоменко, Н.П. Кризина // Україна. Здоров’я нації. – 2010. - №3(15). - С. 39-47.
38. Соломонов А.И. Мониторинг здоровья населения как основа развития здравоохранения / Соломонов А.И., Вялков А.И. – М.: ГЭОТАР Медицина, 1998. – 38 с.
39. Социально-гигиенические характеристики московских жителей трудоспособного возраста, погибших от травм [Электронный ресурс] / Т.П. Сабгайда, С.Е. Меркулов, К.В. Лопаков, С.М. Айропетян // Социальные аспекты здоров’я населения. – 2008. – №1(5). – Режим доступа: http://vestnik.med-net.ru/content/view/59/30/
40. Стрельник О.О. Гендерна нерівність та актуальні проблеми чоловіків як клієнтів соціальної роботи : збірник наукових праць / О.О. Стрельник // Методологія, теорія та практика соціологічного аналізу сучасного суспільства. – 2009. – №15. – С. 547-550.
41. Сучасні та прогнозні тенденції смертності населення України : монографія / Г.О. Слабкий, О.М. Орда, Л.А. Чепелевська, О.В. Любінець. – К., 2010. – 180с.
42. Тенденції смертності населення // Щорічна доповідь про стан здоров'я населення України та санітарно-епідемічну ситуацію, 2008 рік / МОЗ України, Укр. ін-т стратегічних досліджень. - К. : [б.в.], 2009. - С. 18-27.
43. Тищук Е.А. Преждевременная смертность и ее предотвратимость / Е.А. Тищук, В.О. Щепин // Проблемы соц. гигиены, здравоохранения и истории медицины. - 2001. - №3. - С. 14-18.
44. Фактори ризику передчасної смерті чоловіків працездатного віку від хвороб органів кровообігу (на прикладі Південного регіону) / Г.О. Слабкий, Ю.Б. Ященко, О.М. Орда // Україна. Здоров’я нації. – 2010. - №4(16). - С. 43-46.
45. Фещенко Ю.І. Смертність від туберкульозу в Україні, її динаміка, причини та чинники зростання / Ю.І. Фещенко, В.М. Мельник, І.О. Новожилова // Сучасні інфекції. – 2010. – №3. – С. 29-34.
46. Фойгт Н.А. Передчасна смертність в Україні: чинники формування і шляхи подолання / Н.А. Фойгт // Журнал АМН України. – 2007. – Т.13, №3. – С. 503-515.
47. Фомичева Н.И. Результаты мониторинга случаев смерти больных туберкулёзом на первом году его выявления в Луганской области / Н.И. Фомичева, Н.А. Грицова, Е.С. Мажник // Туберкульоз, легеневі хвороби, ВІЛ-інфекція. – 2010. – №2(02). – С. 40-45.
48. Цвігун І.А. Регіональні аспекти надсмертності чоловіків в Україні [Електронний ресурс] / І.А. Цвігун – 2010. – Режим доступу: www.nbuv.gov.ua/portal/soc\_gum/en\_re/2010\_7\_5/28.pdf.
49. Цвігун І.А. Смертність населення України та її соціально-економічні наслідки / І.А. Цвігун // Вісник Хмельницького національного університету. – 2010. – №2, Т.3. – С. 160-164.
50. Цимбаліста Н.В. Гігієнична оцінка рівнів споживання основних груп харчових продуктів населенням України / Н.В. Цимбаліста // Проблеми харчування. – 2008. - №1-2(8). – С. 45-48.
51. Цимбаліста Н.В. Стан фактичного харчування населення та аліментарно обумовлена захворюваність / Н.В. Цимбаліста, Н.В. Давиденко // Проблеми харчування. – 2008. - №1-2(8). – С. 32-35.
52. Чепелевська Л.А. Динаміка і структура смертності населення України від зовнішніх причин смерті / Л.А. Чепелевська, О.В. Любінець // Вісник соціальної гігієни та організації охорони здоров’я. – 2008. – №2. – С. 4-9.
53. Чепелевська Л.А. Медико-соціальні особливості смертності населення України / Л.А. Чепелевська // Україна. Здоров’я нації. – 2010. - №4(16). - С. 37-41.
54. Чепелевська Л.А. Прогнозні тенденції смертності населення України / Л.А. Чепелевська, О.В. Любінець // Вісник соціальної гігієни та організації охорони здоров’я України. – 2009. – №3. – С. 10-15.
55. Чепелевська Л.А. Регіональні особливості смертності населення України за основними причинами смерті в динамці за 10 років (1995-2004рр.) / Л.А. Чепелевська, Г.І. Баторшина, О.В. Любінець // Вісник соціальної гігієни та організації охорони здоров’я України. – 2007. – №1. – С. 5-12.
56. Чепелевська Л.А. Смертність населення України від хвороб органів травлення: регіональні особливості / Л.А. Чепелевська, О.В. Любінець // Вісник соціальної гігієни та організації охорони здоров’я України. – 2009. – №2. – С. 11-14.
57. Чепелевська Л.А. Тенденції смертності населення України за окремими класами хвороб та нозологіями: регіональний аспект / Л.А. Чепелевська, О.В. Любінець // Україна. Здоров’я нації. – 2008. – №1(5). – С. 40-43.
58. Черепенько Л.М. Новий погляд на проблему української бідності / Л.М. Черепенько // Демографія та соціальна економіка. – 2008. – №1(9). – С. 75-84.
59. Шишкин В.С. Влияние некачественного питания на состояние здоровья и смертность населения Украины [Электронный ресурс] / В.С. Шишкин; Институт демографии Государственного университета Высшей школы экономики // Демоскоп Weekly. Население и общество : бюллетень –– 19-31 декабря 2005. – №227-228. – Режим доступа: http://www.demoscope.ru/weekly/2005/0227/analit06.php
60. Щепин О.П. Особенности динамики смертности населения Российской Федерации / О.П. Щепин, В.Б. Белов, В.О. Щепин // Проблемы социальной гигиены, здравоохранения и истории медицины. – 2006. – №6. – С. 6-10.
61. Щербакова Е. В странах СНГ остаётся высокой, особенно среди мужчин, смертность от внешних причин и социальных болезней [Электронный ресурс] / Е. Щербакова // Демоскоп Weekly. Население и общество : бюллетень / Институт демографии Государственного университета – Высшей школы экономики. – 6-19 июня 2011. – №469-470. – Режим доступа: http://www.demoscope.ru/weekly/2011/0469/barom05.php
62. Ягенський А.В. Сучасні підходи до профілактики серцево-судинних захворювань: роль регіональних програм / А.В. Ягенський // Ліки України. – 2010. - №10(1). –С. 28- 31.
63. Якість надання медичної допомоги (за даними висновків робочої групи з вивчення причин смертності населення м. Винниці за 2010 рік) / Г.С. Черешнюк, Л.О. Діденко, А.В. Пірнікоза [та ін.] // Науковий вісник Ужгородського університету, серія «Медицина». – 2011. – №40. – С. 255-257.
64. Яковенко Т.В. Оцінка здоров’я населення України з позицій потенціальної демографії : збірник наукових праць / Т.В. Яковенко // Методологія, теорія та практика соціологічного аналізу сучасного суспільства. – 2010. – №16. – С. 555-559.
65. Ященко Ю.Б. Передчасна смертність населення та шляхи її попередження в Україні : (аналітичний огляд наукової літератури) / Ю.Б. Ященко, О.А. Семенюк // Україна. Здоров’я нації. – 2011. - №3(19) – С. 34-39.
66. Abbotts J. Association of medical, physiological, behavioral and socio-economic factors with elevated mortality in men of Irish heritage in West Scotland / J. Abbotts, R. Williams, G.D. Smith // J Public Health. – 1999. - № 21(1). – P. 46-54.
67. Age at retirement and long term survival of an industrial population: prospective cohort study / Shan P Tsai, Judy K Wendt, Robin P Donnelly [et al.] // BMJ. – 2005. - № 331. – P. 995.
68. Alcohol poisoning in Russia and the countries in the European part of the former Soviet Union, 1970 2002 / Andrew Stickley, Mall Leinsalu, Evgueni Andreev [et al.] // Eur J Public Health. – 2007. - № 17. – P. 444—449.
69. An Avoidable tragedy: Combating Ukraine’s Health Crisis. Lessons from Europe. – K. : VERSO-04, 2009. - 64 p.
70. Andreev E. M. Health expectancy in the Russian Federation: a new perspective on the health divide in Europe / E. M. Andreev, M. McKee, V. M. Shkolnikov // Bulletin of the World Health Organization. – 2003. - № 81 (II). – P. 778-789.
71. Are socio-economic inequalities in mortality decreasing in Trent Region, UK? An observational study, 1988–1998 / Mark Strong, Ravi Maheswaran, Peter R. Fryers, Paul S. White // J Public Health. – 2002. - № 24(2). – P. 120-122.
72. Association between muscular strength and mortality in men: prospective cohort study / JR Ruiz, X. Sui, F. Lobelo [et al.] // BMJ. – 2008. - № 337. – P. a439.
73. Chronic kidney disease and metabolic syndrome in a general Korean population: the Third Korea National Health and Nutrition Examination Survey (KNHANES III) Study / Shin Yi Jang, Il-Ho Kim, Eun Young Ju [et al.] // J Public Health. – 2010. - № 32(4). – P. 538-546.
74. Dobson R. Danish men consult GPs less than women but attend hospital more and have greater mortality / Roger Dobson // BMJ. – 2007. - № 335. – P. 1010-1013.
75. Dobson R. Mortality from 12 top causes of death in US is still higher among men than women / R. Dobson // BMJ. – 2007. - № 334 (7606). – P. 1240-1243.
76. Educational differences in smoking: international comparison / A E J M Cavelaars, A. E. Kunst, J. J. M. Geurts [et al.] // BMJ. – 2000. - № 320. – P. 1102-1107.
77. Europe’s men need their own health strategy / Alan White, Martin McKee, Noel Richardson [et al.] // BMJ. - 2011. - № 343. – P. d7397.
78. Floods: climate change and adaptation strategies for human heath / WHO Regional office for Europe – Copenhagen: WHO Regional office for Europe, 2000.
79. Zagozdzon P. Survival and cause-specific mortality among unemployed individuals in Poland during economic transition / Pawel Zagozdzon, Leszek Zaborski, Jan Ejsmont // J Public Health. – 2009. - №31 (1). – P. 138-146.
80. Malcher G. The State of Men’s Health in Europe / G. Malcher // BMJ. - 2011. - № 343. – P. d7054
81. Monitoring impacts of climate change / WHO Regional office for Europe. - Turope Rome : WHO Regional office for Europe, 2001.
82. Mortality in adults aged 26-54 years related to socioeconomic conditions in childhood and adulthood: post war birth cohort study / Diana Kuh, Rebecca Hardy, Claudia Langenberg [et al.] // BMJ. – 2002. - № 325 (7372). – P. 1076-1080.
83. Mortality attributable to drinking, drinking too much, or drinking to little: a comparison of methods / IR White, A. Britton, K. Nanchahal, K. McPherson // J Public Health. – 1999. - № 21(4). – P. 407-411.
84. Multiple risk behaviour in adolescence / R.R. Kipping, R.M. Campbell, G.J. MacArthur[et al.] // J Public Health. – 2012. - № 34 (suppl 1). – P.
85. Neovius M. Combined effects of overweight and smoking in late adolescence on subsequent mortality: nationwide cohort study / Martin Neovius, Johan Sundstrom, Finn Rasmussen // BMJ. – 2009. - № 338. – P. b496
86. Occupational class and cause specific mortality in middle aged men in 11 European countries: comparison of population based studies Commentary: Unequal inequalities across Europe / Anton E Kunst, David A Leon, Feikje Groenhof, Johan P. Mackenbach // BMJ. – 1998. - № 316. – P. 1636-1642.
87. Perk J. Risk factor management: a practice guide / Joep Perk // European Journal of Cardiovascular Prevention and Rehabilitation. – 2009. – Vol.16 (Suppl.2). – P.24-28.
88. Plavinski S L. Social factors and increase in mortality in Russia in the 1990s: prospective cohort study / S. L. Plavinski, S. I. Plavinskaya, A. N. Klimov // BMJ. – 2003. - № 326 (7401). – P. 1240-1242.
89. Relation between income inequality and mortality in Canada and in the United States: cross sectional assessment using census data and vital statistics / Nancy A Ross, Michael C Wolfson, James R Dunn [et al.] // BMJ. – 2000. - № 320. – P. 898-902.
90. Russian mortality trends for 1991-2001: analysis by cause and region / Tamara Men, Paul Brennan, Paolo Boffetta, David Zaridze // BMJ. – 2003. - № 327. – P. 964.
91. Schardt D. For men only - mortality of men - includes information on exercise and health habits - Cover Story / D. Schardt. – Режим доступа: http://findarticles.com/p/articles/mi\_m0813/is\_n5\_v22/ai\_16995315/?tag=content;col1.
92. Suicide rates in young men in England and Wales in the 21st century: time trend study // Lucy Biddle, Anita Brock, Sara T Brookes, David Gunnell // BMJ. – 2008. - № 336. – P. 539-542.
93. Swanbrow D. Study reveals poor health, high mortality for men / D. Swanbrow. – Режим доступа: http://www.ur.umich.edu/0203/may19\_03/ 22.shtml.
94. The contribution of medical care to changing life expectancy in Germany and Poland / E. Nolte, R. Scholz, V. Shkolnikov, M. McKee // Soc. Sci. Med. - 2002. - Vol. 55. - P. 1905-1921.
95. Tillinghast J.S. Building health promotion into health care reform in Russia / J.S. Tillinghast, Valery E. Tchernjavskii // J Public Health. – 1996. - № 18(4). – P. 473-477
96. Wannamethee G. Body weight and mortality in middle aged British men: impact of smoking / Goya Wannamethee, A. G. Shaper // BMJ. – 1989. - № 299 (6714). – P. 1497-1502.
97. White I.R. Alcohol consumption and mortality: modelling risks for men and women at different ages / Ian R White, Dan R Altmann, Kiran Nanchahal // BMJ. – 2002. - № 325 (7357). – P. 191.