УДК 616.37-036.22-053.8(477.54)

В. А. Огнєв, П. О. Трегуб

**ЗАХВОРЮВАНІСТЬ ТА ПОШИРЕНІСТЬ**

**ХВОРОБ ПІДШЛУНКОВОЇ ЗАЛОЗИ СЕРЕД ДОРОСЛОГО НАСЕЛЕННЯ ХАРКІВСЬКОЇ ОБЛАСТІ**

**Харківський національний медичний університет, м. Харків, Україна**

Вивчення захворюваності та поширеності хвороб має велике значення для якісного надання медичної допомоги населенню та є однією з складових стратегічного планування медичної галузі [2]. Отримані дані використовуються для розробки профілактичних заходів, що направлені на зниження показників захворюваності та поширеності хвороб, що в свою чергу має призвести до покращення якості життя хворих, зниження показників смертності, інвалідності, тимчасової непрацездатності населення.

Визначення сучасних та перспективних потреб в видах медичної допомоги, що надається на різних рівнях пацієнтам є важливим завданням організаційного менеджменту в умовах, коли проводиться реформування організації надання медичної допомоги населенню [1].

Відповідно до програми та завдань дисертаційного дослідження виникла необхідність провести аналіз захворюваності та поширеності хвороб підшлункової залози серед населення. Оскільки хронічний панкреатит є одним з провідних захворювань підшлункової залози та являється важливою не тільки медичною, але і актуальною медико-соціальною та економічною проблемою, [3, 4] нами було вивчено та проаналізовано дані за класом «Хвороби підшлункової залози» в Харківській області у 2013-2017 роках.

**Мета дослідження** – вивчити і проаналізувати захворюваність та поширеність хвороб підшлункової залози серед дорослого населення Харківської області.

**Матеріали та методи**

Матеріалами дослідження при виконанні роботи були дані галузевої обліково-звітної статистичної медичної документації за період з 2013 по 2017 роки в Харківській області з використанням статистичного та бібліосемантичного методів.

**Результати дослідження та їх обговорення**

Аналіз захворюваності в Харківській області хворобами підшлункової залози за 2017 рік показав, що даний показник в області в цілому знаходився на високому рівні та склав 186,67 на 100000 населення, відповідно в місті Харкові – 216,350/0000 та в районах області – 153,390/0000, при цьому, найвища захворюваність була виявлена в таких районах області як: Борівський (400,420/0000), Сахновщинський (371,890/0000) та Золочівський (315,280/0000).

Динаміка захворюваності в Харківській області за період з 2013року по 2017 рік мала тенденцію до зниження з 216,21 на 100000 населення у 2013 році до 186,67 на 100000 населення у 2017 році, темп убутку склав 13,7 відсотків. При цьому, в 2014 році вона була 226,19 на 100000 населення, що є максимальним значенням за даний період.

В м. Харкові показник захворюваності хворобами підшлункової залози за 5-річний період постійно варіював в межах від 205,010/0000 до 238,850/0000  з максимальним значенням в 2013 році та мінімальним в 2016 році.

Найбільша захворюваність хворобами підшлункової залози в районах Харківської області була зареєстрована в 2015 році та склала 227,63 на 100000 населення. Сахновщинський, Золочiвський райони та м. Люботин мали стабільно високу захворюваність хворобами підшлункової залози за п’ятирічний період і відповідно склали: 581,12; 416,23 та 451,90 на 100000 населення. В Печенізькому районі вона зросла більше, ніж в 4 рази з 9,61 в 2013 році до 40,03 на 100000 населення в 2017 році. Найбільші темпи приросту захворюваності за ці 5 років спостерігаються в Зачепилівському (на 145,41%), Борівському (на 94,49%), Валківському (на 48,14%), Харківському (на 36,20%), а також інших районах Харківської області.

*Таблиця 1.*

**Захворюваність населення**

**Харківської області хворобами підшлункової залози у 2013-2017 рр.,**

**на 100000 осіб**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Регіони** | **2013** | **2014** | **2015** | **2016** | **2017** |
| Райони області | 190,78 | 218,99 | 227,63 | 203,01 | 153,39 |
| м. Харків | 238,85 | 232,61 | 217,47 | 205,01 | 216,35 |
| Харківська обл. | 216,21 | 226,19 | 222,27 | 204,07 | 186,67 |

При проведенні аналізу захворюваності хворобами підшлункової залози залежно від статі у 2013-2017 рр. серед населення Харківської області були отримані дані, що в переважній більшості випадків за рідкісним виключенням показник захворюваності у жінок вище, ніж у чоловіків. Що знаходить своє відображення в проведених раніше інших дослідженнях та даним доступної літератури.

В 2017 році захворюваність хворобами підшлункової залози серед жінок в Харківській області склала 222,51, відповідно в м. Харкові – 272,14, в районах області – 166,89 на 100000 жіночого населення. Найвищий рівень захворюваності за 2013-217 роки серед жіночого населення в Харківській області склав в 2014 році (265,66 на 100000 жіночого населення).

В м. Харкові максимальний показник захворюваності хворобами підшлункової залози серед жіночого населення склав в 2013 році 294,26, а мінімальний – в 2016 році – 254,99 на 100000 жіночого населення.

В районам області показник захворюваності хворобами підшлункової залози серед жіночого населення мав найбільший рівень в 2015 році – 251,26 на 100000 жіночого населення.

Високі показники захворюваності хвороб підшлункової залози серед жіночого населення за звітній період спостерігалися в Сахновщинському районі, м. Люботині та Шевченківському районі відповідно 645,90; 512,05 та 490,87 на 100000 жіночого населення. Найбільше збільшення за ці 5 років показника відбулося в Зачепилівському районі, де він зріс майже в 2 рази з 70,44 в 2013 році до 133,67 на 100000 жіночого населення в 2017 році. Збільшення показника також спостерігається в Борівському районі (на 74,25%), Балаклійському районі (на 30,20%), Харківському районі (на 28,29%) та інших районах.

Таблиця 2.

**Захворюваність населення**

**Харківської області хворобами підшлункової залози у 2013-2017 рр.,**

**на 100000 осіб в залежності від статі**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Регіони** | **2013** | | **2014** | | **2015** | | **2016** | | **2017** | |
| чол | жін | чол | жін | чол | жін | чол | жін | чол | жін |
| Райони області | 154,54 | 221,88 | 190,26 | 243,70 | 200,20 | 251,26 | 178,64 | 224,04 | 137,74 | 166,89 |
| м. Харків | 174,02 | 294,26 | 171,16 | 285,29 | 156,42 | 270,00 | 147,06 | 254,99 | 151,80 | 272,14 |
| Харківська область | 164,91 | 260,16 | 180,22 | 265,66 | 177,10 | 261,15 | 161,93 | 240,42 | 145,17 | 222,51 |

Серед чоловічого населення захворюваність хворобами підшлункової залози в 2017 рік була найбільш високою в м. Харкові 151,80 випадки на 100000 чоловічого населення порівняно з відповідними показниками в Харківській області та в районах області (145,170/0000 і 137,740/0000). Максимально висока захворюваність хворобами підшлункової залози в Харківській області серед чоловічого населення за 5-ти річний період відзначена в 2014 році та склала 180,22 на 100000 чоловічого населення. В м. Харкові максимальний рівень цього показника виявлено в 2013 році (174,020/0000 ), а мінімальний – в 2016 році (147,060/0000). В районах області найбільше значення цей показник мав в 2015 році, який склав 200,20 на 100000 чоловічого населення. Серед чоловічого населення максимально високими показники захворюваності хвороб підшлункової залози в районах області були в Борівському, Сахновщинському районах та м. Люботині, та склали відповідно 594,38; 507,23 та 380,74 на 100000 чоловічого населення. Найбільше збільшення захворюваності за ці 5 років спостерігалось в Зачепилівському районі, де він зріс більше ніж в 4 рази з 26,72 в 2013 році до 110,21 на 100000 чоловічого населення в 2017 році. Збільшення також спостерігається в Валківському районі (на 174,15%), Борівському районі (на 116,86%), Харківському районі (на 47,76%), м. Люботині (на 30,46%), Краснокутському районі (на 21,48%) та інших районах.

При проведенні дослідження на наступному етапі була вивчена поширеність хвороб підшлункової залози серед дорослого населення. Вивчаючи поширеність хвороб підшлункової залози в Харківській області в 2017 році, були отримані такі дані: в Харківській області поширеність склала 2025,43, в м. Харкові вона була вище, ніж в Харківській області та складала – 2072,75, в районам області відповідно – 1972,38 на 100000 населення. Найвища поширеність виявлена в Борівському (4728,540/0000), Шевченківському (3647,960/0000) та Лозівському (3232,530/0000) районах.

Динаміка поширеності хвороб підшлункової залози в цілому в області за 2013-2017 роки мала тенденцію до зростання (+2,93%) з 1967,80 на 100000 населення у 2013 році до 2025,43 на 100000 населення у 2017 році. При цьому, максимальне значення показника було відмічено в 2016 році (2070,38 на 100000 населення).

В м. Харкові максимальні значення показника поширеності хвороб підшлункової залози виявлені в 2016 році – 2100,67 на 100000 населення, та за звітній період він майже не змінився, а саме: в 2013році склав 2093,94, в 2017 році – 2072,75 на 100000 населення.

Показник поширеності хвороб підшлункової залози в районам області в цілому з 2013 року по 2017 рік виріс з 1822,99 до 1972,38 на 100000 населення, що склало 8,19%. Найбільший рівень даного показника був в 2016 році, де він склав 2036,35 на 100000 населення.

Поширеність хвороб підшлункової залози за даний період в Борівському, Шевченкiвському та Лозiвському районах мала високі показники та склала відповідно 3478,33; 3324,43 та 2911,60 на 100000 населення. Найбільше за ці 5 років показник зріс майже в 3 рази в Борівському районі з 1658,47 до 4728,54 на 100000 населення. Зростання темпу приросту спостерігалось в м. Люботині (на 118,16%), Лозівському районі (на 37,53%), Балаклійському районі (на 34,02%), Великобурлуцькому районі (на 32,94%), Сахновщинському районі (на 26,85%), Шевченківському районі (на 24,83%) та в інших районах Харківської області.

Таблиця 3.

**Поширеність хвороб**

**підшлункової залози в Харківській області у 2013-2017 рр.,**

**на 100000 осіб**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Регіони** | **2013** | **2014** | **2015** | **2016** | **2017** |
| Райони області | 1822,99 | 1882,65 | 2015,52 | 2036,35 | 1972,38 |
| м. Харків | 2093,94 | 2092,19 | 2061,23 | 2100,67 | 2072,75 |
| Харківська область | 1967,80 | 1995,88 | 2039,65 | 2070,38 | 2025,43 |

Аналізуючи поширеність хвороб підшлункової залози залежно від статі серед населення області було встановлено, що показник поширеності у жінок вищий, ніж серед чоловіків.

За 2017 рік поширеність хвороб підшлункової залози серед жінок в Харківській області була на рівні 2291,99, при цьому в м. Харкові вона нижча – 2283,15, в районах відповідно 2301,88 на 100000 жіночого населення.

При оцінці поширеності хвороб підшлункової залози в динаміці за 2013-2017 роки в Харківській області серед жіночого населення встановлено, що показник поширеності мав тенденцію до зростання з 2281,54 у 2013 році до 2291,99 у 2017 році на 100000 жіночого населення (+0,46%), при цьому, максимальний рівень відзначений в 2015 році (2307,83 на 100000 жіночого населення.

В м. Харкові максимальне значення показника поширеності хвороб підшлункової залози серед жіночого населення було зареєстровано в 2013 році (2385,970/0000), а мінімальне – в 2016 році (2128,770/0000).

В районах області поширеність хвороб підшлункової залози серед жінок за досліджуваний період збільшилась з 2159,64 до 2301,88 на 100000 жіночого населення, що склало 6,59%. Найбільше значення даного показника виявлено в 2016 році – 2465,43 на 100000 жіночого населення. Важливо відмітити, що такі райони як Борівський, Лозiвський та Шевченкiвський мали високі показники поширеності хвороб підшлункової залози серед жіночого населення за звітній період – 3918,82; 3583,60 та 3578,62 на 100000 жіночого населення відповідно. Найбільше збільшення за ці 5 років показника спостерігалось в Шевченківському районі, де він зріс майже в 3,5 рази з 1308,31 в 2013 році до 4523,92 на 100000 жіночого населення в 2017 році. Збільшення також спостерігається в Борівському районі (на 177,28%), м. Люботині (на 103,79%), Нововодолазському (на 49,46%), Великобурлуцькому районі (на 45,89%), Балаклійському районі (на 37,94%), Лозівському районі (на 35,32%), Сахновщинському районі (на 34,14%) та інших районах.

Таблиця 4.

**Поширеність хвороб**

**підшлункової залози в Харківській області у 2013-2017 рр.,**

**на 100000 осіб в залежності від статі**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Регіони** | **2013** | | **2014** | | | **2015** | | **2016** | | **2017** | | |
| чол | жін | чол | | жін | чол | жін | чол | жін | чол | жін | |
| Райони області | 1430,75 | 2159,64 | 1518,39 | 2196,00 | | 1559,45 | 2408,37 | 1624,07 | 2465,43 | 1590,70 | | 2301,88 |
| м. Харків | 1752,31 | 2385,97 | 1846,80 | 2302,55 | | 1879,14 | 2214,42 | 1992,29 | 2128,77 | 1829,33 | | 2283,15 |
| Харківська область | 1601,48 | 2281,54 | 1693,53 | 2255,50 | | 1728,15 | 2307,83 | 1818,90 | 2287,30 | 1716,87 | | 2291,99 |

В Харківській області показник поширеності хвороб підшлункової залози серед чоловічого населення був на рівні 1716,87, в місті Харкові – 1829,33, в районах – 1590,70 на 100000 чоловічого населення. Динаміка поширеності за період 2013-217 рр. дещо збільшилася з 1601,48 у 2013 році до 1716,87 у 2017 році на 100000 чоловічого населення, при цьому максимальний рівень відзначався в 2016 році, коли він склав 1818,90 на 100000 чоловічого населення.

В м. Харкові показник поширеності хвороб підшлункової залози серед чоловічого населення за цей період виріс на 4,4 відсотка з 1752,31 в 2013 році до 1829,33 на 100000 чоловічого населення в 2017 році. В 2016 році він був максимальним – 1992,29, в 2013 році мінімальний – 1752,31 на 100000 чоловічого населення

В районах Харківської області показник поширеності хвороб підшлункової залози серед чоловічого населення з 2013 року по 2017 рік збільшився на 11,2 відсотка з 1430,75 до 1590,70 на 100000 чоловічого населення. Найбільше значення даного показника було зареєстровано в 2016 році (1624,07 на 100000 чоловічого населення). При аналізі динаміки показника поширеності хвороб підшлункової залози серед чоловічого населення з 2013 року по 2017 рік було виявлено, що їх показники в Борівському, Харківському та Шевченківському районах були лідерами, та склали відповідно 2978,52; 2461,92 та 2235,82 на 100000 чоловічого населення. Найбільше збільшення за ці 5 років показника спостерігається в Борівському районі, де він зріс майже в 3 рази з 1408,80 в 2013 році до 4190,19 на 100000 чоловічого населення в 2017 році. Зростання також спостерігається в місті Люботині (на 150,17%), Вовчанському районі (на 55,65%), Коломацькому районі (на 52,83%), Лозівському районі (на 42,09%), Близнюківському районі (на 34,05%), Шевченківському районі (на 32,28%) та інших районах.

**Висновки**

1. Аналіз захворюваності в Харківській області хворобами підшлункової залози за 2017 рік показав, що захворюваність в області знаходилася на високому рівні та склала 186,67 на 100000 населення, відповідно в місті Харкові – 216,350/0000 та в районах області – 153,390/0000, при цьому, найвища захворюваність була виявлена в таких районах області як: Борівському (400,420/0000), Сахновщинському (371,890/0000) та Золочівському (315,280/0000).

2. Визначено, що показник захворюваності хворобами підшлункової залози у 2013-2017 роках серед жінок вище, ніж серед чоловіків. При цьому захворюваність в 2017 році серед жінок Харківської області склала 222,51, в місті Харкові – 272,14, в районах Харківської області – 166,89 на 100000 жіночого населення. Серед чоловіків Харківської області цей показник склав 145,17, в місті Харкові – 151,80, а в районах – 137,74 на 100000 чоловічого населення.

3. Динаміка захворюваності в Харківській області за період з 2013 року по 2017 рік мала тенденцію до зниження з 216,21 випадка на 100000 населення у 2013 році до 186,67 випадка на 100000 населення у 2017 році, що склало 13,7%. При цьому, в 2014 році вона була максимальною и складала 226,19 на 100000 населення.

4. Поширеність хвороб підшлункової залози в Харківській області в 2017 році склала 2025,43 на 100000 дорослого населення, при цьому, найбільший рівень її відмічається в м. Харкові 2072,750/0000, а в районах області дещо нижче – 1972,38 на 100000 населення, в той же час, в окремих районах області зареєстровані високі показники поширеності (Борівський – 4728,540/0000, Шевченківський – 3647,960/0000  та Лозівський – 3232,530/0000).

**Перспективи подальшого розвитку в даному напрямку** полягають в тому, що на основі отриманих даних щодо показників захворюваності та поширеності хвороб підшлункової залози серед населення в подальшому можуть бути застосовані при проведенні оптимізації моделі медико-соціальної реабілітації хворих на хронічний панкреатит.

**Список літератури**

1. Гапонова Е. О. Особливості формування ринку медичних послуг в Україні на сучасному етапі / Е. О. Гапонова // Вісник Харківського національного університету ім. В. Н. Каразіна. – 2014. – № 1144. С. 94-96.

2. Знаменська М. А. Аналіз захворюваності та поширеності хвороб серед населення України / М. А. Знаменська, Г. О. Слабкий // Неонатологія, хірургія та перинатальна медицина. – 2015. – Т. V, №3 (17). – С.24-29.

3. Маев И. В. Хронический панкреатит: Учебное пособие / Маев И. В., Казюлин А. Н., Дичева Д. Т., Кучерявый Ю. А. – М.: ВУНМЦ МЗ РФ, 2007. – 80 с.

4. Циммерман Я. С. Хронический панкреатит: современное состояние проблемы. Часть 1. Дефиниция, распространенность, вопросы этиологии и патогенеза / Я. С. Циммерман // Клин. мед. – 2007. – №1. – С. 16–20.

**Резюме.** Представлено результати аналізу захворюваності та поширеності хвороб підшлункової залози серед дорослого населення Харківської області за 2013-2017 роки.

**Захворюваність та поширеність хвороб підшлункової залози серед дорослого населення Харківської області**

В. А. Огнєв, П. О. Трегуб

Харківський національний медичний університет

**Мета дослідження** – вивчити і проаналізувати захворюваність та поширеність хвороб підшлункової залози серед дорослого населення Харківської області.

**Матеріали та методи.** Матеріалами дослідження при виконанні роботи були дані галузевої обліково-звітної статистичної медичної документації за період з 2013 по 2017 роки в Харківській області з використанням статистичного та бібліосемантичного методів.

**Результати.** Показник захворюваності хворобами підшлункової залози серед дорослого населення Харківської області за період 2013-2017 роках незначно знизився на 13,66 % з 216,21 на 100000 дорослого населення в 2013 році до 186,67 на 100000 дорослого населення в 2017 році. Показник поширеності хвороб підшлункової залози за даний п’ятирічний період зріс на 2,93% з 1967,80 в 2013 році до 2025,43 на 100000 дорослого населення в 2017 році.

**Висновки.** Зростання показників захворюваності та поширеності хвороб підшлункової залози серед дорослого населення Харківської області за період 2013-2017 рр. свідчить про необхідність оптимізації діючої моделі надання медичної допомоги та реабілітації даного контингента населення.

**Ключові слова:** захворюваність, поширеність, хвороби підшлункової залози.

**Заболеваемость и распространенность болезней поджелудочной железы среди взрослого населения Харьковской области**

В. А. Огнев, П. О. Трегуб

Харьковский национальный медицинский университет

**Цель исследования** – изучить и проанализировать заболеваемость и распространенность болезней поджелудочной железы среди взрослого населения Харьковской области.

**Материалы и методы.** Материалами исследования при выполнении работы были данные отраслевой учетно-отчетной статистической медицинской документации за период с 2013 по 2017 года в Харьковской области с использованием статистического и библиосемантического методов.

**Результаты.** Показатель заболеваемости болезнями поджелудочной железы среди взрослого населения Харьковской области за период 2013-2017 годах незначительно снизился на 13,66 % с 216,21 на 100000 взрослого населения в 2013 году до 186,67 на 100000 взрослого населения в 2017 году. Показатель распространенности болезней поджелудочной железы за данный пятилетний период вырос на 2,93% с 1967,80 в 2013 году до 2025,43 на 100000 взрослого населения в 2017 году.

**Выводы.** Рост показателей заболеваемости и распространенности болезней поджелудочной железы среди взрослого населения Харьковской области за период 2013-2017 гг. свидетельствует о необходимости оптимизации действующей модели оказания медицинской помощи и реабилитации данного контингента населения.

**Ключевые слова:** заболеваемость, распространенность, болезни поджелудочной железы.

**Incidence and prevalence of pancreatic diseases among the adult population of Kharkiv region**

V. A. Ohniev, P. O. Trehub

Kharkiv National Medical University

**Purpose** – to study and analyze the incidence and prevalence of pancreatic diseases among the adult population of the Kharkiv region.

**Materials and methods.** The materials of the study were the data of the sectoral accounting and reporting statistical medical records during 2013-2017 in the Kharkiv region. Statistical and bibliographic methods were used.

**Results.** The incidence rate of diseases of the pancreas among the adult population of the Kharkiv region during 2013-2017 decreased slightly on 13.66% from 216.21 per 100,000 adults in 2013 to 186.67 per 100,000 adults in 2017. The prevalence of pancreatic diseases during this five-year period increased on 2.93% from 1967.80 in 2013 to 2025.43 per 100,000 adults in 2017.

**Conclusions.** The increase in the incidence and prevalence of pancreatic diseases among the adult population of the Kharkiv region during 2013-2017 indicates the need to optimize the current medical care and rehabilitation model of this population.

**Key words:** incidence, prevalence, pancreatic diseases.

**Відомості про авторів**

Огнєв Віктор Андрійович, доктор медичних наук, професор, завідувач кафедри громадського здоров’я та управління охороною здоров’я Харківського національного медичного університету, проспект Науки, 4, м. Харків, 61000, Україна;

Трегуб Павло Олегович, очний аспірант кафедри громадського здоров’я та управління охороною здоров’я Харківського національного медичного університету, проспект Науки, 4, м. Харків, 61000, Україна.