**КНП Вінницька міська клінічна лікарня швидкої медичної допомоги**

**Статистично – аналітичний звіт**

**за 2021 рік.**

**Показники руху пацієнтів :**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 2019 | 2020 | 2021 |
| ***Відділення невідкладної допомоги*** | | | |
| -звернулося | 30 868 | 27 696 | 29 131 |
| ***Травмпункт*** | | | |
| -звернулося | 22 237 | 19 747 | 21 319 |
|  | | | |
| ***Всього*** | 53 105 | 47 773 | 50 450 |
| ***З них госпіталізовано*** | 13 980 | 13 348 | 15 996 |
| В т.ч. через травпункт | 1 243 | 1 511 | 1 971 |
| ***Вибуло зі стаціонару*** | 13 996 | 13 409 | 16 008 |
| ***Амбулаторна допомога*** | | | |
|  | 39 125 | 34 425 | 34 454 |

**Розподіл госпіталізованих хворих за направленнями**:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 2019 | 2020 | 2021 |
| 1 | Само звернення | 53,1 % | 49,3 % | 50,5% |
| 2 | Швидка допомога | 37.1 % | 40,2 % | 38,9% |
| 3 | Травмпункт | 8,9 % | 8,9 % | 8,3% |
| 4 | ЦПМСД | 0,9 % | 1,6 % | 2,3% |

**Соціальний склад пролікованих :**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 2019 | 2020 | 2021 |
| Працюють | 30,8% | 30,0 % | 27,9% |
| Тимчасово не працюють | 32,7% | 34,5% | 35,0% |
| Навчаються | 3,6% | 3,1% | 2,7% |
| Пенсіонери | 32,8% | 32,3% | 34,3% |
| Без місця проживання | 0,1% | 0,1% | 0,1% |

**Структура хворих за місцем проживання**:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 2019 | 2020 | 2021 |
| м.Вінниця | 72,3 % | 67,9 % | 65,0% |
| Вінницька обл. | 23,0 % | 27,3 % | 34,5% |
| Інші області України | 4,1 % | 4,2 % | 4,8% |
| Інші країни | 0,6% | 0,6% | 0,7% |

**Основні показники діяльності стаціонару**:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 2018 | 2020 | 2021 |
| 1. | Вибуло хворих | 14166 | 13 409 | 16008 |
| 2. | Обіг ліжка | 45,2 | 42,0 | 50,0 |
| 3. | Кількість ліжко днів | 111622 | 93 497 | 101021 |
| 3 | Виконання плану ліжко-дня, % | 107,3 | 85,9 | 95,47 |
| 4 | Робота ліжка (днів) | 366,0 | 292,2 | 315,7 |
| 5 | Середні строки перебування на ліжку (днів) | 7,9 | 7,0 | 6,3 |
| 6 | Прооперовано хворих | 7751 | 7123 | 8150 |
| 7 | Проведено операцій | 8671 | 8329 | 9604 |
| 8 | Хірургічна активність, % | 68,1 | 66,8 | 67,1 |
| 9 | Загальна летальність, % | 2,9 | 3,65 | 3,6 |
| 10 | Післяопераційна летальність | 1,2 | 1,7 | 1,6 |
|  |  |  |  |  |

В ЕСОЗ за 2021 рік всього створено 113 045 електронних медичних записів , з них визначено помилковими 2,55% ( 2 883).

Всього створено ЕПІЗОДІВ -50 364 ( з них 1,75% визнано помилковими): епізодів без взаємодії – 475 ( 22,1% помилкові); з взаємодіями - 49 889 ( 1,6% помилкові).

ВЗАЄМОДІЙ створено 56 027 ( помилкових – 3,2%);

Створено НАПРАВЛЕНЬ -840, виконано направлень – 710;

ОБСТЕЖЕНЬ – 2 541 ;

ДІАГНОСТИЧНИХ ЗВІТІВ -3 273.

Відповідно до Договору з НСЗУ на період з 1.04.2021 року до 31.12.2021 року кількість записів в ЕСОЗ, які прийняті до оплати послуг по пакетам :

№3 (хірургічний) – 5 956;

№4 (терапевтичний)- 4 171;

№5 (інсультний) – 1 009.

Тобто, всього проплачено 11 136 випадків , при цьому в стаціонарі за цей період проліковано - 11 924 хворих. Різниця склала 788 випадків, що призвело до втрати коштів на суму близько 2,8 млн. грн., якщо в середньому взяти тариф 3600 грн.за випадок .

По пакету амбулаторному-№9 – з 01.04.2021 року зараховані до оплати 25 516 випадків, тоді як відповідно журналу амбулаторних звернень таких було 26 846, різниця склала 1 330 випадків, що еквівалентно сумі близько 600 тис.грн.

Звичайно, незначна частина взаємодій перейшла на 2022 рік, але дисципліна по роботі в ЕСОЗ на початку року була незадовільна.

**Структура лікарняної захворюваності (%)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 2019 | 2020 | 2021 |
| І | Травми та отруєння | 30,7% | 30,8 % | 29,6% |
| ІІ | Хвороби органів травлення | 25,4% | 25,6 % | 22,4% |
| ІІІ | Хвороби системи кровообігу | 12,1% | 10,8 % | 13,2% |
| ІУ | Хвороби сечостатевої системи | 12,0% | 13,6 % | 12,8% |
| У | Хвороби шкіри | 3,4% | 4,5 % | 5,6% |
| УІ | Хвороби органів дихання | 5,2% | 3,8 % | 3,3% |

В реанімаційні відділення госпіталізовано 945 ( 2020 р - 870 осіб ), що становить 5,6 % від госпіталізованих .

З вибулих хворих перебувало в стаціонарі 1 статистичну добу 3846 осіб, що становить 24,1% ( 2020 р - - 3 147осіб, або 23,5% ) .

Підтверджено Covid-19 у 257 пацієнтів, що лікувалися у стаціонарних відділеннях, це склало 1,6 % від всіх вибулих зі стаціонару, їх середній ліжко день склав 6,5.

Дана група хворих має наступну структуру по основному захворюванню, з яким перебувала у нашому лікувальному закладі:

І місце –ХСК – 37,0 %

ІІ місце – хвороби органів травлення – 28,4%

ІІІ місце – травми та отруєння – 16,3%

ІУ місце – новоутворення – 5,1%.

**Вікова структура госпіталізованих(%)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| вік | 2019  (%) | 2020  (%) | 2021  (%) |
| До 20 р | 3,3 | 3,4 | 3,4 |
| 20-30 | 18,2 | 18,3 | 16,4 |
| 31-40 | 16,7 | 16,7 | 16,5 |
| 41-50 | 14,2 | 13,8 | 14,0 |
| 51-60 | 15,0 | 15,4 | 15,2 |
| 61-70 | 16,0 | 16,4 | 16,5 |
| 71-80 | 11,4 | 11,0 | 12,5 |
| 81 і старше | 5,8 | 5,0 | 5,5 |

Як бачимо, зменшилася частка госпіталізованих до 40 років та досить суттєво зросла госпіталізація осіб старше 70 років.

В класі хвороби системи кровообігу частка ГПМК склала 70,9 % проти 65,3 % в 2020 році..

**Динаміка захворюваності та летальності на ГПМК**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Вибуло(виписано+померло) | | | | померло | | | летальність | | | |
| **рік** | **І60-І62** | **І63** | **І64** | **І60-І62** | **І63** | **І64** | | **І60-І62** | **І63** | **І64** |
| 2021 | 185 | 1159 | - | 66 | 149 | - | | 35,7% | 12,8% |  |
| 2020 | 142 | 793 | 5 | 66 | 102 | 5 | | 46,4% | 12,9% | 100% |
| 2019 | 140 | 839 | 8 | 63 | 92 | 6 | | 45,0% | 11,0% | 75,0% |
| **загалом** | | | | | | | | | | |
| 2021 | 1344 | | | 215 | | | 16,0% | | | |
| 2020 | 940 | | | 173 | | | 18,4% | | | |
| 2019 | 987 | | | 161 | | | 16,3% | | | |

**Загально лікарняна летальність**

За 2021 рік всього померло 576 осіб, що на 86 осіб ( на 17,6%) більше, ніж в минулому році.

Загально лікарняна летальність склала 3,6 % проти 3,65 % минулого року.

Померло чоловіків – 298 осіб – 51,7 % ( 2020 р. - 51,4 % );

жінок – 278 осіб – 48,3% ( 2021 р. - 48,6 %.).

**Загальна** **структура летальності** :

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Абсолютні дані | | | Питома вага % | | |
| 2019 | 2020 | 2021 | 2019 | 2020 | 2021 |
| Хвороби органів системи кровообігу | 237 | 249 | 317 | 52,5 | 50,8 | 55,0 |
| Травми та отруєння | 112 | 91 | 85 | 24,8 | 18,6 | 14,7 |
| Хвороби органів травлення | 52 | 66 | 81 | 11,5 | 13,5 | 14,1 |
| Новоутворення | 31 | 39 | 51 | 6,9 | 8,0 | 8,9 |

Зросла летальність в класах від

* злоякісних новоутворень : з 12,7 % до 14,0 %;
* органів травлення з 2,0 % до 2,3%;

Зменшилася від

* ХСК : з 17,3% до 15,0 %;
* травм та отруєнь : з 2,3% до 1,8%.

Від цирозу печінки померло 20 осіб ( всього знаходилося на лікуванні- 55).

Серед інфікованих Covid-19 померло 32 особи. структура летальності наступна: І місце - ХСК - 50,0%; ІІ місце Травми та отруєння та хв.органів травлення - по 12,5%.

**Летальність в працездатному віці**

(- до 60 років включно)

Всього померло 164 осіб працездатного віку , що склало 28,5 % ( 2020 рік - 28,0 % ) від всіх померлих.

З них чоловіків - 120 осіб - 73,2 % ( 2020 р – 66,4 %);

жінок - 44 особи - 26,8 % ( 2020 р – 33,6 %).

**Загальна структура летальності в працездатному віці :**

І місце - Травми та отруєння –33,5 %

( 2020 р -40,0 %);

ІІ місце - Хвороби органів системи кровообігу – 32,9 %

( 2020 р - 26,0 %);

ІІІ місце - Хвороби органів травлення – 18,9 %

( 2020 р -15,5 %) .

**Серед чоловіків :**

І місце - Травми та отруєння - 40,0 % ( 2020 р – 50,5 %);

ІІ місце - Хвороби органів системи кровообігу – 32,9 % ( 2020 р – 28,4 %);

ІІІ місце- Хвороби органів травлення – 15,0 % ( 2020 р - 10,5 %).

**Серед жінок:**

І місце - Хвороби органів системи кровообігу – 43,2 % (2020р - 29,4%)

ІІ місце - Хвороби органів травлення - 27,3 % ( 2020 р - 29,4 % );

ІІ місце - Травми та отруєння – 13,6 % ( 2020 р – 23,4 %).

**Добова летальність** :

На перші три доби перебування в стаціонарі померло – 252 особи, що склало

43,7 % ( 2020 р - 46,9 %) від всіх померлих в стаціонарі .

Динаміка добової летальності **до загальної кількості** померлих протягом останніх 3 років наступна :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 2019 р | 2020 р | 2021 |
| На 1 добу | 21,1% ( 95 вип) | 20,8% ( 102 вип) | 20,5% (118 вип) |
| На 2 добу | 13,5% ( 61 вип) | 15,1% ( 74 вип) | 11,8 % (68 вип) |
| На 3 добу | 10,0% ( 45вип) | 6,9% (34 вип) | 11,5% (66 вип) |

**Структура летальності до 24 годин перебування у стаціонарі**:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| місце | Клас хвороб | 2020 | 2021 |
| І | Хвороби органів с-ми кровообігу | 41,2% ( 42 вип) | 44,9% ( 52 вип) |
| ІІ | Травми та отруєння | 28,4%( 29 вип) | 19,5% ( 23 вип) |
| ІІІ | Хвороби органів травлення | 16,7% ( 17 вип) | 18,6% (22 вип) |
| ІУ | Злоякісні новоутворення | 7,8% (8 вип) | 8,5% ( 10 вип) |

Серед померлих до доби в класі хвороби системи кровообігу 15 випадків , або 29,0%, це хронічна ішемічна хвороба серця.

**Хірургічна робота**:

За звітний період у стаціонарних відділеннях прооперовано – 8150 осіб ( 2020 р. -7123 особи ).

Хірургічна активність склала 67,1% проти 66,8 % .

Виконано 9604 операції, що на 1 275 більше, ніж минулого року.

**Структура хірургічних втручань**( %)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Операції | 2019 р. | 2020 р. | 2021 р. |
| 1 місце | на шкірі та підшкірній клітковині | 27,5% | 27,7% | 29,8% |
| 2 місце | на кістково-м”язовій системі | 22,1% | 23,0% | 22,4% |
| 3 місце | на органах травлення та ЧП | 12,8% | 14,1% | 13,9% |
| 4 місце | на органах вуха, горла, носа | 9,4% | 8,3% | 7,8% |
| 5 місце | на нирках та сечоводах | 3,5% | 6,1% | 5,9% |

На головному мозку виконано74 операції, з них з приводу інсульт гематоми 28 операцій ( оперовано 22 особи). В 2020 році було проведено 43 операції, з них з приводу інсульт-гематоми 9.

З використанням ендоскопічної апаратури в урологічному та хірургічному відділеннях виконано 893 ( 2020 рік - 678 ) оперативних втручання, що від загальної кількості склало 9,3% ( 2020 рік - 8,1 %).

**Післяопераційна летальність**

Серед оперованих померло всього 130 осіб .

Післяопераційна летальність становить 1,6 % проти 1,7 % минулого року.

Структура післяопераційної летальності :

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Операції | Кількість осіб | | | Питома вага в структурі (%) | | |
| 2019 | 2020 | 2021 | 2019 | 2020 | 2021 |
| 1. | Операції на органах травлення та черевної порожнини | 57 | 57 | 59 | 49,6 | 46,0 | 45,4 |
| 2. | Операції на нервовій системі | 25 | 21 | 39 | 21,7 | 16,9 | 30,0 |
| 3. | Операції на кістково – м’язовій системі | 25 | 33 | 16 | 21,7 | 26,6 | 12,3 |

З операцій на головному мозку 16 осіб прооперовані з приводу інсульт гематоми.

**Термінова хірургічна допомога**

В 2021 році в зв’язку з терміновою хірургією госпіталізовано 1893 особи, що на 241 більше, ніж в 2020 році.

Загальна кількість хворих, які доставлені в стаціонар після 24 годин від початку захворювання склала 65,9% ( 2020 рік - 53,5% ).

**Загальна структура захворюваності на ТХ :**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 2020 | 2021 |
| Гостра непрохідність кишок  ( з них при онко) | 69  (38) | 71  (28) |
| Гострий апендицит | 430 | 453 |
| Проривна виразка шл-ку та 12п кишки | 59 | 64 |
| Шлунково – кишкова кровотеча | 8 | 16 |
| Защемлена грижа | 162 | 201 |
| Гострий холецистит | 185 | 244 |
| Гострий панкреатит | 646 | 743 |
| Позаматкова вагітність | 5 | 3 |
| Травми внутрішніх органів | 89 | 98 |
| Всього | 1653 | 1893 |
| **З них померло (летальність)** | **37(2,2%)** | **39 (2,06%)** |

В зв’язку з ТХП прооперовано 1053 особи ( 2020 р- 924 ).

Частка оперованих від всіх доставлених з терміновою хірургічною патологією становить 55,6 % , що майже на рівні минулого року.

**Післяопераційна летальність при ТХ :**

всього померло оперованих 27 осіб, післяопераційна летальність склала 2,56% проти 3,0% минулого року.

**Структура післяопераційної летальності при ТХ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  пп | Найменування операції | Померло оперованих | | | Летальність (частка померлих до оперованих у своєму класі) | | |
| 2019 | 2020 | 2021 | 2019 | 2020 | 2021 |
| 1 | Г.кишкова непрохідність | 6 | 5 | 8 | 11,8% | 7,2% | 11,6% |
| 2 | Г.апендицит | 1 | - | 1 | 0,2% | - | 0,2% |
| 3 | Проривна виразка шл-ку та 12п кишки | 1 | 7 | 6 | 2,6% | 12,2% | 9,4% |
| 4 | Шлунково-кишкова кровотеча | - | - |  | - | - | - |
| 5 | Защемлена грижа | 6 | 3 | 4 | 5,3% | 1,9% | 2,0% |
| 6 | Г.холецистит | 4 | 1 | 2 | 5,6% | 0,8% | 1,2% |
| 7 | Г.панкреатит | 5 | 2 | 1 | 71,4% | 18,2% | 9,1% |
| 8 | Травми вн.орг.гр-ї та черевної п-ни | 10 | 12 | 5 | 18,2% | 14,7% | 6,4% |
|  | Загалом | 33 | 30 | 27 | 4,29% | 3,0% | 2,56% |

**Трансфузії:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 2020 | 2021 |
| Еритроцитовмісні компоненти крові | 188,3 л | 205,5 л |
| Плазма свіжезаморожена | 150,2 л. | 201,1 л. |
| Тромбоцити, аферез | 1,84 л. | 1,84 л. |
| Альбумін 10% | 33,6 л. | 43,9 л. |