**Работа клинико-диагностической лаборатории**

**Объем лабораторных исследований**

**Процентное соотношение исследований по разделам от общего**

**количества анализов за 2019 год**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование исследования** | **% соотношение** |
| 1. | Гематологические | 27,0 |
| 2. | Цитологические | 6,8 |
| 3. | Биохимические | 21,5 |
| 4. | Коагулологические | 5,4 |
| 5. | Иммунологические | 7,0 |
| 6. | Микробиологические | 1,7 |
| 7. | Химико-микроскопические | 17,8 |
| 8. | Инфекционная иммунология | 9,0 |
| 9. | Молекулярно-генетические | 3,8 |

**Иммунологические исследования**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Год** | **ВИЧ** | | **Гепатиты** | | **Оппортунистические инфекции** | | **Прочие**  **инфекции** | |
| Лиц | Исслед. | Лиц | Исслед. | Лиц | Исслед. | Лиц | Исслед. |
| **2017** | 2771 | 2990 | 8252 | 11924 | 2712 | 4932 | 5850 | 14108 |
| **2018** | 2823 | 3058 | 9590 | 13338 | 2406 | 3888 | 6535 | 15356 |
| **2019** | 2814 | 3117 | 9414 | 13424 | 1903 | 3504 | 6786 | 14492 |

**Прочие исследования в ИФА-лаборатории (биохимические)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Вид исследования** | **Лиц** | **Исследований** |
| Гормоны щитовидной железы | 5492 | 10652 |
| Ферритин, паратиреоидный гормон | 96 | 192 |
| РЭА, ПСА, СА-125, АФП (онкомаркеры) | 1246 | 3744 |

Всего исследований в ИФА лаборатории – 34537.

**Изосерологические исследования**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Наименование** | **2017 г.** | **2018 г.** | **2019 г.** |
| Группа крови | 2058 | 2300 | 2284 |
| Резус-фактор | 2058 | 2300 | 2284 |
| Обратный фактор | 2058 | 2300 | 2284 |
| Антиэритроцитарные антитела | 840 | 920 | 890 |
| Диагностические  тесты на сифилис (РМП+РПГА) | 9187 | 9446 | 9272 |
| **Всего** | **16201** | **17266** | **17014** |

Как видно из данной таблицы количество изосерологических исследований в течение отчетного периода остается на постоянно высоком уровне за счет открытия центра плановой хирургической и травматологической помощи, а также первичного центра обследования больных с подозрением на онкологические заболевания.

**Количество микробиологических исследований**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Наименование** | **2017 г.** | **2018 г.** | **2019 г.** |
| 1. | Исследования на ИППП: | 12850 | 11820 | 11220 |
| 2. | Исследование гельминтов,простейших | 20850 | 21290 | 18793 |
|  | из них: |  |  |  |
|  | - кал на я\глист | 10200 | 12020 | 11082 |
|  | - копроскопия | 7800 | 6010 | 5541 |
|  | - соскоб | 2580 | 3260 | 2170 |
| 3. | Мокрота на ВК | 939 | 1107 | 903 |
| 4. | Моча на ВК | 92 | 82 | 76 |
| 5. | Прочие исследования | 6701 | 4781 | 7179 |
|  | Всего микробиологических исследований | **41162** | **39080** | **38171** |

**Общий объем исследований методом ПЦР**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №№  пп | **Наименование исследований** | **2017 г.** | | **2018 г.** | | **2019 г.** | |
| Исследов. | Из них + | Исследов. | Из них + | Исследов. | Из них + |
| 1. | Грипп | 1204 | 64 | 1230 | 18 | 1790 | 22 |
| 2. | ОРВИ | 5418 | 148 | 5535 | 187 | 9745 | 330 |
| 3. | Pomaвирус | 229 | 83 | 334 | 95 | 380 | 73 |
| 4. | Норовирус | 229 | 30 | 334 | 28 | 380 | 33 |
| 5. | Астровирус | 229 | 1 | 334 | 5 | 380 | 3 |
| 6. | Энтеровирус | 229 | 4 | 334 | 0 | 380 | - |
| 7. | Хламидин | 190 | 30 | 148 | 25 | 166 | 23 |
| 8. | Микоплазмы | 136 | 32 | 148 | 36 | 166 | 28 |
| 9. | Уреаплазмы | 136 | 98 | 148 | 68 | 166 | 36 |
| 10. | ДНК ВГВ | - | - | - | - | - | - |
| 11. | РНК ВГТ | - | - | - | - | - | - |
| 12. | ДНК Коклюша | - | - | 126 | 5 | 180 | - |

Количество исследований на грипп, ОРВИ, кишечные инфекции увеличилось за счет более тщательного обследования больных лиц и контактных пациентов.

**Общий объем анализов на ИППП**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№№ п/п** | **Наименование**  **ИППП** | **2017 г.** | **Из них**  **+** | **2018 г.** | **Из них**  **+** | **2019 г.** | **Из них**  **+** |
| 1. | Гонорея | 12850 | 2 | 11820 | 3 | 11220 | 4 |
| 2. | Хламидиоз | - | - | - | - | - | - |
| 3. | Трихомониаз | 12850 | 36 | 11820 | 38 | 11220 | 41 |
| 4. | Уреаплазмоз | - | - | - | - | - | - |
| 5. | Микоплазмоз | - | - | - | - | - | - |
| 6. | Сифилис | 10835 | 3 | 10974 | 4 | 10652 | 6 |
| 7. | Грибы | 12850 | 316 | 11820 | 302 | 11220 | 286 |

**Объем цитологических исследований**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№№**  **пп** | **Наименование показателей** | **2017 г.** | **2018 г.** | **2019 г.** |
| 1. | Всего просмотрено мазков | 22028 | 23210 | 20853 |
| 2. | Мазки на КАЭ | 18543 | 19237 | 17139 |
| 3. | Истинная цитология,  из них | 3485 | 3973 | 3714 |
| 4. | ФГДС (соскобы) | 1680 | 1560 | 1430 |
| 5. | Гинекология (соскобы) | 420 | 570 | 610 |
| 6. | Пункция щитовидной железы | 204 | 182 | 159 |
| 7. | Молочная железа | 3 | 2 | 3 |
| 8. | Кожа (соскобы) | 12 | 20 | 16 |
| 9. | Лимфатические узлы | 18 | 24 | 18 |
| 10. | Мокрота | 320 | 386 | 310 |
| 11. | Моча | 72 | 348 | 286 |
| 12. | Плевральная и асцитическая жидкость | 84 | 96 | 116 |
| 13. | Бронхоскопия | 256 | 246 | 210 |
| 14. | Операционный материал | 436 | 539 | 556 |

**Качественные показатели цитологических исследований**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№№**  **пп** | **Наименование** | **2017 г.** | **2018 г.** | **2019 г.** |
| 1. | Истинная цитология | 3485 | 3973 | 3714 |
| 2. | Выявлено раков, подтвержденных гистологией | 8 | -10 | 12 |
| 3. | Выявлено дисплазий  3 степени | 10 | 8 | 4 |
| 4. | Выявлено дисплазий  2 степени | 76 | 84 | 32 |
| 5. | Выявлено дисплазий  1 степени | 182 | 154 | 91 |

**Показатели результативности работы**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№№ п/п** | **Показатели** | **2017 г.** | **2018 г.** | **2019 г.** |
| 1. | Количество исследований на 100 посещений в поликлинике | 142,8 | 143,0 | 151 |
| 2. | Количество анализов на 1 стационарного больного | 41,8 | 42,0 | 46,8 |
| 3. | Процент биохимических исследований от общего кол-ва анализов | 23,4 | 23,8 | 21,5 |
| 4. | Процент исследований на ферменты от общего кол-ва биохимических анализов | 22,7%  16390 | 22,2%  15927 | 22,8%  15233 |
| 5. | Процент коагулологических исследований от общего кол-ва анализов | 6,8%  21008 | 6,0%  18086 | 6,4%  18919 |
| 6. | Показатели водно-солевого обмена | 18%  12996 | 19%  12913 | 20%  15587 |
| 7. | Процент цитологических исследований от общего кол-ва анализов | 7,1%  22028 | 7,7%  23210 | 7,3%  20853 |
| 8. | Нагрузка на ставку в лабораторных единицах | 14280 | 13620 | 14340 |
| 9. | Наличие лицензии на работу с микроорганизмами III-IV групп патогенности | да | да | да |
| 10 | Участие в программе ФСВОК | участвуем | участвуем | участвуем |

В 2019 году введено исследование на коклюш, трихомониаз, гонорею методом ПЦР.