**Информация для главного внештатного специалиста**

**по клинической лабораторной диагностике МЗ РК**

**Отчет о деятельности лаборатории за**

**20 год.**

( если в МО несколько лабораторий - пояснительная записка предоставляется **по каждой** **лаборатории**, в ф.30 делается свод всех показателей)

**Раздел I. Общие сведения о медицинской организации и лаборатории**

1. Полное наименование МО с указанием индекса, адреса.

2. Ф.И.О. главного врача, телефон, факс, е- mail\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3. Подчиненность медицинской организации - муниципальная, субъектовая, федеральная (подчеркнуть)

4. Численность обслуживаемого прикрепленного населения, чел.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

5. Плановое число посещений в смену\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

6. Число коек, фактически развернутых\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

7. Наличие у МО лицензии на работы по следующим видам деятельности – клиническая лабораторная диагностика, бактериология, лабораторная диагностика, лабораторная микология, лабораторная генетика, лабораторное дело (подчеркнуть).

Указать номер лицензии и дату выдачи \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

8. Наличие у лаборатории санитарно-эпидемиологического заключения на работу с ПБА III-IV групп патогенности \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Указать номер и дату выдачи \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

9. Наименование лаборатории (КДЛ, бактериологическая и т.д.) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Телефон лаборатории, электронный адрес \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

10. Ф.И.О. зав. лабораторией \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

-специальность по диплому \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

- стаж работы по специальности \_\_\_\_\_\_\_стаж в должности заведующего \_\_\_\_\_\_\_

- квалификационная категория \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

- ученое звание \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

- Почетные звания, награды РФ, РК \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

11. Перечислить подразделения лаборатории входящие в состав МО\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ВСЕГО\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

12. Для лаборатории по диагностике ВИЧ-инфекции – самостоятельная или в составе КДЛ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

13. Для микробиологической лаборатории – самостоятельная или в составе КДЛ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

14. Наличие в МО круглосуточного поста, экспресс лаборатории (указать пост в составе КДЛ или самостоятельная экспресс-лаборатория) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | По штату | Занято | Физических лиц | % укомплектованности |
| врачи |  |  |  |  |
| лаборанты |  |  |  |  |

15. Наличие очередности, талонной системы на лабораторные исследования с указанием причин (недостаток кадров,

дефицит финансирования и др. причины) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Раздел II. Сведения о кадровом составе лаборатории**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | По  штату | Занято | Физ.  лица | % Укомп-лектованность | Квалифицированная категория | | | | Сертификат | Число пенсионеров  и % |
| Высшая | 1 | 2 | Без  категории |
| Всего специалистов **с высшим** образованием (врачи КЛД + врачи-лаборанты+биологи+ бактериологи) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Из них специалистов:  -врачи КЛД (медицинское образование) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Специалисты со средним образованием всего:  из них:  -фельдшеры лаборанты  **-** медицинские лабораторные техники |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Текущая потребность лаборатории в специалистах лабораторной диагностики (физ. лица)

|  |  |
| --- | --- |
| Врачи КЛД |  |
| Биологи |  |
| Бактериологи |  |
| Медицинские лабораторные техники (ф-лаборанты) |  |

**Сведения о специализации, усовершенствовании, аккредитации, наличии ученой степени, наградном статусе.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Ф.И.О.** | **Должность** | **Специальность по диплому** | **Первичная специализация** | **Стаж**  **работы**  **по**  **специальности** | **Последнее**  **усовершенствование, аккредитация**  **(год)** | **Нуждается в усовершенствовании**  **(год)** | **Ученая степень, почетное звание РФ или РК** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Раздел III. Деятельность лаборатории (из ф.30, таблицы 5300 и 5301)**

**Деятельность лаборатории 20\_\_\_г.**

**(5300)** Код по ОКЕИ: единица - 642

| Наименование | № строки | Число иссле-дований, всего | из них | | | Кроме того, лабораторные исследования по аутсорсингу, (лабораторные исследования отправленные по договору в лаборатории медицинских организаций, не подающих отчет) |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| в подразде-лениях, оказываю-щих медицин-скую помощь в амбулатор-ных условиях | в условиях дневного стационара | по месту лечения  (вне лаборатории) |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Лабораторные исследования, всего | 1 |  |  |  |  |  |
| из них: химико-микроскопические исследования | 1.1 |  |  |  |  |  |
| гематологические исследования | 1.2 |  |  |  |  |  |
| цитологические исследования | 1.3 |  |  |  | х |  |
| биохимические исследования | 1.4 |  |  |  |  |  |
| коагулогические исследования | 1.5 |  |  |  |  |  |
| иммунологические исследования | 1.6 |  |  |  |  |  |
| инфекционная иммунология (исследования наличия антигенов и антител к ПБА) | 1.7 |  |  |  |  |  |
| микробиологические исследования | 1.8 |  |  |  | х |  |
| молекулярно-генетические исследования | 1.9 |  |  |  | х |  |
| химико-токсикологические исследования (в том числе методом тандемной масс-  спектракцией) | 1.10 |  |  |  | х |  |
| лабораторные исследования, выполненные передвижными клинико-диагностическими  лабораториями | 1.11 |  | х | х | х | х |

**(5301)** Код по ОКЕИ: единица - 642

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование | № строки | Число исследований | из них с положи-тельными результатами |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Из числа анализов (табл. 5300, гр. 3) – исследования на  паразитов и простейших (из стр. 1.1) | 1 |  |  |
| методом жидкостной цитологии (из стр. 1.3) | 2 |  |  |
| с окраской по Папаниколау (из стр. 1.3) | 3 |  |  |
| гликимированный гемоглобин (из стр. 1.4) | 4 |  |  |
| фенилкетонурию (из стр. 1.4) | 5 |  |  |
| врожденный гипотиреоз (из стр. 1.4) | 6 |  |  |
| муковисцидоз (из стр. 1.4) | 7 |  |  |
| галактоземию (из стр. 1.4) | 8 |  |  |
| адреногенитальный синдром (из стр. 1.4) | 9 |  |  |
| спинальная мышечная атрофия - СМА (из строки 1.9) | 10 |  |  |
| первичные иммунодефициты – ПИД (из строки 1.9) | 11 |  |  |
| Расширенный неонатальный скрининг (из стр. 1.10) | 12 |  |  |
| терапевтический лекарственный мониторинг (из стр. 1.4) | 13 |  |  |
| радиоизотопные лабораторные исследования (из стр. 1.1–1.10) | 14 |  |  |
| специфические антитела (IgE класса) к антигенам растительного, животного, химического,  лекарственного происхождений (из стр. 1.6) | 15 |  |  |
| ВИЧ-инфекцию (из стр. 1.7) | 16 |  |  |
| вирусные гепатиты (из стр. 1.7) | 17 |  |  |
| неспецифические тесты на сифилис (из стр. 1.7) | 18 |  |  |
| специфические тесты на сифилис (из стр. 1.7) | 19 |  |  |
| антитела к паразитам и простейшим (из стр. 1.7) | 20 |  |  |
| бактериоскопия на кислотоустойчивые микроорганизмы (КУМ) (из стр. 1.1 и стр. 1.8) | 21 |  |  |
| бактериологические исследования, всего (из стр. 1.8) | 22 |  |  |
| из них (из табл. 5301, стр. 22): бактериологические исследования на туберкулез (культивирование,  идентификация, чувствительность) | 22.1 |  |  |
| из них (из из табл. 5301, стр. 22.1): посевы на туберкулез | 22.1.1 |  |  |
| определение лекарственной чувствительности микобактерий  туберкулеза  туберкулеза  на питательных средах | 22.1.2 |  |  |
| санитарная бактериология (из стр. 1.8) | 23 |  |  |
| молекулярно-биологические исследования (ПЦР антигенов ПБА) (из стр. 1.9) | 24 |  |  |
| из них (из табл. 5301, стр. 24): на энтеровирусы | 24.1 |  |  |
| на грипп | 24.2 |  |  |
| с целью выявления ДНК туберкулеза | 24.3 |  |  |
| определение лекарственной чувствительности микобактерий туберкулеза по генетическим маркерам  (из стр. 1.9) | 25 |  |  |
| наличие наркотических и психотропных веществ (из стр. 1.10) | 26 |  |  |
| исследование РНК SARS-CoV-2 | 27 |  |  |
| исследование на антитела к SARS-CoV-2 (COVID-19) | 28 |  |  |
| исследование на антиген SARS-CoV-2 (COVID-19) (в том числе экспресс-тесты) | 29 |  |  |
| карбогидрат-дефицитный трансферрин (CDT) (из стр. 1.10) | 30 |  |  |

Количество выполненных исследований:

на 1 стационарного больного\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

на 100 амбулаторных посещений\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Количество рабочих дней за год\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Средняя нагрузка (в исследованиях) на 1 специалиста в день (смену)- \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

в т. ч.

на 1 врача (биолога) в день - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

на 1 лаборанта в день - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Количество выполняемых исследований в день (смену)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ОАК  (проб) | ОАМ  (проб) | Глюкоза в капиллярной крови (проб) | Биохимические  (проб) | Белковые фракции (проб) | К, Na,  Cl, Ca  (проб) | КОС  (проб) | ИФА ручной метод  (проб) | ИФА  автоматический метод  (проб) | Иммунохимический, иммунохемилюминесцентный метод (проб) | Коагулологические (проб) | Мазки МПС  (проб пациентов) | ПЦР  (молекулярно-биологические (проб) | Цитологические (проб пациентов) |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |

**Развернутая структура лабораторных исследований (по группам ф. 30, табл.5300) - перечислить все исследования, которые выполнены в лаборатории**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование исследований | оборудование | метод | Количество исследований  ОМС | Количество платных исследований | Всего |
|  |  |  |  |  |  |

**Раздел IV. Участие в программах внешней оценки качества**

1. Код лаборатории в ФСВОК\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
2. Число разделов ФСВОК, в которых участвовала лаборатория в течение отчетного года\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
3. Участие лаборатории в прочих программах внешней оценки качества\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
4. В случае неучастия в программах внешней оценки качества указать причины\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Раздел V.** **Техническое оснащение (из ф. № 30, таблица 5302)**

**Оснащение лаборатории оборудованием 20\_\_\_г.**

**(5302)** Код по ОКЕИ: единица - 642

| Наименование | № стро-ки | Число аппаратов и оборудования | из них | | Из общего числа аппаратов и оборудова- ния – со сроком  эксплуатации  свыше 7 лет | из них в подразделениях, оказывающих медицинскую помощь в амбулаторных условиях  (из гр. 6) |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| в подразделениях, оказывающих медицинскую помощь  в амбулаторных условиях | действующих |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Микроскопы монокулярные | 1 |  |  |  |  |  |
| Микроскопы бинокулярные | 2 |  |  |  |  |  |
| Микроскопы люминесцентные | 3 |  |  |  |  |  |
| Микроскопы стереоскопические | 4 |  |  |  |  |  |
| Микроскопы инвертированные | 5 |  |  |  |  |  |
| Гемоглобинометры фотоэлектрические | 6 |  |  |  |  |  |
| Колориметры фотоэлектрические | 7 |  |  |  |  |  |
| Спектрофотометры | 8 |  |  |  |  |  |
| Гематологические анализаторы для подсчета форменных элементов крови | 9 |  |  |  |  |  |
| из них: с модулем дифференцировки по 5 популяциям | 9.1 |  |  |  |  |  |
| с модулем подсчета ретикулоцитов | 9.2 |  |  |  |  |  |
| с модулем для приготовления мазков крови | 9.3 |  |  |  |  |  |
| Проточные цитофлуориметры | 10 |  |  |  |  |  |
| Коагулометры с ручным дозированием | 11 |  |  |  |  |  |
| Коагулогические анализаторы с автоматическим дозированием | 12 |  |  |  |  |  |
| Анализаторы агрегации тромбоцитов | 13 |  |  |  |  |  |
| Тромбоэластографы | 14 |  |  |  |  |  |
| Программируемые биохимические фотометры с ручным дозированием | 15 |  |  |  |  |  |
| из них (стр. 15) многоканальные | 15.1 |  |  |  |  |  |
| Биохимические автоматические анализаторы | 16 |  |  |  |  |  |
| из них (стр. 16) с модулем определения электролитов | 16.1 |  |  |  |  |  |
| Автоматические нефелометры для определения специфических белков | 17 |  |  |  |  |  |
| Анализаторы электролитов – ионселективные | 18 |  |  |  |  |  |
| Анализаторы кислотно-щелочного состояния (КЩС) | 19 |  |  |  |  |  |
| из них с модулем определения электролитов | 19.1 |  |  |  |  |  |
| Анализаторы глюкозы и (или) лактата энзиматические амперометрические | 20 |  |  |  |  |  |
| Анализаторы гликированного гемоглобина | 21 |  |  |  |  |  |
| Системы для электрофореза | 22 |  |  |  |  |  |
| из них: с функцией иммуноэлектрофореза | 22.1 |  |  |  |  |  |
| системы капиллярного электрофореза | 22.2 |  |  |  |  |  |
| Планшетные фотометры (ридеры) для иммуноферментного анализа  с ручным дозированием | 23 |  |  |  |  |  |
| Автоматические анализаторы для ИФА | 24 |  |  |  |  |  |
| из них (стр. 24) «открытые системы» для стандартных иммунологических планшет | 24.1 |  |  |  |  |  |
| Автоматические иммунохемилюминесцентные анализаторы | 25 |  |  |  |  |  |
| Амплификаторы (термоциклеры) для полимеразной цепной реакции (ПЦР) | 26 |  |  |  |  |  |
| из них амплификаторы в режиме real-time | 26.1 |  |  |  |  |  |
| Трансиллюминаторы | 27 |  |  |  |  |  |
| Системы для секвенирования нуклеиновых кислот (секвенаторы) | 28 |  |  |  |  |  |
| Станции для выделения автоматического нуклеиновых кислот | 29 |  |  |  |  |  |
| Анализаторы бактериологические для идентификации микроорганизмов и определения их чувствительности к антибактериальным препаратам | 30 |  |  |  |  |  |
| Анализаторы бактериологические для гемокультур (типа BACTEK) | 31 |  |  |  |  |  |
| Аппараты для анаэробного культивирования | 32 |  |  |  |  |  |
| Автоматические средоварки | 33 |  |  |  |  |  |
| Боксы биологической безопасности | 34 |  |  |  |  |  |
| Многокомпонентные отражательные фотометры для анализа мочи  с ручной загрузкой | 35 |  |  |  |  |  |
| Автоматические анализаторы мочи с программируемой загрузкой проб и тест-полосок | 36 |  |  |  |  |  |
| Автоматические анализаторы осадка мочи | 37 |  |  |  |  |  |
| Осмометры | 38 |  |  |  |  |  |
| Коллоидные осмометры | 39 |  |  |  |  |  |
| Хроматографы жидкостные и газовые | 40 |  |  |  |  |  |
| Атомно-адсорбционные спектрометры | 41 |  |  |  |  |  |
| Масс-спектрометры | 42 |  |  |  |  |  |
| Автоматические и полуавтоматические устройства для приготовления  и (или) окраски мазков | 43 |  |  |  |  |  |
| Установки для деионизации воды | 44 |  |  |  |  |  |
| Анализаторы для определения СОЭ | 45 |  |  |  |  |  |
| Анализаторы иммунофлюоресцентные | 46 |  |  |  |  |  |
| Анализаторы иммуногематологические | 47 |  |  |  |  |  |
| Аппаратные комплексы для жидкостной цитологии | 48 |  |  |  |  |  |
| Анализаторы для радиоизотопных исследований | 49 |  |  |  |  |  |
| Автоматические системы для пробоподготовки | 50 |  |  |  |  |  |
| Системы комплексной автоматизации (траковые системы) | 51 |  |  |  |  |  |
| Системы автоматического посева биоматериала (типа KIESTRA) | 52 |  |  |  |  |  |
| Лабораторная информационная система (ЛИС) (лицензионная) | 53 |  |  |  |  |  |
| из них в составе Медицинской информационной системы (МИС) | 53.1 |  |  |  |  |  |
| Транспортная система доставки проб | 54 |  |  |  |  |  |
| из них пневматическая почта | 54.1 |  |  |  |  |  |

**Сведения об оборудовании, находящемся за пределами баланса медицинской организации и используемом на договорной основе (договор аренды, лизинг и. т. д.) указать в таблице:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование |  | Количество | Основание (договор аренды, лизинг, другое) указать |  |  |  |  |  |  |
| Оборудование для клинико-диагностических лабораторий | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 1.1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 1.2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 1.3 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 1.4 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Оборудование для микробиологических (бактериологических) лабораторий | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 2.1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 2.2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 2.3 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 2.4 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Оборудование для цитологических лабораторий | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 3.1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 3.2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 3.3 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 3.4 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Оборудование для химико-токсикологических лабораторий | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 4.1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 4.2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 4.3 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 4.4 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Другое оборудование | 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 5.1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 5.2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 5.3 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 5.4 |  |  |  |  |  |  |  |  |