**Заведующим клинико-**

**диагностическими лабораториями**

**медицинских учреждений**

**г. Астана**

**Уважаемые коллеги!**

Прошу предоставить анализ и отчет о деятельности лабораторий за 12 месяцев 2022 года.

Отчет должен строго соответствовать по прилагаемой структуре.

Предварительный просмотр отчетов будет проводить Янковская Ирина Тадеушевна: отчёт направлять на электронную почту - [kdlpcirina@mail.ru](https://e.mail.ru/compose?To=kdlpcirina@mail.ru) (к.т. 87012997491).

После проверки отчет в электронном виде направить на электронную почту zhanars\_[74@mail.ru](https://e.mail.ru/compose?To=74@mail.ru), отчёт в бумажном варианте, подписанный руководителем МО сдать Сулейменовой Жанар Нурлановне по адресу Мангилик Ел 47/1, офис 11 в срок до 28 января 2023 года.

Приложение – требования и форма отчета

**Главный внештатный специалист**

**по лабораторной службе МЗ РК Ж. Сулейменова**

*Форма 1*

**Структура отчета**

**деятельности клинико-диагностической лаборатории**

**Отчет должен включать обязательно все пункты данной структуры**

1. Общие сведения о клинико-диагностической лаборатории (площадь, расположение, контакты руководителя лаборатории))
2. Сведения о кадровой обеспеченности, кадровая характеристика персонала лаборатории (Ф.И.О. сотрудников, категория, стаж работы).
3. Сведения об оснащенности медицинским оборудованием с указанием процента изношенности оборудования, процента использования оборудования, указать процент простаивающего оборудования.
4. Динамика показателей деятельности лаборатории в сравнении с аналогичным периодом прошлого года.
5. Информация по проведению внутрилабораторного контроля качества (наименование контрольных материалов, кратность проведения, показатель коэффициента вариации)
6. Результаты оценки индикаторов преаналитического, аналитического и постаналитического этапов
7. Сведения о внедрениях новых технологий, научно-практической деятельности (исполнение научных программ, выпуск статей, проведение семинаров)
8. Выводы
9. Предложения по совершенствованию деятельности

**Информация и таблицы обязательные для отчета о деятельности КДЛ**

1. **Общие сведения о клинико-диагностической лаборатории (площадь, расположение, контакты руководителя лаборатории)**

Площадь лаборатории

Расположение

Ф.И.О. руководителя

Контакты

1. **Сведения о кадровой обеспеченности, кадровая характеристика персонала лаборатории**

**Таблица 1. Кадровая характеристика персонала лаборатории**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Ф.И.О. сотрудника** | **Должность** | **Стаж работы** | **Категория** |
|  |  |  |  |  |

**Таблица 2. Сводная информация о сотрудниках лаборатории**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование специальности** | **Кол-во**  (штатн.должностей) / (физ.лиц) | **Стаж работы** | | | **Категории** | | | |
| **до 5 лет** | **от 6-10 лет** | **11 и более лет** | **без категории** | **1** | **2** | **Высшая** |
| Врачи с медицинским образованием | 12/ 6 |  |  |  |  |  |  |  |
| Специалисты с высшим немедицинским образованием | (штатн.должностей)/ (физ.лиц) |  |  |  |  |  |  |  |
| Лаборанты (средние мед. работники) | (штатн.должностей)/ (физ.лиц) |  |  |  |  |  |  |  |

**Таблица 3. Сведения об укомплектованности персонала лабораторий**

|  |  |
| --- | --- |
| Штатная занятость лабораторными врачебными кадрами (/%) \* | 50% |
| Укомплектованность врачебных кадров (/%) \*\* | 70% |
| Укомплектованность средними медицинскими работниками (/%) |  |
| Дефицит средних медицинских работников (/%) |  |

*\* Расчет штатной занятости – кол-во занятых штатных единиц/ общее количество единиц по штату*

*\*\* Расчет укомплектованности - кол-во физических лиц (основные сотрудники) / общее количество единиц по штату*

**Таблица 4 Сведения об обучении сотрудников лаборатории**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Должность сотрудника** | **Количество сотрудников лаборатории** | **Количество сотрудников, прошедших обучение в 2020 г.** | **Количество сотрудников, прошедших обучение в 2021 г.** | **Количество сотрудников, прошедших обучение в 2022 г.** | **Количество сотрудников, нуждающихся в обучении** |
| 1 | Врач лаборант |  |  |  |  |  |
| 2 | Специалист лаборатории |  |  |  |  |  |
| 3 | Менеджер по качеству |  |  |  |  |  |
| 4 | Специалист по биобезопасности |  |  |  |  |  |
| 5 | Лаборант |  |  |  |  |  |

1. **Сведения об оснащенности медицинским оборудованием**

**Таблица 5 Сведения о медицинском лабораторном оборудовании**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№п/п** | **Название организации здравоохранения** | **Наименование** | **Перечень лабораторного оборудования**  **модель, фирма изготовитель** | **Количество** | **Год выпуска** | **Состояние** | |
| **Рабочее** | **Нерабочее** |
| **1** |  |  |  |  |  |  |  |
| **2** |  |  |  |  |  |  |  |
| **3** |  |  |  |  |  |  |  |

**Таблица 6 Сведения о медицинском лабораторном оборудовании**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Название организации здравоохранения** | **Общее количество**  **оборудования** | **Требует ремонта** | **Требует списания** | **Простаивает** | **Потребность в новом** |
| **1** |  |  |  |  |  |  |

1. **Динамика показателей деятельности лаборатории в сравнении с аналогичным периодом прошлого года.**

**Таблица 7 Сравнительный анализ номенклатуры выполняемых лабораторных исследований**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Лабораторные исследования, в том числе:** | **2021 год** | | **2022 г** | |
| **Ф.лиц** | **иссл.** | **Ф.лиц** | **иссл.** |
| общеклинические |  |  |  |  |
| гематологические |  |  |  |  |
| цитологические |  |  |  |  |
| биохимические |  |  |  |  |
| коагулологические |  |  |  |  |
| микробиологические |  |  |  |  |
| иммунологические |  |  |  |  |
| медико-генетические (цитогенетические, молекулярно-цитогенетические) |  |  |  |  |
| изосерологические |  |  |  |  |
| химико-токсикологические |  |  |  |  |
| **всего** |  |  |  |  |

**Таблица 8 Выполнение исследований в субподрядной лаборатории**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование**  **субподрядной**  **лаборатории** | **Количество выполненных услуг, субподрядной лаборатории** | | | |
| биохимические | иммунологические | микробиологические | Другие виды  (дополнить) |
| **1** |  |  |  |  |  |
| **2** |  |  |  |  |  |
| **3** |  |  |  |  |  |

**Таблица 9. Сведения об участии в лабораторной диагностике COVID 19**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование лаборатории** | **Количество выполненных исследований COVID 19**  **за 2021 год** | | | **Количество выполненных исследований COVID 19**  **за 2021 год** | | **Актуальные (проблемные вопросы) лабораторий в диагностике COVID 19** |
| ИФА/ИХЛ (вписать вид анализа) | ПЦР | ИФА/ИХЛ (вписать вид анализа) | | ПЦР |  |
|  |  |  |  |  | |  |  |

1. **Информация по проведению внутрилабораторного контроля качества (наименование контрольных материалов, кратность проведения, показатель коэффициента вариации)**

**---**

1. **Результаты оценки индикаторов преаналитического, аналитического и постаналитического этапов**

**Таблица 10 Индикаторы процесса лабораторного анализа**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование индикатора** | **Рекомендуемое значение индикатора** | **Значение индикатора по итогам года** |
| **1** | **Преаналитический этап** | |  |
| 1.1 | Ошибки в идентификации | 0,1% |  |
| 1.2 | Неправильный тип образца | 0,03% |  |
| 1.3 | Количество проб непригодных к исследованию, транспортировке, хранению | 0,1% |  |
| 1.4 | Гемолизированные образцы | 0,06% |  |
| **2** | **Аналитический этап** | |  |
| 2.1 | Охват тестов ВЛКК | 95% |  |
| 2.2 | Тесты с неприемлемыми данными по CV | 7 % |  |
| 2.3 | Охват тестов ВОК | 75% |  |
| 2.4 | Не соответствие ВОК | 7% |  |
| **3** | **Постаналитический этап** | |  |
| 3.1 | Данные записанные с ошибками | 0,01% |  |
| 3.2 | Несоответствующий ТАТ | 2% |  |
| 3.3 | Неправильные лабораторные протоколы исследований | 0,01% |  |
| 3.4 | Сообщение о критических /тревожных данных | 99,9% |  |

VI.Сведения о внедрениях новых технологий, научно-практической деятельности мед. лабораторий

Таблица 11. инновации и научно-практическая деятельность

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Виды инновационной деятельности внедренной в регионе** | **Участие в научно-практических конференциях** | | | |
| **В РК** | **международные** | **Кол-во докладов** | **Организованно и проведено в регионе** |
|  |  |  |  |  |

1. Заключение – подробное описание существующих проблем и вопросов, пути решения проблем (пишется в произвольной форме).
2. Предложения по совершенствованию вашей лаборатории (пишется в произвольной форме).