**Конъюнктурный отчет**

**главного внештатного специалиста**

**по лабораторной службе МЗ РК**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**за 2022 год**

**СОДЕРЖАНИЕ:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Наименование раздела | стр |
| I | Общие сведения о медицинских лабораториях в регионе (количество лабораторий всего, структура лабораторий, контакты руководителей лабораторий) |  |
| II | Сведения о кадровой обеспеченности и кадровая характеристика персонала медицинских лабораторий |  |
| III | Сведения об оснащенности медицинским оборудованием в регионе  с указанием общего количества, количества изношенности оборудования, простаивающего оборудования, потребность в обновлении лабораторного оборудования |  |
| IV | Сведения о деятельности - динамика показателей деятельности лаборатории с аналогичным периодом прошлого года |  |
| V | Обеспечение качества лабораторных исследований |  |
| VI | Сведения о внедрениях новых технологий, научно-практической деятельности мед. лабораторий |  |
| VII | Заключение – подробное описание существующих проблем и вопросов, пути решения проблем |  |
| VIII | Предложения по совершенствованию вашей лаборатории (пишется в произвольной форме). |  |

**I.Общие сведения о медицинских лабораториях в регионе (количество лабораторий всего, структура лабораторий, контакты руководителей лабораторий)**

**Таблица 1. Информация о главном внештатном специалисте (далее-ГВС)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Ф.И.О. ГВС | Контакты  Моб.тел, рабочий | Место работы | Эл. адрес | Курируемый регион |
|  |  |  |  |  |

**Таблица 2. Сведения о медицинских лабораториях (далее МЛ) в регионе**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Всего МЛ | В том числе: | | | | | |
| в ПМСП | в стационарах | СМЛ | ЦМЛ | аккредитованных по ИСО 15189 | КДЛ  (частные) |
|  |  |  |  |  |  |  |

**СОКРАЩЕНИЯ:**

**ЦМЛ –** централизованные медицинские лаборатории

**МО ПМСП –** медицинские организации первичного медико-санитарного уровня (ФАП, СВА, ЦПМСП, поликлиники)

**СМЛ -** специализированные медицинские лаборатории

1. **Сведения о кадровой обеспеченности и кадровая характеристика персонала медицинских лабораторий -**

**Таблица 3. Кадровая характеристика персонала лаборатории**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Период** | **Количество специалистов МЛ** | | | | **Всего штатных должностей**  **в регионе** | | | **категорийность** | |
| **заве**  **дующие** | **врачи** | **специа**  **листы** | **лабо**  **ранты** | **врачи** | **специа**  **листы** | **лабо**  **ранты** | **врачи** | **лаборанты** |
| **2021 г** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **2022 г** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Отклонение, абс** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Отклонение, %** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Таблица 4 Сведения об укомплектованности персонала лабораторий**

|  |  |
| --- | --- |
| Штатная занятость лабораторными врачебными кадрами (/%) |  |
| Укомплектованность врачебными кадрами (%) |  |
| Дефицит врачебных кадров (%) |  |
| Штатная занятость лаборантами (%) |  |
| Укомплектованность средними медицинскими работниками (/%) |  |

**Таблица 5 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 в регионе с указанием общего количества, количества изношенности оборудования, простаивающего оборудования, потребность в обновлении лабораторного оборудования**

**Таблица 6. Сведения о медицинском лабораторном оборудовании**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Всего оборудования** | **Из всего:** | | | | |
| **Количество автомат анализаторов** | **Требует ремонта** | **Требует списания** | **Простаи-вает** | **Потребность в новом** |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

**Таблица 7. Перечень лабораторного оборудования региона**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Перечень лабораторного оборудования**  **модель, фирма изготовитель** | **Количество** | **Год выпуска** | **состояние** | |
| **рабочее** | **нерабочее** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**IV.Сведения о деятельности - динамика показателей деятельности лаборатории с аналогичным периодом прошлого года**

**Таблица 8 Сравнительный анализ номенклатуры выполняемых лабораторных исследований**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Лабораторные исследования, в том числе:** | **2021 год** | | **2022 г** | | **Отклонение, услуг** | | **Отклонение, иссл** | |
| **услуг** | **иссл.** | **услуг** | **иссл.** | **абс** | **%** | **абс** | **%** |
| **общеклинические** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **гематологические** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **цитологические** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Биохимические** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *Из них: коагулологические* |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Микробиологические** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **иммунологические** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **медико-генетические (цитогенетические, молекулярно-цитогенетические)** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **химико-токсикологические** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Всего** |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Продолжение Таблицы 8 – Выполнение исследований в субподрядной лаборатории (централизованные и частные)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование субподрядной лаборатории** | **Количество выполненных услуг, субподрядной лаборатории** | | | |
| **Биохим.** | **Иммун.** | **Микробиологические** | **Другие виды (дополнить)** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**Таблица 9. Сведения об участии региона 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 |  |
|  |  |  |  |  | |  |  |

**V.Обеспечение качества лабораторных исследований**

**Таблица 10. Контроль качества лабораторных исследований**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Перечень лабораторий с внедренным ВЛКК** | **Охват лабораторных тестов ВЛКК в регионе (по перечню выполняемых тестов), %** | **Количество лабораторий не проводящих ВЛКК (перечислить)** | **Перечень программ МЛСИ/ВОК проводимых в регионе** | **Количество лабораторий участвующих в МЛСИ/ВОК** | **Охват лабораторных тестов МЛСИ/ВОК в регионе (по перечню выполняемых тестов), %** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

*Примечание: информация, указываемая в таблице 10 должна быть указана на основании контрольных карт Леви-Дженингса, протоколов МЛСИ/ВОК.*

**Таблица 11. индикаторы процесса лабораторного анализа**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование индикатора** | **Отметка о внедрении индикаторов в деятельность лабораторий** | |
| **да** | **нет** |
| **1** | **Преаналитический этап** |  |  |
| 1.1 | Ошибки в идентификации |  |  |
| 1.2 | Неправильный тип образца |  |  |
| 1.3 | Количество проб непригодных к исследованию, транспортировке, хранению |  |  |
| 1.4 | Гемолизированные образцы |  |  |
|  | Другие индикаторы (вписать) |  |  |
| **2** | **Аналитический этап** |  |  |
| 2.1 | Охват тестов ВЛКК |  |  |
| 2.2 | Тесты с неприемлемыми данными по CV |  |  |
| 2.3 | Охват тестов ВОК |  |  |
| 2.4 | Не соответствие ВОК |  |  |
|  | Другие индикаторы (вписать) |  |  |
| **3** | **Постаналитический этап** |  |  |
| 3.1 | Данные записанные с ошибками |  |  |
| 3.2 | Несоответствующий ТАТ |  |  |
| 3.3 | Неправильные лабораторные протоколы исследований |  |  |
| 3.4 | Сообщение о критических/тревожных данных |  |  |
|  | Другие индикаторы (вписать) |  |  |

*Примечание : лаборатория может использовать индикаторы лабораторных процессов в соответствии Приказа Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 декабря 2021 года № ҚР ДСМ-257/2021. «Об утверждении Стандарта организации проведения лабораторной диагностики». В таблице 11 приведены наиболее часто используемые индикаторы.*

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

Таблица 12. 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).**