



Организаци тестирования населения

Алматинская область.

Алматы, 2021 год

Общая информация по тестированию на COVID-19

Постановление – №67 от 25.12.2020г “ О дальнейшем усилении мер по предупреждении заболеваний короновиральной инфекции населения РК.”

№ 38 от 02.09.2021г. «О дальнейшем усилении мер по предупреждению заболеваний короновиральной инфекцией среди населения Республики Казахстан»

Схема региона.

Количество МО - по Алматинской области в 18 лабораториях проводятся ПЦР исследования на короновиральную инфекцию. Из них - 2 Государственных, -10 частных лабораторий и 6 – открыты в медицинских организациях.

Какие формы взаимодействия при тестировании.

В каждой лаборатории свои формы взаимодействия: областная инфекционная больница - ПЦР исследования проводят непосредственно пациентам больницы. Национальный центр экспертизы – если в начале пандемии исследования проводились от всех медицинских организаций и от контактных, то в данное время – исследования проводят только контактным. Спид центр по договору исследования на ПЦР проводят для Каратальской ЦРБ. Енбекшиказахская, Карасайская, Илийская ЦРБ исследуют своих пациентов. Частные лаборатории исследования проводят по договору и всем другим.

Список лабораторий

Лаборатории	суточная мощность	Место нахождения
• Национальный центр экспертизы	1200	Талдыкорган
• Противочумная станция	120	Талдыкорган
• ЦРБ Енбекшиказахского района	500	Ембекшиказхаский
• ЦРБ Карасайского района	500	Карасайский
• ЦРБ Илийского района	500	Илийский
• ТОО ҚДЛ ОЛИМП	1500	Талдыкорган
• Нурлаб – 2030	1500	Алматы
• ТОО «А-Class Medical»	500	Илийский
• ТОО «Alatau Clinic»	800	Алматы
• ТОО «АКВА ЛАБ”	100	Алматы
• ТОО «ИНВИВО»	200	Алматы
• SMLAB	100	Алматы
• Инвитро	40	Алматы
• Инносол	500	Карасай
• ТОО Клиника МИПО	100	Алматы
• Областная инфекционная больница	180	Талдыкорган
• АМКБ	40	Алматы
• СПИД центр	60	Талдыкорган
• Суточная мощность лабораторий составляет 8440 исследований. На сегодняшний день все лабораторий подключены к единому интеграционному portalу на базе РГП на ПХВ «Национальный центр экспертизы».		

Информация о медицинских организациях, тестирующих на COVID-19 в регионе

- График работы – с 8:00 до 16:00, 24ч (круглосуточно)
- Объем исследований -8400 исследований в сутки
- Количество бригад- от 1 до 3х

Кадровый потенциал

Врач – 1

Лаборанты – 2

Санитарка – 1

В частных клиниках имеются
зав.лаборатории, врачи,
специалисты, лаборанты,
санитарки

Оснащенность

- Оборудование и реагенты:оснащены все лаборатории на 100%.
- Закуп нового – нет необходимости
- Потребность – обеспечены 100%

№	НАИМЕНОВАНИЕ	Год выпуска	Год ввода в эксплуатацию	Количество
1	Морозильник медицинский «Позис»	09.2020	01.2021	2
2	Холодильник фармацевтический «Парацельс»	09.202	01.2021	3
3	Бактерицидные лампы		01.2021	4
4	Процессор для обработки магнитных частиц auto Mag 96	05.2020	01.2021	1
5	Мини центрифуги D2012 plus High Speed	04.20	01.2021	3
6	Мини центрифуги - вортекс	06.2017	01.2021	1
7	Мини центрифуги High Speed Mini microspin 12	04.2020	01.2021	2
8	Аспиратор с сосудом - ловушкой	08.2020	01.2021	2
9	Вортекс	02.2020	01.2021	1
10	Термо - шейкер	2019	01.2021	2
11	Рокер - шейкер	2016	01.2021	1
12	Термостат Bio TDB-120	10.220	01.2021	1
13	Термо циклер CFX 96 Real-Time System BioRad амплификатор	09.2020	01.2021	1
14	Ламинарный шкаф		01.2021	1
15	Шкаф ПЦР		01.2021	1

оборудование по ПЦР лабораториям

- **Карасайская ЦРБ** : CFX96-Real-Time System- Bio-Rad. Tianlong-Nucleic Acid Extractor. Bioneer-Exicycler-96. Bioner-ExiPrep-16Dx.
- **Илийская ЦРБ**: QuantStudio. ПЦР бокс Bio-san. LPVortexMixer.Цетрифуги- SorvallST-8, SPIN 6-2in.
- **Енбекшиказахская ЦРБ**:CFX96 “BIO-RAD“-ПЦР амплификатор
 - Тест наборы: CAMOMILE-SARS-COV2.
- **ПХВ АО СПИД**: Ex1cyc1er TM 96 Kea1-T|те Циап1аИуе-ПЦР анализатор Ex|Ргер 1 т 16 бхэкстрактор нуклеиновы х кислот. Вюпеег СогрогаНопЮ жная Корея.
- **NURLAB**: Rotor Gene QMD 6 plex.
- **Инносол**: qTower3G Analitik Jena.AGS Daan Gene.

Выявляемость COVID 19

Всего с начала пандемии по области проведено 1023060 исследований. Показатель исследования на 100 тыс. населения составил 47864,5.

Из 1023060 исследований примерно 260000 исследований выполнено национальным центром экспертизы, и 503000 – частными лабораториями.

Выявляемость COVID 19

	Наименование	Кол-во исследований	положительные	Удельный вес положительных
1	Противочумная станция	51083	3532	6,9%
2	Енбекшиказахская ЦРБ	117300	4968	4,2%
3	Карасайская ЦРБ	55768	2420	4,3%
4	СПИД центр	576	13 (с	2,25%
5	АМКБ	208	32	15,3%
6	Илийская ЦРБ	33316	577	1,73%
7	Нурлаб-2030	60485	2509	4,1%
8	Инносол	2460	340	2,20%
9	Обл.инфекционная больница	1808	695	38,4%
	ИТОГО	323004	15086	79,38%

Актуальные проблемы и предложения по улучшению тестирования в регионе

- Улучшить работу Datumed- Частная лаборатория «NURLAB-2030»
- Областная инфекционная больница испытывает нехватку кадров, (работают без выходных).
- Хотелось бы работать на аппаратах типа «Abbot» RealTime, полностью автоматизированных.

A group of approximately 12 healthcare workers, likely nurses or doctors, are shown in a huddle. They are all wearing full personal protective equipment (PPE), including white hooded gowns, blue surgical masks, clear face shields, and white gloves. The workers are arranged in a circle, with their hands stacked together in the center, a gesture of teamwork and solidarity. The background is dark, suggesting an indoor setting at night or in a dimly lit area. The overall mood is one of professional dedication and mutual support.

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!