**2011-2012 жылдың 11 айындағы ЖИТС –тың алдын алу және оған қарсы күрес жөніндегі Маңғыстау облыстық орталығының диагностикалық зертханасы қызметіне салыстырма**

**Талдау**

Зертхана 18.12.2011 жылдан бері жалпы алаңы 270 шаршы метр болатын 3 қабатты ғимараттың 1-ші қабатында орналасқан. Пайдалы алаңы – 86,5 ш.м. Бөлмелер ҚР ДСМ 21.12. 1998 ж.«АИТВ –жұқпасының диагностикасы зертханасында эпидемиологияға қарсы режим жөніндегі нұсқаулыққа» сәйкес бөлінген. 10.01. 2012 жылғы № 13 «Зертханаларға және зертханадағы жұмыс жағдайына қойылатын санитарлық-эпидемиологиялық талаптарға» сәйкес сумен жабдықтау (ыстық, салқын) канализация, электрмен жабдықтау орталықтандырылған.

ҚР ДСМ режимдік комиссиясының 11-111 топтағы патогенді микроорганизммен диагностикалық жұмыс жүргізуге 29.11.2008 ж. № 48 рұқсаты бар.

ЖИТС Орталығы зертханасының негізгі құрал-жабдықтары:

-ИФА-2дана. модель-680.БИО-РАД.

-КФК-3;

-Гематологиялық анализатор Sysmex Kx-21N.

-Центрифуга ОПн-3-2 дана.

-Центрифуга Sigma-80.

-СЖШ. -стерилизатор

-Аквадистиллятор-2дана.

-Автоклав-3дана. Дозаторы-23дана.

-Термостаттар - үстелдік.5дана.(эл. таразы, Панченко аппараты, және басқа да жұмсалымдар).

2012 жылдың 11 айында барлығы ИФА-ға - 110855 (2011 ж – 91349), оның ішінде АИТВ-ға -73100 талдау жасалды, 66690 адам тестіленді, бұл тек қана АИТВ-ға барлық зерттелгеннің 66 % құрайды.Осындай 2011 жылда АИТВ-ға – 67347 талдау жасалды; тестіленгені – 60214 адам (73,7%). Оң анықталғаны – АИТВ 11 адам (2011 ж. – 12 АИТВ). Қалған зертеулер ЖИТС-индикаторлары-5391 (2011 ж. – 5800), вирусты гепатит-20700 (2011 ж. – 14064) зертеу, мерезге-1200 (2011 ж. – 1896), ЖЖБЖ-ға -5664 (2011 ж. – 1096), гармонға-1064 (2011 ж.11 айында – 960 зерттеу) зерттеу, биохимия -1266 (2011 ж. – 90) зерттеу құрады.

2011-2012 жылдың 11 айындағы салыстырмалы талдау.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Атауы | Маркер | 2011 жыл | | | 2012 жыл | | |
| адам | талдау | пол. | адам | талдау | пол. |
| АИТВ | a-HIV I,II Ig G | 60214 | 67347 | 11 | 66690 | 73100 | 11 |
| Герпес | a-HSV Ig M | 676 | 932 | 7 | 504 | 872 | 15 |
| a-HSV Ig G | 676 | 932 | 602 | 506 | 896 | 498 |
| Токсоплазмоз | a-TOXO Ig M | 676 | 1028 | 9 | 540 | 919 | 2 |
| a-TOXO Ig G | 676 | 1044 | 48 | 543 | 960 | 48 |
| Цитомегаловирус | a-CMV Ig M | 676 | 940 | 22 | 514 | 880 | 34 |
| a-CMV Ig G | 676 | 924 | 656 | 510 | 864 | 506 |
| Мерез | a-T. Pallidum | 758 | 1896 | 15 | 646 | 1200 | 23 |
| Гепатит «А» | a-HAV Ig M | 142 | 304 | 1 | 170 | 400 | 3 |
| Гепатит «В» | HBsAg | 3025 | 5849 | 151 | 5556 | 9444 | 257 |
| HBsAg тотал | 0 |  |  | 18 | 104 | 1 |
| a-HBcor Ig M | 162 | 304 | 6 | 177 | 424 | 6 |
| a-HBe Ag | 162 | 304 | 1 | 163 | 400 | 1 |
| Гепатит «С» | a-HCV IgG | 2831 | 7303 | 409 | 5329 | 9776 | 251 |
| Гепатит «Д» | Д-IgM | 0 |  |  | 20 | 88 | 0 |
| Д-антитела | 0 |  |  | 18 | 64 | 0 |
| ЖЖБЖ | хламидии | 47 | 232 | 15 | 538 | 1408 | 119 |
| уреаплазма | 87 | 208 | 3 | 558 | 1376 | 84 |
| микоплазма | 40 | 200 | 0 | 494 | 1248 | 97 |
| гарднерелла | 43 | 216 | 5 | 271 | 736 | 40 |
| трихомонада | 49 | 240 | 1 | 330 | 896 | 11 |
| Гормондар | ТТГ | 41 | 96 |  | 24 | 200 |  |
| Т3 жалп. | 41 | 96 |  | 16 | 104 |  |
| Т3 еркін | 41 | 96 |  | 18 | 120 |  |
| Т4 жалп. | 41 | 96 |  | 16 | 104 |  |
| Т4 еркін | 41 | 96 |  | 19 | 136 |  |
| Анти ТПО | 41 | 96 |  | 10 | 48 | 0 |
| Анти ТГ | 41 | 96 |  | 10 | 48 | 0 |
| АФП | 41 | 96 |  | 21 | 104 | 0 |
| ХГЧ | 41 | 96 |  | 30 | 120 | 0 |
| Пролактин | 41 | 96 |  | 9 | 32 | 0 |
| Кортизол | 41 | 96 |  | 9 | 48 | 0 |
| Қызамық | Рубелла IgМ | 0 |  |  | 17 | 56 | 0 |
| Рубелла IgG | 0 |  |  | 15 | 48 | 13 |
| Биохимия |  | 18 | 90 |  | 192 | 1266 |  |
| Гематология |  | 0 |  |  | 185 | 2366 |  |
| **ЖИЫНЫ:** |  | **67752** | **91349** |  | **84686** | **110855** |  |

Номенклатураға 20 параметрі бойынша гематологиялық зерттеу енгізілді, бұл 2366 зерттеу құрайды.

АИТВ жұқтырғандарға жоспар бойынша және диспансерлік бөлімнің жолдамасы бойынша биохимиялық және клиникалық зерттеулер жүргізіледі. Алматы қ. ЖИТС РО референс зертханасына, науқастың вирустық жүктеліміне, СД-4-ке және Имундық блотингті растауға (яғни инфекцияның ерекше ақуыздарын анықтау үшін) сілемейлері уақытылы жіберіледі.

2009 жылдан бастап зертхана біржолғы вакутайнермен және ұштармен қамтамасыз етілген, «Вектор-Бест» ЖАҚ-нің, «МБС» ЗТ АҚ-ның, «MUREX ABBOT»-тың (АҚШ), «ОРБИТА-медик» ЖШС-нің тест- жүйелерімен (АИТВ, ЖИТС – индикаторлы аурулар, вирусты гепатитті диагносткалау, жыныс жолымен берілетін инфекцияларды және басқаларын жүйемен тестілеу үшін) қамтамасыз етілген.

Зерттеулер 20-25 инфекция нозологиясы бойынша ИФА әдісімен жүргізілді. 15.01.2012 жылдан бері гематологиялық жабдықта жұмыс істеу басталды. 01.07.2011 жылдан бастап «ЖИТС МОО» ММ –нің «ЖИТС МОО» МКҚК-ға ауысуына байланысты, инфекция нозологиясы бойынша ИФА-ға зерттеу әдісі ұлғайды.

Шолғыншы эпидемиологиялық қадағалау 3 осал топ бойынша толық жүргізілді.

1) Бұл сотталғандардан іріктелген 200 адам, оңы: АИТВ-2 бойынша -1%, ВГС-85-42,5% мерез-15-7,5%;

2) ИЕТ – іріктелген 200 адам,оңы: АИТВ -3 бойынша -1,5%, ВГС-144-72,0%, мерез-31-15,5%;

3) СҚ - іріктелген 100 адам, оңы: АИТВ -0 бойынша-0% ВГС-2- 2%, мерез -22- 22%.

Зертханаға келіп түскен тест- жүйелердің әрбір сериясына жүйелі түрде кіру бақылауы жүргізіледі. АИТВ -6 –ға дене қарсылығына; HBs Ag-6-ға және ВГС-ге - 4 рет кіру бақылауы жүргізілді. Жыл сайын ССБ (сапаны сыртқы бағалау) жұмысына қатысамыз.

Зертхана меңгерушісі Г.Сүйебаева.