



Отчет о работе

ГКП на ПВХ

«Областная клиническая
больница» за 2018 год

Главный врач Пашимов М.О.

КОЕЧНАЯ МОЩНОСТЬ

Всего коек 832
из них:

Терапевтические всего – 435, в т.ч.

Отделение ревматологии	-55
Отделение ХСН	-40
Отделение терапии №2	-20
Отделение гастроэнтерологии	-35
Отделение гематологии	-30
Отделение нефрологии	-30
Отделение хр. Гемодиализа	-10
Отделение неврологии	-60
Отделение терапии ИОВ	-16
Отделение пульмонологии	-30
Инсультный центр	-24
Эндокринологическое отд №1	-40
Эндокринологическое отд №2	-45

Хирургические всего – 397, в т.ч.

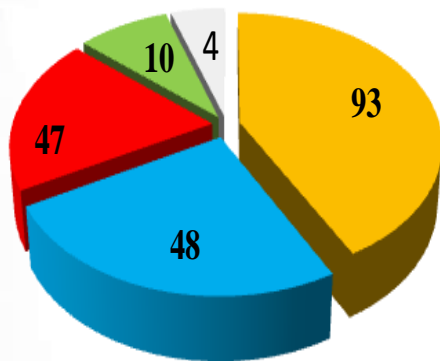
Отделение хирургии №1	- 40
Отделение хирургии №2	- 40
Отделение сосудистой хирургии	- 30
Отделение проктологии	- 30
Отделение ортопедии	- 47
Отделение урологии	- 45
ЛОП отделение	- 20
Отделение торакальной хирургии	- 12
Отделение гинекологии	- 32
Нейрохирургия	-16
Центр диабетической стопы	- 20
Микрохирургическое №1 (офт)	-40
Микрохирургическое №2 (офт)	-25

Движение кадров на 01.01.2019 года

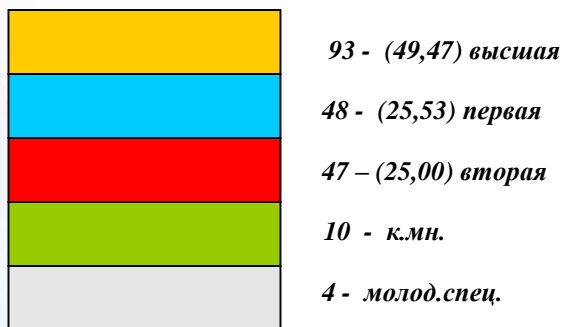
№	Название специальностей	КОЛ-ВО сотрудников на 01.01. 2018 г.	КОЛ-ВО сотрудников на 01.01. 2019 г.	Из них	
				Муж.	Жен.
1	Врачи	224	306	158	148
2	Провизоры	6	8	1	7
3	Мед. сестры	607	763	17	746
4	Фармацевты	6	6	0	6
5	Младший мед. персонал	381	430	1	429
6	Сотрудники адм.-хоз. части	203	259	107	152
	<i>Всего:</i>	1427	1772	284	1488

УРОВЕНЬ КАТЕГОРИЙНОСТИ ВРАЧЕЙ

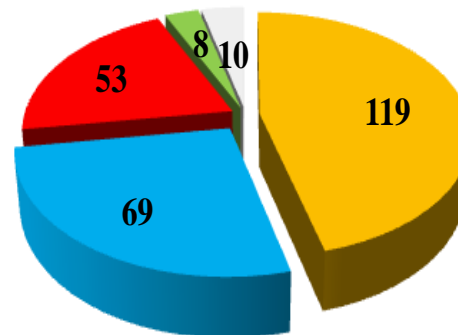
**КАТЕГОРИЙНОСТЬ ВРАЧЕЙ
НА 01.01.2018 г.**



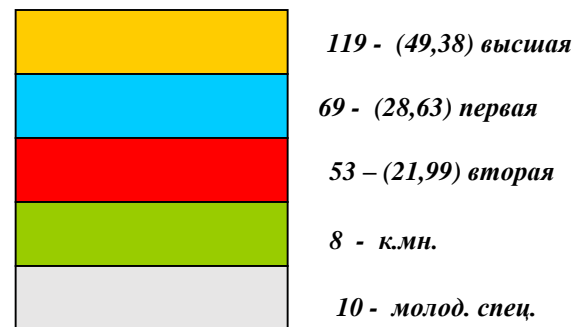
*Всего врачей - 224 чел.
188(83,93%) имеют категорию от
общего числа врачей без молодых
специалистов
из них:*



**КАТЕГОРИЙНОСТЬ ВРАЧЕЙ НА
01.01.2019 г.**

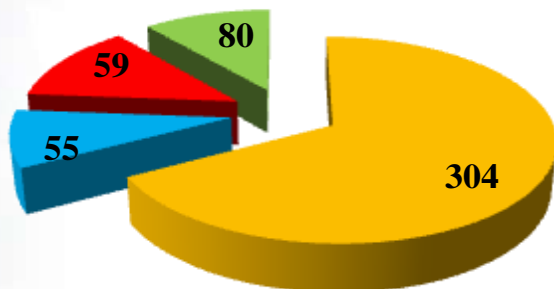


*Всего врачей - 306 чел.
241(78,76%) имеют категорию от
общего числа врачей без молодых
специалистов
из них:*

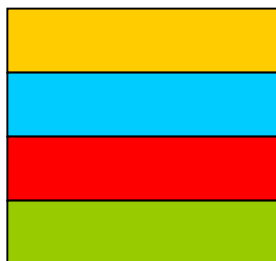


УРОВЕНЬ КАТЕГОРИЙНОСТИ МЕДСЕСТЕР

КАТЕГОРИЙНОСТЬ МЕДСЕСТЕР
НА 01.01.2018 г.

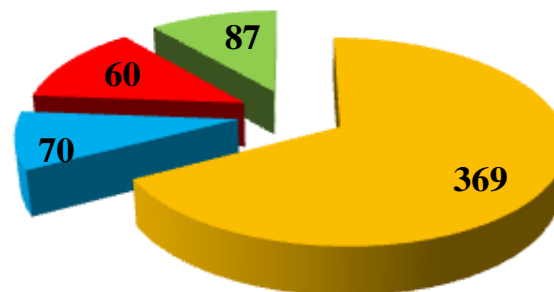


*Всего медсестер - 606 чел.,
418 (68,98%) имеют категорию
от общего числа медсестер без
молодых специалистов
из них:*

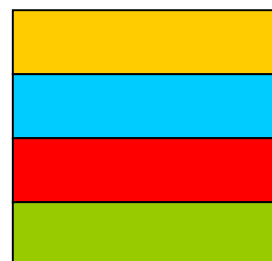


304 - (72,73%) высшая
55 - (13,16%) первая
59 - (14,11%) вторая
80 - молод.спец-ты.

КАТЕГОРИЙНОСТЬ МЕДСЕСТЕР НА
01.01.2019 г.



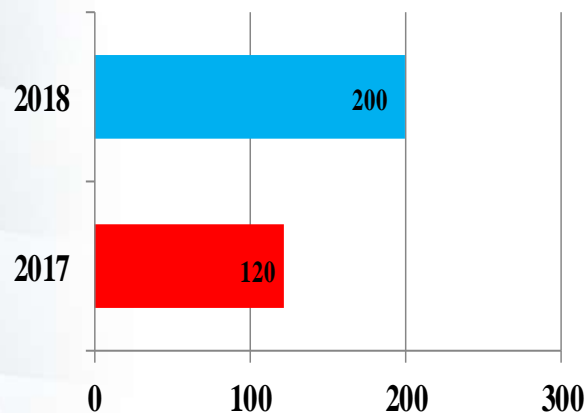
*Всего медсестер – 761 чел.
499 (65,57%) имеют категорию
от общего числа медсестер без
молодых специалистов
из них:*



369 (73,95%) высшая
70 - (14,03%) первая
60 - (12,02%) вторая
87 - молод.спец-ты.

СПЕЦИАЛИЗАЦИИ И УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ МЕД. РАБОТНИКОВ

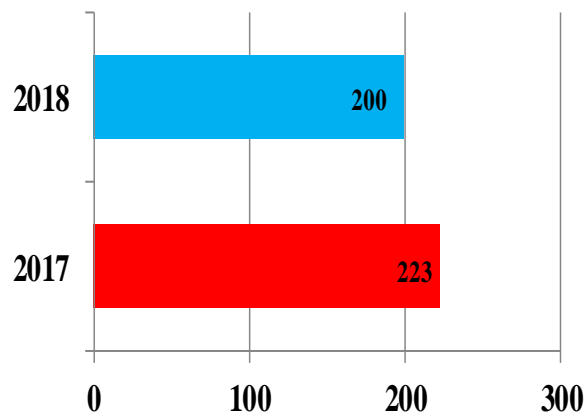
Прохождение повышения квалификации врачами 2017г. и 2018г. включительно



164 врачей - по Казахстану
(города Астана, Алматы, Семей,
Шымкент)

36 врачей - за рубежом: Россия
(г.Омск, Москва, Казань, Санкт-
Петербург, г.Уфа), Белоруссия
(Минск), Южная Корея (Сеул),
Туркия, Израиль, Ташкент
1 медсестра в Израиле .

Прохождение повышения квалификации медсестрами 2017г. и 2018г. включительно



года	всего (врачей)	по Казахстану	за Рубежом
2017	120	101	19
2018	200	164	36

года	всего (медсестер)	по Казахстану	за Рубежом
2017	223	222	1
2018	200	199	1

Сведения об исполнении сметы расходов за 2018 год

Наименование специфики расходов	код специфики	Утвержд. по смете на 2017 г	Утвержд. по смете на 2018 г
Всего:		5 748 020,0	5 586 828,19
Заработная плата	111,113	1 396 590,54	2 088 706,6
<i>% от выделенной суммы</i>		30,9%	38,9%
Приобретение продуктов питания	141	140 183,24	172 049,38
<i>% от выделенной суммы</i>		3,1%	3,2%
Приобретение медикаментов и средств мед. назначения	142	2 003 487,27	2 400 150,59
<i>% от выделенной суммы</i>		44,3%	44,6%
Приобретение основных средств	411	1 223 971,91	213 403,0

Расход на одного больного в день

	2017год	2018год
Продукты питания	588,64 тенге	629,46 тенге
Медикаменты	7089,08 тенге	8376,09 тенге

Медицинское оборудование приобретенное в 2018 году за счет бюджетных средств

№	Наименование оборудование (модель, завод – изготовитель, страна)	Ед. изм.	Кол-во
1	Система диагностическая ультразвуковая стационарная HS70A	шт	1
2	Электроэнцефалограф-регистратор компьютеризированный портативный носимый суточной регистрации ЭЭГ	шт	1
3	Монитор пациента BM7	шт	10
4	Кровать медицинская Lojer ScanAfia модель PRO ICU-90	шт	15
5	Холодильник фармацевтический объем до 250л.	шт	50
6	Компьютер	шт	150
Всего на общую сумму 213 403,232 тыс.тенге.			

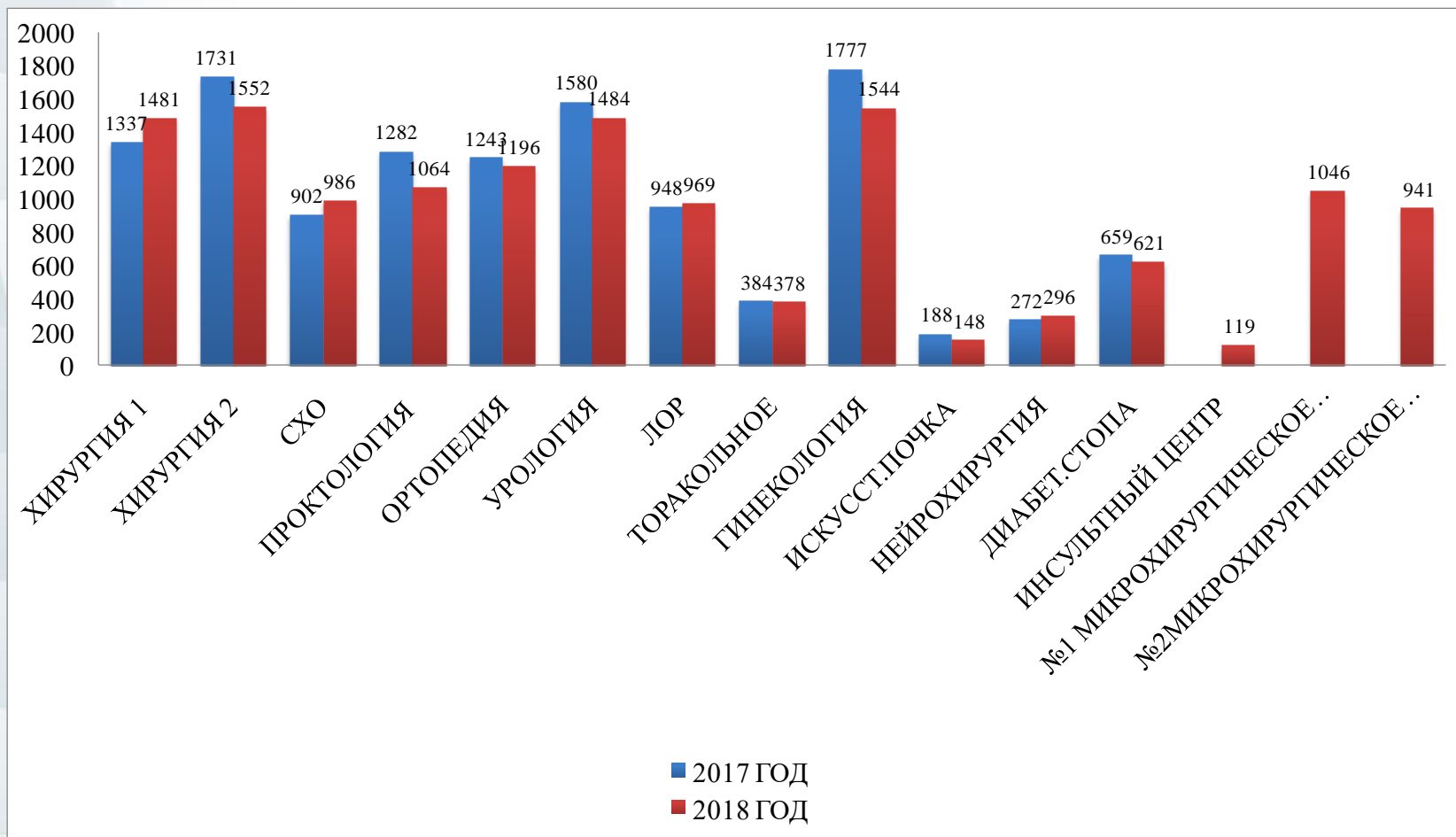
Медицинское оборудование приобретенное в 2018 году за счет платных услуг

№	Наименование оборудование (модель, завод – изготовитель, страна)	Ед. изм.	Кол-во
1	Холодильник фармацевтический ХФ-400-3	шт	4
2	Тележка медицинская	шт	11
3	Магнитотерапевтический аппарат "Полимаг-02"	шт	2
4	Полуавтомат закаточный ПЗР-М для укупорки алюминиевыми калпочками	шт	1
5	Автоматический гематологический анализатор XS-500i	шт	1
Всего на общую сумму 17 906,580 тыс.тенге.			

КАЧЕСТВЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПО ОКБ за 2017-2018 г.г.

Отделения	Пользованные больные		% экстр.		% сельских жителей		Фактическая работа койки		Оборот койки		Среднее пребывание больного		Умершие		Летальность		% вскрытий	
	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018
По тер. профилю	11199	14177	19,7	17,9	75,1	77,4	339	322	32,0	32,6	10,6	9,9	126	115	1,1	0,8	85,7	81,7
По хир. профилю	14010	15959	59,6	52,3	61,8	63,3	342	314	42,2	40,2	8,1	8,2	70	62	0,5	0,4	75,7	72,6
Всего по боль-нице	25209	30136	41,9	36,1	67,7	69,5	341	326	37,0	36,2	9,2	9,0	196	177	0,8	0,6	82,1	78,5

Распределение количества операций хирургических отделений за 2017 – 2018гг.



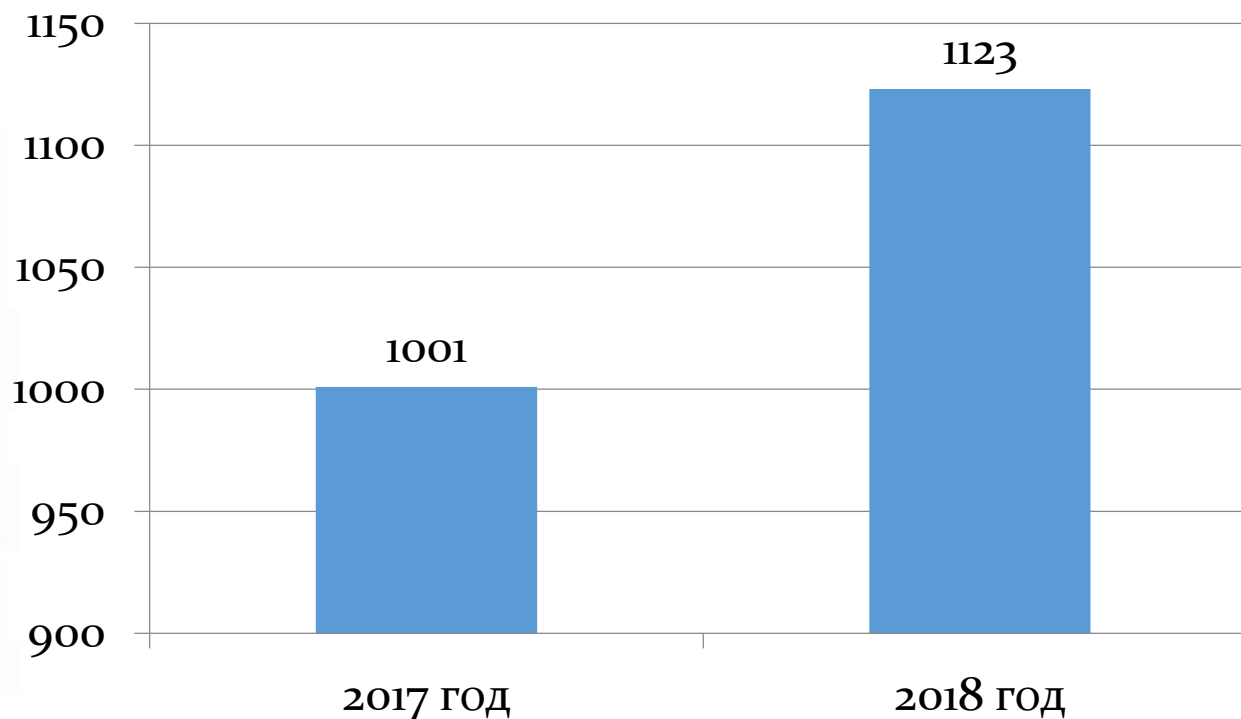
Количество беременных и послеродовых женщин пролеченных в ОКБ с положительной динамикой

Всего было пролечено больных -**1156**.

Из них: **408 (248-2017г.)** больных были госпитализированы в реанимационное отделение в тяжелом и крайне тяжелом состоянии.

КОЛИЧЕСТВО ВТМУ ЗА 2017-2018 ГГ.

ВТМУ 2017-2018гг



Выявленная патология методом МРТ за 2017-2018 гг. (наиболее показательная)

Патология	2017 г.	2018 г.
Врожденные пороки развития ЦНС	55	62
Артерио-венозные мальформации	21	26
Рассеянный склероз	15	17
Аневризмы сосудов головного мозга	13	39
Метастатическое поражение позвонков	43	40
Объемные образования органов брюшной полости	291	298
Объемные образования головного мозга	178	191

Выявленная патология методом компьютерной томографии за 2018 год (наиболее показательная)

Патология		2017 г	2018 г
ОНМК всего		819	878
Из них	Геморрагический	204	179
	Ишемический	438	472
	Неподтвержденный	177	227
Патология сосудов головного мозга		46	36
Объемные образования головного мозга		20	26
ОБП и малый таз (объемные образования)		415	588
ОГК и средостение (объемные образования)		248	572
КСС (переломы)		612	812

Динамика посещения больных за 2016-2018 гг. Поликлиника №1

<i>Специалисты</i>	<i>2016г.</i>	<i>2017г.</i>	<i>2018г.</i>
ЛОР	8006	6955	5539
СОСУДИСТЫЙ ХИРУРГ	6337	8951	10195
ХИРУРГ	1949	1408	1293
УРОЛОГ	6343	6340	6072
АНДРОЛОГ	710	839	583
НЕФРОЛОГ	5949	5280	5584
ГАСТРОЭНТЕРОЛОГ	6168	4142	4105
ГЕМАТОЛОГ	6419	8423	5260
НЕВРОПАТОЛОГ	8240	10598	10225
ОРТОПЕД	7492	7987	8221
РЕВМАТОЛОГ	9500	7556	7596
ТЕРАПЕВТ	3014	2249	2531
КАРДИОЛОГ	6737	4886	4892
ПРОКТОЛОГ	5906	4691	4649
ПУЛЬМОНОЛОГ	2619	2130	2204
ГИНЕКОЛОГ	1473	1120	1135
АЛЛЕРГОЛОГ	1359	1156	1168
ЭНДОКРИНОЛОГ	3097	3529	3236
ГЕПАТОЛОГ	8397	8423	10051
СУРДОЛОГ	2703	2059	1804
СТОМАТОЛОГ	822	936	730
МАММОЛОГ	4053	4132	3830
НЕЙРОХИРУРГ	2858	3024	3158
ТОРАКАЛЬНЫЙ ХИРУРГ	623	610	764
ДИАБЕТИЧЕСКАЯ СТОПА	-	-	919
АНГИОНЕВРОЛОГ	-	-	188
ИТОГО	116173	109471	105932

Информация о вызовах по санитарной авиации за 2017-2018 год

№	Наименование	2017 год	2018 год
1	Байдибекский район	200	189
2	Казгуртский район	425	360
3	Мактааральский район	877	236
4	Ордабасинский район	396	334
5	Отырарский район	144	104
6	Сарыагашский район	688	410
7	Сайрамский район	568	322
8	Сузакский район	102	74
9	Толембиский район	328	267
10	Тюлькубасский район	200	231

№	Наименование	2017 год	2018 год
11	Абай	286	289
12	Арыс	285	272
13	Жетысай	420	640
14	Кентау	124	139
15	Туркестан	586	553
16	Шардара	185	164
17	Транспортировка по городу	-	-
	Всего:	5108	4584
	из них транспортировка в городские мед. учреждения	827	895
	- дети	627	679
	- взрослые	104	103
	- акушерские	96	113
	Операции в районах	350	402

Отчет по воздушной санитарной авиации за 2017 -2018г.

№		2017 г	2018г
1	Выполнено вылетов	80	83
2	Обслужено больных	105	101
Из них:	послеродовых	28	21
	взрослые	44	48
	дети	31	32
3	Переводы в городские МО города	50	47
4	Операции	23	21
5	Консультации	31	22
6	Смерть до приезда	1	-

Республиканская санитарная авиация за 2017 -2018 г

№		2017 г	2018г
1	Подано заявок	185	112
2	Отказ	33	16
3	Обслужено заявок	152	92
4	Консультация на месте	48	13
5	Операции	1	2
6	Переводы в МО г. Алматы и г. Астаны	103	81
Из них:	Акушерско-гинекологические	18	6
	взрослые	11	55
	дети	74	16

Количество телемедицинских консультаций по области за 2018 год

№	Наименование района	2017 год	2018 год
1	Мактаральская ЦРБ	599	511
2	Сайрамская ЦРБ	285	290
3	Сарыагашская ЦРБ	399	414
4	Толебийская ЦРБ	921	785
5	Тулькубасская ЦРБ	582	613
6	Шардаринская ЦРБ	306	205
7	Туркестанская ЦРБ	160	117
8	Байдибекская ЦРБ	276	234
9	Шолаккорганская ЦРБ	79	190
10	Кентауская ЦРБ	183	26
11	Отрарская ЦРБ	439	286
12	Арысская ЦРБ	190	109
13	Ордабасинская ЦРБ	40	46
14	Казыгуртская ЦРБ	56	76
15	Республиканские консультации	197	152
ИТОГО		4515	4054

Электронное здравоохранение

- **Комплексная медицинская информационная система (КМИС)** внедрена на всех этапах оказания медицинской помощи в стационаре и в поликлинике.

Согласно Приказу №152 от 05.04.2018г. «О внедрении пилотного проекта по переходу на безбумажное ведение медицинской документации в организациях здравоохранения» всего учетных форм, используемых в организации 68, из них 59 в электронном формате (87%).

Положительные моменты:

1. Снижение нагрузки на медицинский персонал, благодаря интеграции с АИС поликлиникой (отменен двойной ввод данных).
 2. Урегулирование очередей посещения амбулаторно-поликлинического отделения, благодаря возможности бронирования при записи на конкретную дату и время.
 3. Разделение пациентов по «Триаж системе».
 4. Отказ от двойного введения данных при госпитализации благодаря интеграции с порталом БГ.
 5. Отказ от двойного ведения историй болезни благодаря интеграции с порталом ЭРСБ.
- **С начала 2018 года заработала программа по внедрению электронного паспорта здоровья гражданина.**

Документ содержит информацию о пациенте, о принимаемых им лекарственных препаратах, его хронических заболеваниях, аллергических реакциях и пр.

- **Во всех поликлиниках ОКБ для обслуживания пациентов внедрена электронная очередь.**

Реконструкция и модернизация

1. В 2018 году проведены реконструкция и редизайн приемного отделения в соответствии с требованиями «3Н» системы. Установлены «интерактивная доска» синхронизированная с залом ожидания и ординаторской комнатой, система «КОМЕК 103» с GPS –навигацией, рекламное информационное табло.
2. Реконструкция и капитальный ремонт поликлиники в офтальмологическом корпусе.
3. Организована поликлиника для приема онкологических пациентов.
4. Проведена работа по перепрофилированию коечного фонда ОКБ с открытием отделения общей онкологии на 40 коек и отделения химиотерапии на 50 коек.

Индикаторы оценки деятельности ОКБ

№ п\п	Наименование индикаторов	Источник информации/ единица измерения	Пороговое значение	2018г.
1.	Доля медицинских работников, имеющих квалификационную категорию	% Данные из АИС «Кадры»	Не менее 70%	70%
2	Наличие аккредитации медицинской организации	РЦРЗ		Свидетельство об аккредитации с присвоением Высшей категории
3.	Использование КМИС	Информация РЦЭЗ	Кол-во модулей	Лабораторная инф.система, личный каб. Врача, м/с, пищеблок, реанимация, приемный покой, проф.осмотры, СУР, администратор, каб. гл.врача, ситуационный центр и другие
4.	Наличие административных взысканий по результатам внешней экспертизы	Данные КООЗ	Отсутствие	Отсутствуют
5.	Соотношение среднемесячной заработной платы врача на 1 ставку к среднемесячной номинальной заработной плате в экономике региона	Данные МО	Не менее 1,5	1,9
6.	Наличие Наблюдательного совета	Данные РЦРЗ		Приказ УЗ ЮКО №1021-н/к от 28.12.2017г.

№ п\п	Наименование индикаторов	Источник информации/ единица измерения	Пороговое значение	2018г.
7.	Наличие корпоративного сайта	Данные УЗ		Okb-shymkent.kz Кол-во посещений в сутки более 100. Ежемесячное обновление
8.	Наличие официального аккаунта в социальных сетях	Данные УЗ		Facebook – более 300 подписчиков, Instagram – более 200 подписчиков
9.	Показатель необоснованной госпитализации	Выгрузка из ЭРСБ	Не более 5%	0,1
10.	Показатель повторного незапланированного поступления в течение месяца по поводу одного и того же заболевания	Выгрузка из ЭРСБ	отсутствие	0
11.	Обоснованные жалобы	Информация	Отсутствие	1-частично обоснованная
12.	Уровень удовлетворенности пациентов качеством мед.помощи	Данные МО	97,0%	98,8%

№ п\п	Наименование индикаторов	Источник информации/ единица измерения	Пороговое значение	2018г.
13.	Уровень удовлетворенности медицинского персонала условиями труда	Данные МО	Не менее 94,5%	98%
14.	Показатель необоснованной госпитализации	Выгрузка из СУКМУ	Не более 5%	0,1%
15.	Показатель послеоперационных осложнений	Выгрузка из ЭРСБ	Не более 3%	0,1%
16.	Послеоперационная летальность	Выгрузка из ЭРСБ	Не более 1%	0,5%
17.	Летальность в стационаре	Выгрузка из ЭРСБ	Не более 2%	0,6%
18.	Летальность при плановой госпитализации	Выгрузка из ЭРСБ	Не более 1%	0,04%

№ п\п	Наименование индикаторов	Источник информации/ единица измерения	Пороговое значение	2018г.
19.	Темп роста пролеченных СЗТ	Выгрузка из ЭРСБ	Увеличение на 15 %	Увеличение на 59% (за счет присоединения новых отделений)
20.	Количество случаев предотвратимой материнской смертности	Данные КООЗ	0	0
21.	Показатель случаев расхождения основного клинического и патологоанатомического диагнозов	Выгрузка из ЭРСБ	0	2,8%

Мастер классы проведенные на базе ОКБ за 2018 год

- ❖ Подписан меморандум о сотрудничестве между УЗ ТО и Университетской клиникой Сунчонхян (Южная Корея) на базе ОКБ.
- ❖ Операция Шауга (вагинальная экстирпация матки с лапароскопической лимфодиссекцией) приглашённый гость д.м.н Иракли До Дуа из Грузии.
- ❖ Для совершенствования знаний эндокринологов ТО и улучшения качества оказания медицинской помощи пациентам сахарным диабетом 9 апреля 2018 года был проведен круглый стол с участием главы Института Эндокринологии, Диабетологии и Метаболических Заболеваний, Рамат Ганн, Израиль, доктором Евгением Мошковичем, по темам: 1) Эволюция сахароснижающей терапии: Место новых агонистов ГПП-1 в современной диабетологической практике; 2) Будущее уже наступило. Практические аспекты применения агонистов рецепторов ГПП-1.
- ❖ Региональная Школа Остеопороза (РШО) 16-17 марта 2018 года в ОКБ г. Шымкенте. Лектора: проф. А. Смирнов (руководитель лаборатории лучевой диагностики ФГБНУ НИИ ревматологии им. В. А. Насоновой, г. Москва), проф. О. Лесняк (президент Российской ассоциации по остеопорозу, г. Санкт-Петербург), доц. Г. Габдулина (президент ОО «Ассоциация врачей по остеопорозу», г. Алматы)
- ❖ Международная научно-практическая конференция: «Актуальные вопросы диагностики и лечения ревматических болезней» 5 июля 2018 года, актовый зал Южно-Казахстанской медицинской академии.
- ❖ Мастер класс на тему: «Лечение политравмы на современном этапе», под руководством проф. Шнетлер (Германия), к.м.н. Римашевский Д., проф. Бялик В.

- ❖ «Оперативное лечение переломов дна вертлужной впадины таза» Профессор института ревматологии АМН РФ, г Москва , Беляк Р. 27.07.2018г.
- ❖ «Реэндопротезирование крупных суставов» Д.м.н. Римашевский Д.В г.Москва, профессор Шентлер .Р университет Гиссон, Германия. 12-14 мая 2018г.
- ❖ «Эндопротезирование коленного сустава при инфекциях» профессор Шентлер. Р.- университет Гиссон Германия, Д.м.н. Римашевский Д.В РУДН г. Москва. 22-24 ноября 2018г
- ❖ «Современные подходы к профилактике инсульта при неклапанной фибрилляции предсердий», 21 февраля 2018
- ❖ «Рациональная навигация в практике локальной инъекционной терапии». Тема: «Роль и место малоинвазивной терапии в комплексном лечении острых и хронических болевых синдромов», «Теория и практика лечебно-диагностических блокад», «Боли в плече: дифференциальная диагностика и таргетная терапия» Живолупов С. А. д.м.н., профессор кафедры нервных болезней Военно-медицинской академии им. С.М. Кирова, руководитель Центра лечения боли при кафедре нервных болезней Военно-медицинской академии им. С.М.Кирова, Санкт-Петербург.
- ❖ «Лапароскопическая фундопликация по Ниссену скрурографией при Грыжах пищеводного отверстия диафрагмы и ГЭРБ».
- ❖ Лапароскопические рестриктивные операции на желудке: «Слив резекции желудка» гастрощунтирование, мини гастрощунтирование при морбидном ожирении. Профессор г.Астана Оспанов О. Б . Г. , Алмантас Маляукис г. Каунас, Ким Ен Джин г. Сеул

- ❖ «Хирургическое и эндоваскулярное лечение экстра и интракраниальных окклюзирующих и стенозирующих сосудистых поражений головного мозга» - проводил нейрохирург Шпеков А. С. , МЦ УДП г. Астана .
- ❖ «Тромбоэкстракция . Показания. Техника» - проводил зав.отделением эндоваскулярной хирургии и интервенционной кардиологии –Абишев К. М. ВКО . г. Оскемен.
- ❖ «Экстра-интракраниальное васкулярное шунтирование (техника наложения анастомозов)» - проводил нейрохирург Шпеков Азат Салимович , МЦ УДП г Астана.
- ❖ «Малоинвазивные методы хирургического вмешательства при дегенеративных заболеваниях позвоночника» Басанкин И. В., Краевая больница №1 им. Проф. Очаковского, г. Краснодар, Россия.
- ❖ С 15.05.2018г по 16.05.2018г проходил матер класс с участием профессора из Израиля Ханан Левин, зав.интервенционной и эндоваскулярной хирургии ОКБ ВКО Абишовым К.М. на тему: «Использование регулируемых устройств в нейроинтервенционной хирургии при сосудистых поражениях головного мозга».
- ❖ С 16.11.2018г по 17.11.2018г проходил мастер класс с участием эндоваскулярного хирурга ГБ №1 г.Астана Мун Е.В. на тему: «Эндоваскулярные методы лечения пациентов с гипертраваскулярными образованиями печени».

- ❖ «Реконструктивные операции при расслаивающихся аневризмах брюшной аорты». Приглашенный специалист: Маткеримов А. Ж.- кандидат медицинских наук Главный ангиохирург МЗ РК 15.02.2018г.
- ❖ «Удаление кавафильтра при неоваскулогенезе после длительного носительства». Приглашенный специалист: Мун.Е.В –эндоваскулярный хирург. Врач высшей категории г.Астана 03.11.2018г.
- ❖ «Эмболизация артериовенозных мальформаций» Приглашенный специалист: Мун Е.В - эндоваскулярный хирург. Врач высшей категории г.Астана 03.12.2018г.
- ❖ «Витреоретинальная хирургия» в рамках мастер класса проведено 7 операций, специалисты из России, к.м.н Ширшов М.В г. Москва
- ❖ «Хронические миелопролиферативные заболевания: современные концепции патогенеза, диагностики и лечения» Клименко С.В д.м.н профессор ДУ «Национальный центр радиационной медицины» НАМН Украина, Рамазанова Р.М д.м.н профессор КазМУНО, 15.09.2018 г.

ВНЕДРЕНИЯ ПО НЕЙРОХИРУРГИИ

- ❖ Хирургия задней черепной ямки (аномалия Арнольда-Киари, опухоли мозжечка);**
- ❖ Спондилодез, корпородез шейного отдела позвоночника, передний доступ (установка межтелового кейджа, Mesh-сетки, пластин);**
- ❖ Удаление экстра- и интрамедулярных опухолей спинного мозга всех уровней;**
- ❖ Эндоваскулярные оперативные вмешательства сосудов головного мозга;**
- ❖ Чрезкожная установка транспедикулярной системы – Sixtant;**

ВНЕДРЕНИЯ ПО ИНТЕРВЕНЦИОННОЙ ХИРУРГИИ

- ❖ **Стентирование сонных артерий**
- ❖ **Тромбоэкстракция сосудов головного мозга**
- ❖ **Эмболизация АВМ конечностей и головного мозга**
- ❖ **Аортография конечностей с ангиопластикой**
- ❖ **Стентирование подвздошных артерий**
- ❖ **Эмболизация аневризмы головного мозга**
- ❖ **Эмболизация маточных артерий**
- ❖ **Эмболизация селезеночной артерии**
- ❖ **Эмболизация гиперваскулярных образований печени**
- ❖ **Эмболизация аневризм почечной артерии**
- ❖ **Имплантация и удаление кава-фильтра**
- ❖ **Суперселективный внутриартериальный тромболитический**

ВНЕДРЕНИЯ ПО ОТДЕЛЕНИЮ АНЕСТЕЗИОЛОГИИ и РЕАНИМАЦИИ

- ❖ **Интегрированный подход к лечению массивных ранних послеродовых кровотечений.**
- ❖ **Применение виброакустического аппарата BARK Vibro LUNG у больных после длительно находившихся на ИВЛ и выраженной патологии легких.**
- ❖ **Седация в отделении реанимации у больных с делирием по шкале Ричмонд с применением препарата дексдор.**
- ❖ **Раннее послеоперационное обезболивание (обезболивание в операционной) с применением препарата интрафен.**

ВНЕДРЕНИЯ ПО ХИРУРГИИ

- ❖ **Бариатрические операции при морбидном ожирении.**
- ❖ **Лапароскопическая резекция желудка.**

ВНЕДРЕНИЯ ПО ОТДЕЛЕНИЮ ГИНЕКОЛОГИИ

- ❖ **Лапароскопическая операция промонтофиксация сетчатым протезом**
- ❖ **Эндоваскулярная эмболизация маточных артерий.**
- ❖ **Лапароскопическое устранение пузырно-влагалищного свища.**

ВНЕДРЕНИЯ ПО ОТДЕЛЕНИЮ ОРТОПЕДИИ

- ❖ **Артроскопическое восстановление связочно-капсульного аппарата плечевого сустава**
- ❖ **Этапное ревизионное эндопротезирование коленного сустава**
- ❖ **Остеосинтез переломов костей таза**

ВНЕДРЕНИЯ ПО ОТДЕЛЕНИЮ ДИАБЕТИЧЕСКОЙ СТОПЫ

- ❖ **Аутодермальная пластика при обширных ранах на стадии эпителизации**
- ❖ **Баллонная ангиопластика при лечении ишемии нижних конечностей**

ВНЕДРЕНИЯ ПО СОСУДИСТОЙ ХИРУРГИИ

- ❖ Реконструктивные операции при расслаивающихся аневризмах брюшной аорты
- ❖ Удаление кава-фильтра при неоваскулогенезе после длительного носительства
- ❖ Эмболизация артериовенозных мальформаций

ВНЕДРЕНИЯ ПО УРОЛОГИИ

- ❖ Уретропластика букальным лоскутом

ВНЕДРЕНИЯ ПО ОФТАЛЬМОЛОГИИ

- ❖ Факоэмульсификация катаракты с имплантацией интраокулярной линзы

ВНЕДРЕНИЯ БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКОЙ ЛАБОРАТОРИИ

- ❖ Новая методика посева крови на стерильность с определением чувствительности к антибактериальным препаратам.**
- ❖ Стандарты европейского общества EUCAST по определению чувствительности к антимикробным препаратам.**
- ❖ Диско-диффузионный метод EUCAST с новым руководством по учету результатов.**

ВНЕДРЕНИЯ ПО НЕФРОЛОГИИ

- ❖ Совместно с КДЛ внедрен анализ С3,С4 для диф.диагностики нефротического синдрома с коллагенозом.
- ❖ Для коррекции нарушений костно-минерального обмена у больных с ХБП 3-5ст. внедрено исследование крови на паратгормон и фосфор.

ВНЕДРЕНИЯ ПО ЛУЧЕВОЙ ДИАГНОСТИКЕ

- ❖ КТ- гистерография с контрастным усилением для диагностики несостоятельности рубца на матке
- ❖ МРТ головного мозга с измерением показателей вентрикулярной системы для оценки церебральной атрофии
- ❖ Рентген - цистография с контрастным усилением под контролем экрана для диагностики структур уретры, травматических повреждений уретры и мочевого пузыря