

КГП на ПХВ «Перинатальный центр г.Семей»

Отчет за 2017 г.

СТРУКТУРА ПЕРИНАТАЛЬНОГО ЦЕНТРА.

Перинатальный центр имеет стационар, МГК, параклинические службы, консультативно-диагностический кабинет, который оказывает консультативно-диагностическую помощь беременным женщинам, роженицам, родильницам направленных с поликлиник по субподряду.

На основании постановления акимата ВКО от 8 июля 2016 года произошла реорганизация Родильного дома №2 и Родильного дома №3 путем присоединения к КГП на ПХВ «Перинатальный центр г.Семей»

Стационар Перинатального центра мощность 200 коек
110 коек (Корпус 1) 80 коек (Корпус2) дневной стационар-10.

Структурные подразделения:

Отделения «Мать и дитя» – 40 коек на 3 уровне, 65коек на 2 уровне.

Отделение патологии беременных- 30 коек на 3 уровне (в том числе 6 коек ОРИТ) , 15 коек на 2 уровне (в том числе 6 коек ОРИТ).

ОПН и отделение выхаживания недоношенных- 40 коек .

В общем числе Отделение « Реанимации и интенсивной терапии новорожденных» - 9 коек,

Отделение «Анестезиологии, интенсивной терапии и оперативной помощи взрослых » корпус№1 -7 коек. Корпус №2-5.

Стационарзамещающая помощь (дневной стационар) -10 коек:

Корпус №1 – 5 Корпус №2 -5.

СВОД

Анализ использования коечного фонда стационара
по республиканскому бюджету
за 12 месяцев 2016-2017 гг.

показатели отделения	2016 год					2017 год			
	ОПБ	Р/О	ОПН	х/о	ВСЕГО	ОПБ	Р/О	ОПН	ВСЕ ГО
Всего коек	31	68	31	1	131	43	109	38	190
Поступило всего	3462	2602	865	3	6932	6034	3673	1185	10892
Выписано всего	800	5278	869	1	6948	1479	8248	1164	10891
Летальность		1	53	1	55			37	37
Койкодни	11626	20166	11717	32	43541	18878	27250	13336	59464
Работа койки	375,0	296,6	378,0		332,4	439,0	250,0	350,9	313,0
Простой койки	-0,4	0,5	-0,4		0,1	-2,2	1,5	0,5	0,9
Оборот койки	25,8	77,6	28,0		53,0	34,4	75,7	30,6	57,3
Среднее пребывание	14,5	3,8	13,5		6,3	12,8	3,3	11,5	5,5

Сведения по кадрам по КГП на ПХВ «Перинатальный центр г.Семей»

1. Укомплектованность врачами, средними медицинскими работниками (коэффициент совместительства) %: общая – 81,9% (по штату – 419,75 физических лиц - 329), из них: врачи – 65,0% (по штату - 155,5, физических лиц - 91, коэффициент совместительства - 1,81), средние медицинские работники – 91,7% (по штату - 264,25, физических лиц - 238), коэффициент совместительства - 1,20.
2. Наличие сертификатов специалиста у медицинских работников (% от общего кол-ва врачей, % от общего кол-ва среднего медицинского персонала): врачей - 21,1% (всего-91, сертификат без категории-20), средние медработники - 24,2% (всего-238, сертификат без категории-57).
3. Уровень категорийности специалистов (% по категориям): врачи – 82,4% (всего врачей - 91, имеют категории - 75), из них: высшая - 45,3% (31), первая - 22,3% (19), вторая - 33,4% (24); средние медицинские работники – 75,3% (всего - 238, имеют категорию - 174), из них: высшая – 71,8% (125), первая - 8,1% (14), вторая - 20,1% (35).
4. Наличие у специалистов свидетельств о прохождении курсов повышения квалификации за последние 5 лет (% от общего количества персонала): имеют все специалисты 100%.

**Конъюнктурный отчет и анализ
о проделанной работе в ОПН и ВНД
за 12 месяцев 2017 года**

1. Статистические показатели.

№№ п.п.	Наименование показателя	Ед. изм	Данные по годам		Примечание
			2016	2017	
1	Всего живорожденных	абсолютное число	8295	8192	на 103↓
2	из них недоношенных	абсолютное число	1219	1229	на 10↑
		%	14,6	15,0	на 0,4↑
3	Заболело и родилось больными	абсолютное число	860	1097*	на 237↑ в абс.цифрах
4	Заболеваний всего	абсолютное число	1015	1261	на 246↑ в абс.цифрах
5	Заболеваемость общая составила	%	847	870	23%↑
6	Вакцинировано ВГВ	абсолютное число	8182	7196	986 ↓ в абс числах
		%	98,6	87,8	10,8↓
6.1	Не вакцинированные ВГВ	абсолютные числа	742	978	236↑ в абс числах (по религиозным принципам)
		%	8,9	11,9	3,0↑
6.2	По медицинским показаниям	абсолютные числа	154	249	95↑ в абс числах
		%	1,8	3,0	1,2↑
6.3	Отказ от прививок ВГВ	абсолютные числа	28	40	12↑ в абс числах
		%	0,3	0,4	0,1↑
7	Вакцинировано БЦЖ	абсолютные числа	8231	7824	407 ↓ в абс числах
		%	99,2	95,5	3,7↓
7.1	Не вакцинировано БЦЖ	абсолютные числа	253	391	138↑ в абс числах
		%	3,0	4,7	1,7↑
7.2	По медицинским показаниям	абсолютные числа	277	350	73↑ в абс числах
		%	3,3	4,2	0,9↑
7.3	Отказ от прививок БЦЖ	абсолютные числа	33	42	9,0↑ в абс числах
		%	0,50,3	0,5	0,2↑
8	Умерло всего	абсолютные числа	58	37	На 21 ↓ в абс числах
8.1	от 0 до 7 суток	абсолютные числа	34	18	На 16 ↓ в абс числах
8.2	от 7 до 28 суток	абсолютные числа	20	17	↑ на 3 в абс.цифрах
8.3	свыше 28 суток	абсолютные	4	2	На 2 ↓ в абс

		числа			числах
8.4	из них доношенных	абсолютные числа	14	8	на 2↓в абс.цифрах
8.5	из них недоношенных	абсолютные числа	44	29	на 15 ↓в абс.цифрах
8.6	выживаемость 500-999г	абсолютные числа	из 48 жив 21	из 42 жив 23	на 2 ↑ жив
		%	43,7	54,7	на 11 ↑
8.7	выживаемость 1000-1499г	абсолютные числа	из 51 жив 43	из 66 жив 62	на 2 ↑ жив
		%	84,3	93,9	на 9,6 ↑
9	Перинатальная смертность	‰	13,7	13,5	На 10,5 ‰↓
10	Ранняя неонатальная смертность	‰	4,1	2,2 *	на 6,2 ‰↓
12	Поздняя неонатальная смертность	‰	2,4	2,3	на 3,4 ‰↓
13	Переведенные в другие стационары	абсолютные числа	7	8	на 1 ↑
13.1	Переведенные в МЦ ГМУ г.Семей	абсолютные числа	1	1	без изменения
13.2	Переведены в ННИЦКХ г. Астана	абсолютные числа	3	4	на 1 ↑
13.3	Переведены в ННЦМД г. Астана	абсолютные числа	1	1	без изменения
13.4	Переведены в КХЦ г. Павлодар	абсолютные числа	-	1	на 1 ↑
13.5	Переведены в ИПиДХ г. Алматы	абсолютные числа	1	-	-
13.6	Переведены в ЦМиР г. Усть-Каменогорск	абсолютные числа	1	-	-
14	Отказные дети	абсолютные числа	2	5	на 3 ↑
15	Переведенные	абсолютные числа	270		на 162↑
15.1	Курчатов	абсолютные числа	11	19	на 8↑
15.2	Абайская ЦРБ	абсолютные числа	12	21	на 9↑
15.3	Бескарагайская ЦРБ	абсолютные числа	21	33	на 12↑
15.4	Бородулихинская ЦРБ	абсолютные числа	37	64	на 27↑
15.5	ЦРБ Аягуз	абсолютные числа	50	74	на 24 ↑
15.6	Шар	абсолютные числа	4	-	-
15.7	Маканчи	абсолютные числа	4	13	на 9↑
15.8	Урджар	абсолютные числа	6	20	на 14↑

15.9	Жарма	абсолютные числа	36	51	на 15↑
15.10	2 корпус	абсолютные числа	100	159	на 59↑
15.11	Из дома	абсолютные числа	133	257	на 124↑

2. Статистические показатели по структуре заболеваемости.

№№ п.п.	Нозология	Ед. изм	Данные по годам			Примечание
			2015	2016	2017	
1	РДС	абсолютное число	180	215	195	на 20↓ в абс. числах
		%	13,7	15,2	15,4	на 0,2 ↑
1.1	Транзиторное тахипное	абсолютные	33	34	24	на 10↓ в абс. числах
		%	2,5	2,4	1,9	0,5 ↓
2	Церебральная ишемия	абсолютное число	136	261	363	на 102 ↑ в абс. числах
		%	10,4	18,4	28,7	на 10,3 % ↑
3	Маловесный к сроку гестации	абсолютное число	69	98	112	на 14 ↑ в абс. числах
		%	5,2	4,8	8,8	4,0 ↑
4	Пневмония	абсолютное число	58	124	198	на 74 ↑ в абс. числах
		%	4,4	5,9	15,7	на 9,8 ↑
4.1	Аспирационная пневмония	абсолютное число	4	1	1	без изменений
		%	0,3	-		
4.2	Пневмоторакс	абсолютные числа	2	5	5	без изменений
5	ЭНМТ	абсолютное число	37	42	42	без изменений
		%	2,8	2,9	3,3	на 0,4 ↑
6	ОНМТ	абсолютное число	56	57	66	на 9 ↑ в абс. числах
		%	4,2	4,0	5,2	на 1,2 ↑
7	БЛД	абсолютное число	13	23	51	на 28 ↑ в абс. числах
		%	1,0	0,9	4,0	на 3,1 ↑
8	ВПС	абсолютное число	35	71	43	на 28↓ в абс. числах
		%	2,6	5,0	3,4	на 1,6↓
9	ВПР	абсолютное число	17	52	55	на 3↑ в абс. числах
		%	1,3	3,0	4,3	на 1,3% ↑
10	Сепсис	абсолютные числа	8	13	8	на 5↓ в абс. числах
		%	0,6	0,9	0,6	на 0,3 % ↓

11	Асфиксия	абсолютные числа	56	74	65	на 9 случаев↓
		%	4,2	5,2	5,1	на 0,1 % ↓
12	Транзиторная гипогликемия	абсолютные числа	27	27	17	на 10 случаев ↓ в абс. числах
		%	2,0	1,9	1,3	на 0,6 ↓
13	ВЖК	абсолютное число	55	13	-	-
		%	4,2	0,9	-	-
14	Геморрагическая болезнь	абсолютные числа	2	-	1	на 1 ↑ в абс числах
		%	0,1	-	-	-
15	Анемия	абсолютное число	14	55	41	на 14 случаев ↓ в абс. числах
		%	1,0	3,8	3,2	на 0,6 ↓
16	Крупный к сроку гестации	абсолютные числа	18	29	23	6 случаев ↓ в абс цифрах
		%	1,3	2,0	1,8	0,2 ↓
17	ГБН	абсолютные числа	24	29	31	на 2 случая ↑ в абс. цифрах
		%	1,8	2,0	2,4	0,4 ↑
18	ЦМВИ		-	-	1	на случай ↑ в абс. числах
		%	0,3	-	-	-
19	Перелом ключицы	абсолютные числа	4	36	44	на 8 случаев ↑ в абс. Цифрах
		%	0,3	0,4	3,4	на 3,0 ↑
20	Диабетическая фетопатия	абсолютные числа	9	13	17	на 4 случая ↑
		%	0,6	0,9	1,3	на 0,4% ↑
21	Кефалогематома	абсолютные числа	8	38	47	на 17 ↑ в абс. Числах
		%	0,6	2,6	3,7	1,1 % ↑
22	НЭК	абсолютные числа	10	1	3	на 2 случая ↑ в абс. Числах
		%	0,7			
23	Малая масса	абсолютные числа	133	225	145	на 80 случаев ↑
		%	10,1	22,9	11,4	11,5% ↓
24	Неиммунная водянка плода	абсолютные числа	1	1	-	-
		%	0,1	-	-	-
25	Разрыв печени	абсолютные числа	-	-	1	на 1 случай ↑ в абс. числах
		%				-
26	Лейкоз	абсолютные числа	-	-	1	на 1 случай ↑ в абс. числах
		%	-	-	-	-

Новорожденные поступившие в ОПН из дома.

Патология	По годам	
	2016	2017
Неонатальная желтуха	51	50
ОРВИ	32	86
Пузырчатка	6	11
Острый бронхит	23	21
ГИЭ	8	5
Внебольничная пневмония	4	70
Везикулопустулез	5	11
Конъюнктивит	3	3
Отит	1	-
Всего	133	257

Анализ заболеваемости:

В структуре заболеваемости за 2017г

- На первом месте по итогам 2017 года – новорожденные с ГИЭ – 28,7%, в сравнении с аналогичным периодом 2016г отмечается увеличение, 18,4%, за счет переведенных из других родильных домов.
 - На втором месте – дети с врожденной пневмонией – 15,7%, рост в сравнении с 2016г – 5,9%.
 - На третьем месте – РДС у недоношенных новорожденных – 15,4% от общей заболеваемости, в сравнении с аналогичным периодом 2016г – 15,2%, связан с увеличением количества рождения недоношенных детей.
 - На четвертом месте: 11,4% дети с диагнозом «Малая масса тела при рождении», в сравнении с 2016г – 22,9% . Это дети без особых проблем, с весом менее 2500 гр. Ранее, таким новорожденным выставляли диагноз перинатального поражения ЦНС, но ввиду пересмотра неврологического статуса маловесного ребенка, выставляется код МКБ P07.1.
 - С 1 августа 2017г в ПЦ, ОВН и ОПН расширено до 40 коек. С учетом этого по ОПН пролечено 275 новорожденных, поступивших из дома, что составляет 21,8% от общего числа пролеченных новорожденных.
- В сравнении с 2016г – 133 случая, что составляло 10%.

Структура смертности в ПЦ за 2017г в сравнении и с 2015г и 2016г.

В структуре смертности по итогам 2017г:

- Первое место занимает РДС – 29,7% (11 случаев), из них 9 случаев (82%) дети с ЭНМТ.
 - Второе место делят ВПР и пневмония по 18,9% (по 7 случаев).
- ВПР из них ВПС – 4 случая, из них антенатально ВПС выявлен в 2 случаях.

Врожденная пневмония – 7 случаев, из них в 5 случаях (70%) дети ЭНМТ.

- На третьем месте: сепсис – 13,5% (5 случаев), из них в 3 случаях (60%) дети с ЭНМТ. Необходимо отметить значительное снижение смертности от ГСИ в 2017г в сравнении с 2016г. В 2016г. сепсис составлял 24% (13 случаев, из них 10 случаев (80%) дети с ЭНМТ и ОНМТ), врожденная пневмония – 22,3% (12 случаев, из них 10 случаев (83%) дети с ЭНМТ и ОНМТ).

Все случаи разобраны на патологоанатомической конференции.

По весовой категории среди умерших в 2017г.

	2015	2016	2017
500-999гр	44% (26случаев)	50% (27случаев)	51% (19 случаев)
1000-1499гр	17% (10случаев)	14% (8случаев)	11% (4 случая)
1500-2499гр	20,3% (12случаев)	12% (7случаев)	11% (4 случая)
2500и выше	18,6% (11случаев), из них 64% (7 случаев) ВПР/ВПС.	22% (12случаев), из них 42% (5 случаев) ВПР/ВПС.	27% (10случаев), из них 40% (4 случаев) ВПР/ВПС.

Данные за 12 месяцев 2017г.

Масса	Живорожденные	РНС (до 7с)	ПНС (7-28 с)	Свыше 28 сут.
500 – 999 гр	42	7	11	1
1000 – 1499 гр	66	3	1	-
1500 – 2499 гр	423	2	2	-
2500 и более	7661	6	3	1
Всего	8192	18	17	2

Количество хирургических операций в 2017г – 5.

Ф.И.О.	Диагноз	Диагностика ВПР	Исход
Кумашев 04.05.2017г.	ВПР. Атрезия ануса.	Выявлен постнатально	Оперирована. Выписана после операции домой.

Бекпоинова 01.05.2017г.	ВПС. ОАП. (Операция лигирование ОАП в ПЦ).	Выявлено постнатально.	Оперирована. Выписана после операции домой.
Егимбаев 15.07.17г.	Асфиксия новорожденных тяж ст. Ослож: Подкапсульный разрыв печени. Операция: удаление гематомы левой доли печени. Лапаротомия. Ревизия брюшной полости.	Выявлено постнатально.	Оперирован, умер на 14 сутки.
Турсынканов 22.08.17г.	ВПР. Диафрагмальная грыжа.	Выявлено антенатально.	Оперирован, умер на 2 сутки.
Мамырбаев 05.10.2017г.	Некротический энтеролит. Перфорация кишечника. Перитонит. Операция лапаротомия. Ревизия брюшной полости. Наложение стомы по Микуличу. РДС тяжелой степени. Крайне низкая масса тела при рождении. Гестационный возраст 28 недель.	Выявлено постнатально.	Оперирован, умер на 4 сутки.

Положительные моменты:

1. Увеличилось количество неонатальных коек: ОПН и ВНД до 40 коек, ОРИТ до 9 коек.
2. 3 врача неонатолога прошли обучение в дальнем зарубежье, 2 - Англия, Лондон. 1 - Израиль, Хайфа.
1 неонатолог в ближнем зарубежье, Россия, Санкт - Петербург.
1 неонатолог в Алматы.
2 неонатолога в Астане.
3. Проведение мастер класса с врачами неонатологами и медицинскими сестрами с последующим получением сертификатов по теме «Мультидисциплинарный подход в неонатологии».
4. Отсутствие обоснованных жалоб.
5. Вакцинация практически 100%, а именно БЦЖ- 95,5%, ВГВ- 87,8%.
6. Отмечается снижение неонатальной смертности (РНС: 2017г - 2,2‰, в 2016г - 4,1‰, ИНС: 2017г - 2,3‰, в 2016г - 5,7‰).
7. В структуре смертности - 51% приходится на детей с ЭНМТ, это дети заведомо крайне не зрелые.
8. Отмечается снижение заболеваемости от ГСИ (сепсис, пневмония). В 2016г. сепсис составлял 24% (13 случаев, из них 10 случаев (80%) дети с ЭНМТ и ОНМТ),

врожденная пневмония – 22,3% (12 случаев, из них 10 случаев (83%) дети с ЭНМТ и ОНМТ).

9. Активное участие кафедры педиатрических дисциплин ГМУ г. Семей.

Отрицательные моменты:

1. Штаты: недоукомплектованность неонатологами согласно штатного расписания.
2. Увеличение количества новорожденных с ГИЭ на 28,7% в сравнении с прошлым годом 18,4%
3. Увеличение количества умерших новорожденных с ВПР/ВПС на 18,9% в сравнении с прошлым годом 16,6%. Из 7 случаев 5 не диагностированы антенатально.
4. Увеличение количества умерших от РДС 29,7% в сравнении с прошлым годом 14,8%, обусловлено увеличением количества недоношенных детей с ЭНМТ.
5. Увеличение количества новорожденных с НЭК 8,1% в сравнении с прошлым годом – не было. 3 случая – недоношенные дети с массой тела от 500 – 999гр.
6. В структуре смертности: удельный вес детей с массой тела 2500 и выше составил 27%, в 2016г – 22%. Обусловлено ВПР/ВПС, которые к сожалению не были диагностированы антенатально.
7. Отсутствие в неонатальном отделении диагностической аппаратуры – ЭКГ, ЭЭГ, аппарат для проведения лечебной гипотермии, транскутанный билирубинометр и др.