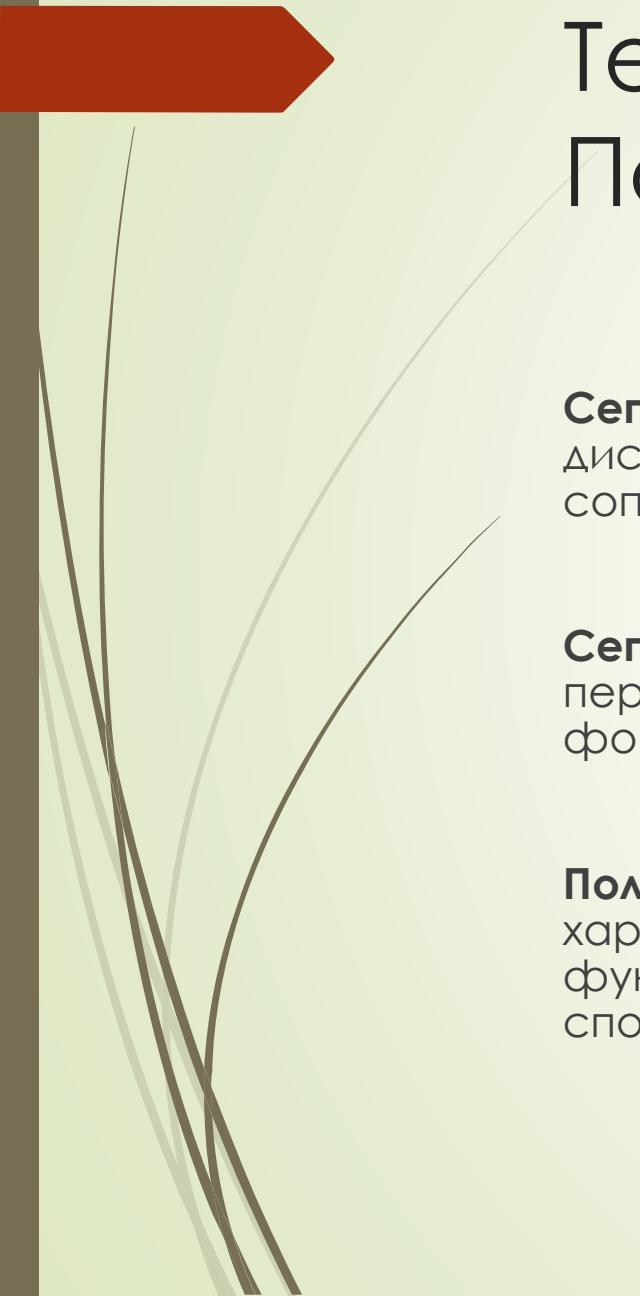


**Ошский государственный  
университет  
Центр последипломного и  
непрерывного медицинского  
образования**

**ТЕМА : СЕПСИС. ПОЛИОРГАННАЯ  
НEDОСТАТОЧНОСТЬ**

**Интересный клинический случай**

**Жээнбеков Азатбек  
ИНТЕРНАТУРА  
СПЕЦИАЛЬНОСТЬ: ПЕДИАТРИЯ**



# Тема: Сепсис, Септицемия Полиорганская недостаточность

**Сепсис** — это жизнеугрожающее состояние, обусловленное дисрегулированным системным ответом организма на инфекцию, сопровождающееся полиорганной дисфункцией.

**Септицемия** — это форма сепсиса, характеризующаяся постоянным или периодическим присутствием возбудителей и их токсинов в крови без формирования гнойных метастатических очагов.

**Полиорганская недостаточность** — это клинический синдром, характеризующийся одновременным или последовательным нарушением функций двух и более органов или систем, при котором организм не способен поддерживать гомеостаз без медицинской поддержки.

# ПРЕДСТАВЛЕНИЕ

Ф.И.О- К.Б.Б., Возраст-4 года, Пол- муж.

## ► ЖАЛОБЫ

Со слов матери: кашель, заложенность носа, повышение температуры тела до 40 °C, затруднённое дыхание, одышка, хрипы, стонущие звуки при дыхании, частое дыхание с участием вспомогательной мускулатуры (животом), тошнота и рвота, пена изо рта, судороги, фиксация взгляда в одну точку, запрокидывание головы, резкая бледность кожных покровов, похолодание верхних и нижних конечностей, выраженная слабость, резкое ухудшение общего состояния.

# ИСТОРИЯ НАСТОЯЩЕГО ЗАБОЛЕВАНИЯ

Со слов матери, ребёнок болеет в течение 3 дней. Заболевание началось с общей слабости и снижения аппетита. В амбулаторных условиях мать давала ребёнку асель-чай, мандарины, банан, Нурофен 5 мл, Анаферон по 1 таблетке 2 раза в день, проводила ингаляции с раствором NaCl 0,9 % + Амбробен 2,5 мл (№3). Несмотря на проводимое лечение, улучшения состояния не наблюдалось: усилилось затруднение дыхания, появились хрипы, одышка, повысилась температура тела.

Сегодня утром мать сделала компресс с этиловым спиртом на тело ребёнка. Через некоторое время у ребёнка развились судороги в положении лёжа, запрокидывание головы, закатывание глаз, фиксация взгляда в одну сторону, появились клонико-тонические судороги и пена изо рта. В связи с этим мать срочно вызвала бригаду скорой медицинской помощи, после чего с вышеуказанными жалобами и в состоянии угнетённого сознания ребёнок был экстренно доставлен в нашу клинику.

В приёмном отделении ООАБКО пациент был осмотрен дежурным врачом-педиатром совместно с заведующим кардиологическим отделением Закиржан у. Н. и заведующим отделением реанимации Насировым М. А. Учитывая крайне тяжёлое общее состояние, ребёнок был экстренно госпитализирован в отделение реанимации и интенсивной терапии.

Со слов матери, ранее ребёнок неоднократно проходил стационарное лечение в онкологическом отделении ООАБКО с диагнозами:

**Острый лейкоз неуточнённого клеточного типа. Острая респираторная (дыхательная) недостаточность.**

**Синдром Дауна. Острый бронхиолит.**

В кардиологическом отделении — с диагнозом:

**ВПС. Врождённый дефект предсердно-желудочковой перегородки.**

В неврологическом отделении — с диагнозом:

**Гипоксически-ишемическая энцефалопатия. Мышечная гипотония.** Кроме того, в Российской Федерации, г.

Москва, в Морозовской детской клинической больнице проходил лечение с диагнозом:

**Острый миелоидный лейкоз, M7 вариант, клинико-гематологическая ремиссия, клиническая группа II.**



# **ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЙ АНАМНЕЗ, АНАМНЕЗ ЖИЗНИ**

- ▶ **ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЙ АНАМНЕЗ**
- ▶ Со слов матери, ребёнок не контактировал с инфекционными больными (корь, краснуха, ветряная оспа). В течение последнего месяца выездов за пределы региона не было.
- ▶ **АНАМНЕЗ ЖИЗНИ**
- ▶ Беременность протекала на фоне ОРВИ, физических нагрузок и угрозы прерывания беременности. Ребёнок рождён доношенным, с массой тела 3150 г, роды самостоятельные. При рождении закричал сразу, был приложен к груди. В родильном доме получил вакцинацию БЦЖ и ВГВ. Выписан домой на 4-е сутки. Профилактические прививки получает своевременно.
- ▶ Наследственность не отягощена. Перенесённые заболевания — частые ОРВИ. Аллергологический анамнез без особенностей.

# Предварительный диагноз

Предварительный DS: Q21.2 ВПС.ДМЖП. ДМПП.

Осложнение DS: I50.0 ЗАСТОЙНАЯ СЕРДЕЧНАЯ НЕДОСТАТОЧНОСТЬ. / G93.6 ОТЕК ГОЛОВНОГО МОЗГА.

Сопутствующие заболевания DS:

C95.0 , Острый миелоидный лейкоз, M7 вариант.

J18.9 , ТЯЖЕЛАЯ ДВУСТОРОННЯЯ ПНЕВМОНИЯ.

J96.0 , ОСТРАЯ РЕСПИРАТОРНАЯ (ДЫХАТЕЛЬНАЯ) НЕДОСТАТОЧНОСТЬ

Q90 , СИНДРОМ ДАУНА

R56 , СУДОРОЖНЫЙ СИНДРОМ.

# Объективный статус

Общее состояние ребёнка чрезвычайно тяжёлое из-за нарушений неврологического статуса, острой дыхательной и сердечно-сосудистой недостаточности, отёка головного мозга, судорожного синдрома и выраженной интоксикации.

Сознание неясное; по шкале ГИБО — балл Б. Реакция на осмотр и манипуляции снижена. В настоящее время клинически регистрируются судороги, имеются судорожные подёргивания, ухудшение дыхания.

Ребёнок затруднённо дышит, наблюдается одышка, дыхание глубокое и частое, изо рта выделяется слюна/сопли.

Температура тела фебрильная — 38,9 °C, при касании тело горячее, руки и ноги холодные на ощупь.

Менингеальные симптомы выражены слабо.

Видимые слизистые оболочки чистые, яркого цвета.

Активные движения уменьшены.

Периферические лимфатические узлы не увеличены.

Дыхание в грудной клетке участует равномерно по всем отделам.

Дыхание затруднённое, отмечается заметное участие межреберных промежутков, напряжение брюшных мышц.

В лёгких при аусcultации дыхание ослабленное, по всей площади высушиваются сухие и влажные хрипы.

В области сердца изменений не выявлено.

Сердечный ритм ритмичный, высушиваются sistолические шумы.

Живот мягкий, при пальпации болезненности нет.

Кал и моча во время осмотра не отмечались.

# Разбор данных обследования

## Гемостозограмма (ПТИ, Фибриноген, аЧТВ)

Дата рож.:	18.11.2021	Пол:	Мужской
ПТА (активность тромбопластина)	14,7		
ПТВ (протромбиновая время)	14	14-20	
ПТИ (протромбиновая индекс)	105	90-105 %	
Фибриноген	2,22	2.22 - 4.44 г/л	
АЧТВ	26	24-34	
МНО	0,95	1.0 - 1.31	

Дата: 25.11.2025

## "С" реактивный белок

Дата рож.:	18.11.2021	Пол:	Мужской
Наименование анализа	Результат	Норма	
"С" реактивный белок	(+++) титр 1:42=252	отрицательный	

Дата: 25.11.2025

# Разбор данных обследования

## Кал на копралогию

Дата рожд.:	18.11.2021	Пол: Мужской
Наименование анализа	Результат	
Консистенция:	кашобразный	
Цвет:	каричновый	
Соединительная ткань	+	
Растительная клетчатка переваримая	+	
Лейкоциты	единичные	

Дата: 25.11.2025

## Сахар в крови

Дата рожд.:	18.11.2021	Пол:	Мужской
Наименование анализа	Результат	Норма	
Сахар	7,3	3,89 - 6,11	

Дата: 25.11.2025

# Разбор данных обследования

Развернутый анализ крови				
ВСК нач: 3 мин 39 с кон: 4 мин 08 с	Результат анализатор	Первые дни жизни анализатор	Норма единицы анализатор	Норма единицы ручной метод
Гемоглобин(HGB)	119	170-200г/л	110-150г/л	120-140г/л 130-160г/л
Эритроциты (RBC)	3,60	6,00-7,00-10 <sup>12</sup> /л	4,00-6,00-10 <sup>12</sup> /л	3,9-4,7 10 <sup>12</sup> 4,0-5,0 10 <sup>12</sup>
Цветовой показатель (ЦП)	0,9	0,85-1,05	0,85-1,05	0,85-1,05
Тромбоцит (PLT)	110	100-300 10 <sup>9</sup> /л	100-300 10 <sup>9</sup> /л	180,0-320,0 10 <sup>9</sup> г/л
Лейкоциты (WBC)	10,49	15,0-20,00 10 <sup>9</sup> /л	5,00-12,00 10 <sup>9</sup> /л	4,0-9,0 10 <sup>12</sup> г/л
Скорость (реакция) оседание эритроцитов	2	4-12мм/ч	4-12мм/ч	2-10мм/ч 2-15мм/ч
Лимфоциты(LYM%)	3,59	20,00-60,00%	20,00-60,00%	19-37% 10 <sup>9</sup> /л
Моноциты(MON%)	7,94	3,00-10,00%	3,00-10,00%	3-11% 10 <sup>9</sup> /л
Нейтрофилы(NEU%)	87,66	50,00-70,00%	50,00-70,00%	47-72 10 <sup>9</sup> /л
Эозинофилы(EOS%)	0,60	0,500-5,00%	0,50-5,00%	0,5-5% 10 <sup>9</sup> /л
Базофилы(BASO%)	0,21	0,00-1,00%	0,00-1,00%	0-1 10 <sup>9</sup> /л

Дата: 25.11.2025

# Разбор данных обследования

## Печеночные тесты

Дата рож.:	18.11.2021	Пол:	Мужской
Наименование анализа	Результат	Норма	
Билирубин общий	5,43	3,12 - 20,52	
Билирубин прямой	2,75	0 - 5,1	
Тимоловая проба	1,5	0-5 ед.	
Общий белок	68,3	65 - 85 г/л	
АЛТ на автомате	27,3	0,00 - 45,0 У/Л	
АСТ на автомате	54,1	0,00 - 35,0 У/Л	

Дата: 26.11.2025

## Мочевина, Креатинин

Дата рож.:	18.11.2021	Пол:	Мужской
Наименование анализа	Результат	Норма	
Общий белок	68,3	65 - 85 г/л	
Мочевина	8,66	2,9 - 8,3 мкмоль/л	
Креатинин	91,0	47,0-120,0 мкмоль/л	

Дата: 26.11.2025

# Разбор данных обследования

## Общий анализ мочи (ручной метод)

Наименование анализа	Результат
Количество	16,0
Цвет	св/жел
Прозрачность	полн
Относительная плотность мочи	1021
Реакция	5,0
Белок мочи	0
Глюкоза мочи	0
Кетоновые тела	0
Эпителий плоский	0
Эпителий переходной	1
Лейкоциты в моче	2
Эритроциты в моче	1
Эритроциты в моче изменившие	1
Соли	крист моч кис+

Дата: 26.11.2025

## Анализ на электролиты

Дата рож.:	18.11.2021	Пол:	Мужской
Наименование анализа	Результат	Норма единицы	
Общий белок	68,3	65 - 85 г/л	
Хлорид NaCl	93,3	96 - 110 ммоль/л	
Кальций Ca	2,50	2,2 - 2,8 ммоль/л	
Фосфор P	1,41	0,85 - 1,60 ммоль/л	

Дата: 26.11.2025

# Разбор данных обследования

## Антитела к CMV IgG (цитомегаловирусная инфекция)

Дата рож.:	18.11.2021	Пол:	Мужской
Наименование анализа	Результат	Норма	
ЦМВ IgG	0,4	0,5 Ед/мл	

## Вирус краснухи. авидность антител класса IgG

Дата рож.:	18.11.2021	Пол:	Мужской
Наименование анализа	Результат	Норма	
Вирус краснухи IgG	отрицательно	1 ОМЕ/мл	

## Антитела к T.gondii Ig G(токсоплазмоз)

Дата рож.:	18.11.2021	Пол:	Мужской
Наименование анализа	Результат	Норма	
Toxoplasmosis gonlii IgG	отрицательно	Менее 20МЕ/мл	

Дата: 26.11.2025

# Разбор данных обследования

## Исследования на микрофлору зева

Результат	обнаружено
Чувствительность к антибиотикам	
<i>Streptococcus</i> - Ceftriaxone/Цефтриаксон 25 S	
- Cefazolin/Цефазолин 33 S	
- Cephalexine/Цефатаксим 20 S	
- бацитрамисин 20 S	
- Ciprofloxacin/Ципрофлоксацин 23 S	
Примечание	
R - Резистентный	
S - Чувствительный	
I - Умеренно чувствительный	

Дата: 27.11.2025

## Развернутый анализ крови

Дата рож.:	18.11.2021	Пол:	Мужской
Наименование анализа	Результат	Норма	
"C" реактивный белок	(+++) тигр 1:42=252	отрицательный	

## Прокальцитонин

Дата рож.:	18.11.2021	Пол:	Мужской
Наименование анализа	Результат	Норма	
Прокальцитонин	77,4	0,0 - 0,5 ng/ml	

Дата: 28.11.2025

# Разбор данных обследования

## Прокальцитонин

Дата рож.:	18.11.2021	Пол:	Мужской
Наименование анализа	Результат	Норма	
Прокальцитонин	9,61	0,0 - 0,5 ng/ml	

## С" реактивный белок

Дата рож.:	18.11.2021	Пол:	Мужской
Наименование анализа	Результат	Норма	
"С" реактивный белок	(++)титр 1:42=252	отрицательный	

Дата: 29.11.2025

## Развернутый анализ крови

ВСК нач: 2 мин 50 с кон: 3 мин 20 с	Результат анализатор	Первые дни жизни анализатор	Норма единицы анализатор	Норма единицы ручной метод
Гемоглобин(HGB)	138	170-200г/л	110-150г/л	120-140г/л 130-160г/л
Эритроциты (RBC)	4,12	6,00-7,00-10^12/л	4,00-6,00-10^12/л	3,9-4,7 10^12 4,0-5,0 10^12 л
Цветовой показатель (ЦП)	1,0	0,85-1,05	0,85-1,05	0,85-1,05
Тромбоцит (PLT)	98	100-300 10^9/л	100-300 10^9/л	180,0-320,0 10^9 г/л
Лейкоциты (WBC)	4,72	15,0-20,00 10^9/л	5,00-12,00 10^9/л	4,0-9,0 10^12 г/л
Скорость (реакция) оседание эритроцитов	5	4-12мм/ч	4-12мм/ч	2-10мм/ч 2-15мм/ч
Лимфоциты(LYM%)	17,29	20,00-60,00%	20,00-60,00%	19-37% 1 10^9/л
Моноциты(MON%)	10,84	3,00-10,00%	3,00-10,00%	3-11% 10^9/л
Нейтрофилы(NEU%)	71,45	50,00-70,00%	50,00-70,00%	47-72 10^9/л
Эозинофилы(EOS%)	0,37	0,500-5,00%	0,50-5,00%	0,5-5% 10^9/л
Базофилы(BASO%)	0,05	0,00-1,00%	0,00-1,00%	0-1 10^9/л

Дата: 29.11.2025

# Разбор данных обследования

## Прокальцитонин

Дата рож.:	18.11.2021	Пол:	Мужской
Наименование анализа	Результат	Норма	
Прокальцитонин	2,95	0,0 - 0,5 ng/ml	

## С" реактивный белок

Дата рож.:	18.11.2021	Пол:	Мужской
Наименование анализа	Результат	Норма	
"С" реактивный белок	отрицательный	отрицательный	

Дата: 01.12.2025

## Развернутый анализ крови

ВСК нач: 3 мин 42 с кон: 4 мин 10 с	Результат анализатор	Первые дни жизни анализатор	Норма единицы анализатор	Норма единицы ручной метод
Гемоглобин(HGB)	141	170-200г/л	110-150г/л	120-140г/л 130-160г/л
Эритроциты (RBC)	4,83	6,00-7,00-10^12/л	4,00-6,00-10^12/л	3,9-4,7 10^12 4,0-5,0 10^12 л
Цветовой показатель (ЦП)	0,8	0,85-1,05	0,85-1,05	0,85-1,05
Тромбоцит (PLT)	174	100-300 10^9/л	100-300 10^9/л	180,0-320,0 10^9 г/л
Лейкоциты (WBC)	12,35	15,0-20,00 10^9/л	5,00-12,00 10^9/л	4,0-9,0 10^12 г/л
Скорость (реакция) оседание эритроцитов	2	4-12мм/ч	4-12мм/ч	2-10мм/ч 2-15мм/ч
Лимфоциты(LYM%)	2,33	20,00-60,00%	20,00-60,00%	19-37% 1 10^9/л
Моноциты(MON%)	0,43	3,00-10,00%	3,00-10,00%	3-11% 10^9/л
Нейтрофилы(NEU%)	96,72	50,00-70,00%	50,00-70,00%	47-72 10^9/л
Эозинофилы(EOS%)	0,52	0,500-5,00%	0,50-5,00%	0,5-5% 10^9/л
Базофилы(BASO%)	0,00	0,00-1,00%	0,00-1,00%	0-1 10^9/л

Дата: 01.12.2025

# Разбор данных обследования

## Общий анализ мочи (ручной метод)

Наименование анализа	Результат
Количество	40,0
Цвет	жел
Прозрачность	ПОЛН
Относительная плотность мочи	-
Реакция	5,0
Белок мочи	0
Глюкоза мочи	0
Кетоновые тела	0
Эпителий плоский	-
Эпителий переходной	-
Лейкоциты в моче	3-2-3
Эритроциты в моче	-
Эритроциты в моче изменившие	-
Соли	крист +++

Дата: 03.12.2025

## Развернутый анализ крови

ВСК нач: 3 мин 42 с кон: 4 мин 10 с	Результат анализатор	Первые дни жизни анализатор	Норма единицы анализатор	Норма единицы ручной метод
Гемоглобин(HGB)	119	170-200г/л	110-150г/л	120-140г/л 130-160г/л
Эритроциты (RBC)	3,54	6,00-7,00-10^12/л	4,00-6,00-10^12/л	3,9-4,7 10^12 4,0-5,0 10^12 л
Цветовой показатель (ЦП)	0,8	0,85-1,05	0,85-1,05	0,85-1,05
Тромбоцит (PLT)	183	100-300 10^9/л	100-300 10^9/л	180,0-320,0 10^9 г/л
Лейкоциты (WBC)	6,93	15,0-20,00 10^9/л	5,00-12,00 10^9/л	4,0-9,0 10^12 г/л
Скорость (реакция) оседание эритроцитов	4	4-12мм/ч	4-12мм/ч	2-10мм/ч 2-15мм/ч
Лимфоциты(LYM%)	52,99	20,00-60,00%	20,00-60,00%	19-37% 1 10^9/л
Моноциты(MON%)	7,74	3,00-10,00%	3,00-10,00%	3-11% 10^9/л
Нейтрофилы(NEU%)	39,03	50,00-70,00%	50,00-70,00%	47-72 10^9/л
Эозинофилы(EOS%)	0,14	0,500-5,00%	0,50-5,00%	0,5-5% 10^9/л
Базофилы(BASO%)	0,14	0,00-1,00%	0,00-1,00%	0-1 10^9/л

Дата: 03.12.2025

# Разбор данных обследования

## Анализ на электролиты

Дата рож.:	18.11.2021	Пол:	Мужской
Наименование анализа	Результат	Норма единицы	
Общий белок	54,1	65 - 85 г/л	
Хлорид NaCl	85,5	96 - 110 ммоль/л	
Кальций Ca	2,11	2,2 - 2,8 ммоль/л	
Фосфор P	1,32	0,85 - 1,60 ммоль/л	

Дата: 03.12.2025

## Мочевина, Креатинин

Дата рож.:	18.11.2021	Пол:	Мужской
Наименование анализа	Результат	Норма	
Общий белок	54,1	65 - 85 г/л	
Мочевина	11,04	2,9 - 8,3 мкмоль/л	
Креатинин	65,3	47,0-120,0 мкмоль/л	

Дата: 03.12.2025

# Разбор данных обследования

## Прокальцитонин

Дата рож.:	18.11.2021	Пол:	Мужской
Наименование анализа	Результат	Норма	
Прокальцитонин	0,19	0,0 - 0,5 ng/ml	

## "С" реактивный белок

Дата рож.:	18.11.2021	Пол:	Мужской
Наименование анализа	Результат	Норма	
"С" реактивный белок	(++)252	отрицательный	

Дата: 05.12.2025

## Развернутый анализ крови

ВСК нач: 3 мин 42 с кон: 4 мин 10 с	Результат анализатор	Первые дни жизни анализатор	Норма единицы анализатор	Норма единицы ручной метод
Гемоглобин(HGB)	151	170-200г/л	110-150г/л	120-140г/л 130-160г/л
Эритроциты (RBC)	4,2	6,00-7,00-10^12/л	4,00-6,00-10^12/л	3,9-4,7 10^12 4,0-5,0 10^12 л
Цветовой показатель (ЦП)	1,0	0,85-1,05	0,85-1,05	0,85-1,05
Тромбоцит (PLT)	188	100-300 10^9/л	100-300 10^9/л	180,0-320,0 10^9 г/л
Лейкоциты (WBC)	10,48	15,0-20,00 10^9/л	5,00-12,00 10^9/л	4,0-9,0 10^12 г/л
Скорость (реакция) оседание эритроцитов	3	4-12мм/ч	4-12мм/ч	2-10мм/ч 2-15мм/ч
Лимфоциты(LYM%)	62,90	20,00-60,00%	20,00-60,00%	19-37% 1 10^9/л
Моноциты(MON%)	11,40	3,00-10,00%	3,00-10,00%	3-11% 10^9/л
Нейтрофилы(NEU%)	24,77	50,00-70,00%	50,00-70,00%	47-72 10^9/л
Эозинофилы(EOS%)	0,65	0,500-5,00%	0,50-5,00%	0,5-5% 10^9/л
Базофилы(BASO%)	0,28	0,00-1,00%	0,00-1,00%	0-1 10^9/л

Дата: 05.12.2025

# Разбор данных обследования

## Общий анализ мочи (ручной метод)

Наименование анализа	Результат
Количество	14,0
Цвет	жел
Прозрачность	полн
Относительная плотность мочи	-
Реакция	5,0
Белок мочи	0,033
Глюкоза мочи	0
Кетоновые тела	+++
Эпителий плоский	-
Эпителий переходной	-
Лейкоциты в моче	3-4-4
Эритроциты в моче	8-10-13
Эритроциты в моче изменившие	-
Соли	крист, моч кис+

Дата: 08.12.2025

## Развернутый анализ крови

ВСК нач: 3 мин 42 с кон: 4 мин 10 с	Результат анализатор	Первые дни жизни анализатор	Норма единицы анализатор	Норма единицы ручной метод
Гемоглобин(HGB)	128	170-200г/л	110-150г/л	120-140г/л 130-160г/л
Эритроциты (RBC)	3,76	6,00-7,00-10^12/л	4,00-6,00-10^12/л	3,9-4,7 10^12 4,0-5,0 10^12 л
Цветовой показатель (ЦП)	1,0	0,85-1,05	0,85-1,05	0,85-1,05
Тромбоцит (PLT)	217	100-300 10^9/л	100-300 10^9/л	180,0-320,0 10^9 г/л
Лейкоциты (WBC)	8,36	15,0-20,00 10^9/л	5,00-12,00 10^9/л	4,0-9,0 10^12 г/л
Скорость (реакция) оседание эритроцитов	8	4-12мм/ч	4-12мм/ч	2-10мм/ч 2-15мм/ч
Лимфоциты(LYM%)	27,13	20,00-60,00%	20,00-60,00%	19-37% 1 10^9/л
Моноциты(MON%)	11,84	3,00-10,00%	3,00-10,00%	3-11% 10^9/л
Нейтрофилы(NEU%)	59,83	50,00-70,00%	50,00-70,00%	47-72 10^9/л
Эозинофилы(EOS%)	1,18	0,500-5,00%	0,50-5,00%	0,5-5% 10^9/л
Базофилы(BASO%)	0,22	0,00-1,00%	0,00-1,00%	0-1 10^9/л

Дата: 08.12.2025

# Разбор данных обследования

## Анализ на электролиты

Дата рож.:	18.11.2021	Пол:	Мужской
Наименование анализа	Результат	Норма единицы	
Общий белок	51,9	65 - 85 г/л	
Хлорид NaCl	81,7	96 - 110 ммоль/л	
Кальций Ca	2,29	2,2 - 2,8 ммоль/л	
Фосфор P	1,28	0,85 - 1,60 ммоль/л	

Дата: 08.12.2025

## Мочевина, Креатинин

Дата рож.:	18.11.2021	Пол:	Мужской
Наименование анализа	Результат	Норма	
Общий белок	51,9	65 - 85 г/л	
Мочевина	6,44	2,9 - 8,3 мкмоль/л	
Креатинин	50,8	47,0-120,0 мкмоль/л	

Дата: 08.12.2025

# Разбор данных обследования

## Развернутый анализ крови

ВСК нач: 3 мин 42 с кон: 4 мин 10 с	Результат анализатор	Первые дни жизни анализатор	Норма единицы анализатор	Норма единицы ручной метод
Гемоглобин(HGB)	122	170-200г/л	110-150г/л	120-140г/л 130-160г/л
Эритроциты (RBC)	3,84	6,00-7,00-10 <sup>12</sup> /л	4,00-6,00-10 <sup>12</sup> /л	3,9-4,7 10 <sup>12</sup> л 4,0-5,0 10 <sup>12</sup> л
Цветовой показатель (ЦП)	0,9	0,85-1,05	0,85-1,05	0,85-1,05
Тромбоцит (PLT)	155	100-300 10 <sup>9</sup> /л	100-300 10 <sup>9</sup> /л	180,0-320,0 10 <sup>9</sup> г/л
Лейкоциты (WBC)	4,95	15,0-20,00 10 <sup>9</sup> /л	5,00-12,00 10 <sup>9</sup> /л	4,0-9,0 10 <sup>12</sup> г/л
Скорость (реакция) оседание эритроцитов	4	4-12мм/ч	4-12мм/ч	2-10мм/ч 2-15мм/ч
Лимфоциты(LYM%)	46,93	20,00-60,00%	20,00-60,00%	19-37% 1 10 <sup>9</sup> /л
Моноциты(MON%)	12,03	3,00-10,00%	3,00-10,00%	3-11% 10 <sup>9</sup> /л
Нейтрофилы(NEU %)	38,36	50,00-70,00%	50,00-70,00%	47-72 10 <sup>9</sup> /л
Эозинофилы(EOS %)	2,51	0,500-5,00%	0,50-5,00%	0,5-5% 10 <sup>9</sup> /л
Базофилы(BASO%)	0,17	0,00-1,00%	0,00-1,00%	0-1 10 <sup>9</sup> /л

Дата: 11.12.2025

## Сахар в крови

Дата рож.:	18.11.2021	Пол:	Мужской
Наименование анализа	Результат	Норма	
Сахар	5,4	3,89 - 6,11	

Дата: 11.12.2025

# Разбор данных обследования

## Прокальцитонин

Дата рож.:	18.11.2021	Пол:	Мужской
Наименование анализа	Результат	Норма	
Прокальцитонин	0,12	0,0 - 0,5 ng/ml	

## С" реактивный белок

Дата рож.:	18.11.2021	Пол:	Мужской
Наименование анализа	Результат	Норма	
"С" реактивный белок	отрицательный	отрицательный	

Дата: 13.12.2025

## Общий анализ мочи (ручной метод)

Наименование анализа	Результат
Количество	40,0
Цвет	с/жел
Прозрачность	полн
Относительная плотность мочи	-
Реакция	7,0
Белок мочи	0
Глюкоза мочи	0
Кетоновые тела	0
Эпителий плоский	1-2-1
Эпителий переходной	-
Лейкоциты в моче	1-1-2
Эритроциты в моче	-
Эритроциты в моче изменившие	-
Соли	авс

Дата: 13.12.2025

# Разбор данных обследования

## Анализ на электролиты

Дата рож.:	18.11.2021	Пол:	Мужской
Наименование анализа	Результат	Норма единицы	
Общий белок	51,4	65 - 85 г/л	
Хлорид NaCl	83,7	96 - 110 ммоль/л	
Кальций Ca	2,08	2,2 - 2,8 ммоль/л	
Фосфор P	1,62	0,85 - 1,60 ммоль/л	

Дата: 13.12.2025

## Мочевина, Креатинин

Дата рож.:	18.11.2021	Пол:	Мужской
Наименование анализа	Результат	Норма	
Общий белок	51,4	65 - 85 г/л	
Мочевина	2,83	2,9 - 8,3 мкмоль/л	
Креатинин	38,5	47,0-120,0 мкмоль/л	

Дата: 13.12.2025

# Разбор данных обследования

Развернутый анализ крови				
ВСК нач: 3 мин 39 с кон: 4 мин 08 с	Результат анализатор	Первые дни жизни анализатор	Норма единицы анализатор	Норма единицы ручной метод
Гемоглобин(HGB)	126	170-200г/л	110-150г/л	120-140г/л 130-160г/л
Эритроциты (RBC)	3,96	6,00-7,00-10 <sup>12</sup> /л	4,00-6,00-10 <sup>12</sup> /л	3,9-4,7 10 <sup>12</sup> 4,0-5,0 10 <sup>12</sup>
Цветовой показатель (ЦП)	0,9	0,85-1,05	0,85-1,05	0,85-1,05
Тромбоцит (PLT)	299	100-300 10 <sup>9</sup> /л	100-300 10 <sup>9</sup> /л	180,0-320,0 10 <sup>9</sup> г/л
Лейкоциты (WBC)	6,16	15,0-20,00 10 <sup>9</sup> /л	5,00-12,00 10 <sup>9</sup> /л	4,0-9,0 10 <sup>12</sup> г/л
Скорость (реакция) оседание эритроцитов	5	4-12мм/ч	4-12мм/ч	2-10мм/ч 2-15мм/ч
Лимфоциты(LYM%)	39,21	20,00-60,00%	20,00-60,00%	19-37% 10 <sup>9</sup> /л
Моноциты(MON%)	2,64	3,00-10,00%	3,00-10,00%	3-11% 10 <sup>9</sup> /л
Нейтрофилы(NEU%)	57,46	50,00-70,00%	50,00-70,00%	47-72 10 <sup>9</sup> /л
Эозинофилы(EOS%)	0,69	0,500-5,00%	0,50-5,00%	0,5-5% 10 <sup>9</sup> /л
Базофилы(BASO%)	0,00	0,00-1,00%	0,00-1,00%	0-1 10 <sup>9</sup> /л

Дата: 25.11.2025

# Разбор данных обследования

- **R - графия грудной клетки (прямая пр., обзорная)**

Протокол Обследования: На R - графия грудной клетки (прямая пр., обзорная) от 27.11.2025

**Заключение:** Двусторонняя пневмания.

- **УЗИ внутренних органов (комплекс) и брюшной полости + Почка**

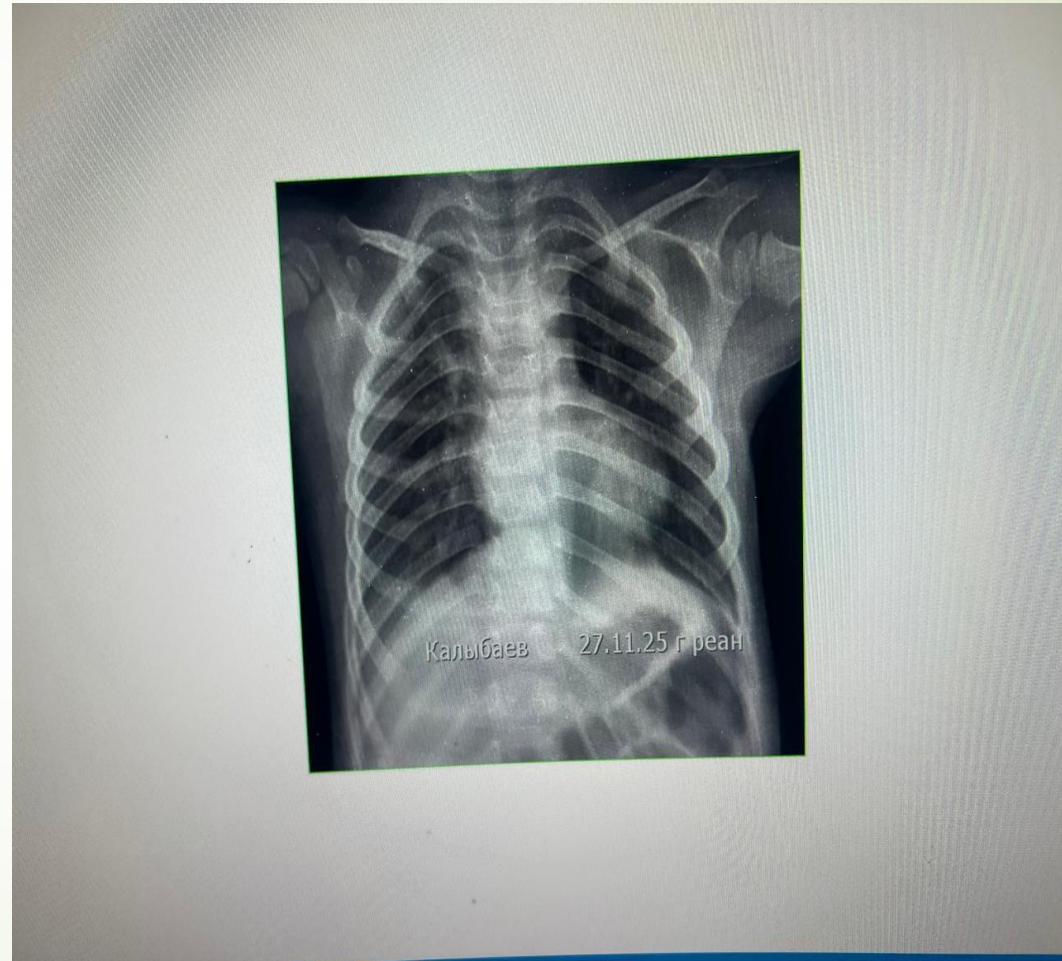
от 03.12.2025

**Заключение:** Гепатомегалия

- **ЭХО доплерография**

**Заключение:** Открытое овальное окно

Дата обследования: 26.11.2025



# Клинический диагноз

Основной диагноз: А41.9 , СЕПСИС. ПОЛИОРГАННАЯ НЕДОСТАТОЧНОСТЬ / J18.9 ТЯЖЕЛАЯ ДВУСТОРОННЯЯ ПНЕВМОНИЯ, ОСТРОЕ ТЕЧЕНИ, ТЯЖЕЛОЙ ТЯЖЕСТИ.

Осложнение: G93.6 ОТЕК ГОЛОВНОГО МОЗГА. МОЗГОВАЯ КОМА. СУДОРОЖНЫЙ СИНДРОМ. ТЕТРАПАРЕЗ. J96.0 ОСТРАЯ РЕСПИРАТОРНАЯ ( ДЫХАТЕЛЬНАЯ ) НЕДОСТАТОЧНОСТЬ.

Сопутствующий: C95.0 , ОСТРЫЙ МИЕЛОБЛАСТНЫЙ ЛЕЙКОЗ. М - 7 вариант. Состояние после полного курса лечения. Q90 СИНДРОМ ДАУНА. Q21.1 ОТКРЫТОЕ ОВАЛЬНОЕ ОКНО.

**29.11.2025 Консилиум врачей:**

Заместитель директора по организационным вопросам Султан к. Ж.

Временно исполняющий обязанности заведующего отделением реанимации Жусупалиев Б.К.

Заведующий кардиологическим отделением Закиржан у. Н.

Врач-пульмонолог Бекажиев К.А.

Заведующий онкологическим отделением Рахимов М.А.

Временно исполняющий обязанности заведующего неврологическим отделением Джолболдуева К.Б.

Врач-реаниматолог Юлдашев И.Х., Врач-реаниматолог Моминов М.М.

**29.11.2025 Осмотр онколога: Диагноз: Острый миелобластный лейкоз. М - 7 вариант. Синдром Дауна.**

**29.11.2025 Осмотр кардиолога: Диагноз: Открытое овальное окно. Синдром Дауна.**

**05.12.2025 Осмотр окулиста: Диагноз: Ангиопатия сосудов сетчатки обоих глаз.**

# Дифференциальная диагностика

Сепсис (A41.9)

Дифференцировать с:

**Тяжёлой внебольничной пневмонией без сепсиса** — при отсутствии признаков системной инфекции и полиорганной дисфункции.

**Синдромом системной воспалительной реакции (SIRS)** неинфекционного генеза — отсутствует подтверждённый инфекционный очаг.

**Фебрильной нейтропенией** — характерна для онкогематологических пациентов, но без признаков полиорганной недостаточности.

# План и тактика лечения

- ▶ Больничный режим.
- ▶ Стол № А4 (зондовое питание).
- ▶ Санитарная обработка верхних дыхательных путей с помощью электроотсоса.
- ▶ Кислородная терапия через носовой катетер.
- ▶ С целью противоотёчной и противовоспалительной терапии — дексаметазон из расчёта 0,6 мг/кг.
- ▶ Антибактериальная терапия: цефтриаксон 80 мг/кг x 1 раз №3. цепин 50 мг/кг 3 раза в сутки, амикацин 20 мг/кг 2 раза в сутки №9 меропенем 20мг/кг x 3 маал.№7 ; флуканазон 5–6 мг/кг 1 раз в сутки № 6
- ▶ С целью дегидратации — маннит 15% из расчёта 1–1,5 г/кг.
- ▶ С целью расширения бронхов — эуфиллин 2,4% из расчёта 3 мг/кг.
- ▶ С целью коррекции электролитов — глюконат кальция 10% из расчёта 0,2 мг/кг.
- ▶ В качестве диуретика — фуросемид 1% из расчёта 0,1 мг/кг.
- ▶ При судорогах: диазepam 0,1 мг/кг, карбамазепин 1/3 таблетки 2 раза в сутки, люминал 0,02 г 2 раза в сутки.
- ▶ С целью снижения температуры тела — лениол из расчёта 1,5 мл/кг.
- ▶ Синдромальная и симптоматическая терапия.
- ▶ Непрерывное наблюдение.

# Динамика состояния пациента

## На момент поступления:

Пациент находился в крайне тяжёлом состоянии с выраженным нарушением сознания, клиническими судорогами, дыхательной и сердечно-сосудистой недостаточностью, признаками интоксикации и отёка мозга на фоне тяжёлой двусторонней пневмонии и сепсиса.

## В течение лечения наблюдается следующая динамика:

### ✓ Неврологический статус:

Улучшение отмечается медленно; степень угнетения сознания постепенно снижается, реакция на внешние раздражители нарастает.

Судорожная активность снизилась после противосудорожной терапии, генерализованные припадки регистрируются реже.

### ✓ Пневмония:

Рентгенологическая и клиническая динамика показывает позитивные сдвиги: уменьшение выраженности инфильтративных изменений, ослабление хрипов при аусcultации.

Тем не менее полное разрешение процесса ещё не достигнуто, требуется продолжение антибактериальной терапии.

### ✗ Сепсис:

Симптомы системной инфекции постепенно регressingируют: нормализация температуры тела, уменьшение проявлений интоксикации.

Лабораторные маркёры воспаления демонстрируют уменьшение, что свидетельствует о контроле инфекционного процесса.

Остаточные признаки сепсиса сохраняются, поэтому продолжается мониторинг.



- ✓ **Дыхательная недостаточность:**

**Дыхательная функция улучшается, снижается частота и тяжесть одышки, стабилизируется газообмен.**

**Тем не менее остаётся потребность в кислородной поддержке.**

- ✓ **Сердечно-сосудистая функция:**

**Гемодинамика постепенно стабилизируется, артериальное давление держится на целевых значениях.**

**Признаки сердечной недостаточности уменьшаются.**

**Итог:**

**Пациент демонстрирует постепенное улучшение общего состояния и контроль инфекции. Пневмония продолжает регрессировать, проявления сепсиса уменьшаются, однако полностью ещё не ликвидированы.**

**Терапия продолжается под динамическим наблюдением.**



**Спасибо за  
внимание!!!**