**ТИПОВОЙ ОБРАЗЕЦ РЕШЕНИЯ ЗАДАНИЯ ПО РАСЧЕТУ И АНАЛИЗУ ИНДИКАТОРОВ (ПОКАЗАТЕЛЕЙ) ДЕЯТЕЛЬНОСТИ РОДИЛЬНОГО ДОМА** N **РЕГИОНА**

* 1. На основании приведенных ниже исходных данных типового задания рассчитайте показатели деятельности родильного дома для расчетного года.
  2. Проведите сравнительный анализ показателей расчетного года с показателями базисного года, приведенными в скобках.
  3. Сделайте выводы и разработайте практические предложения по улучшению показателей деятельности родильного дома.

**ТИПОВОЕ ЗАДАНИЕ**

1. Число женщин, прошедших психопрофилактическую подготовку к родам – 385.
2. Число проведенных родов – 420.
3. Число женщин, которым проводилось медикаментозное обезболивание при родах – 89.
4. Число осложнений (заболеваний) у женщин во время беременности или послеродового периода – 56.
5. Число родов при предлежании плаценты (неправильном положении плода) – 68.
6. Число преждевременных родов – 53.
7. Число женщин, у которых после операции кесарево сечение развилось осложнение – 9.
8. Число операций кесарево сечение за отчетный год – 98.
9. Число родильниц, у которых течение послеродового периода осложнилось гнойно-септическими осложнениями – 5.
10. Родилось детей живыми недоношенными – 52.
11. Родилось детей живыми доношенными – 428.
12. Случаи заболеваний у доношенных детей в возрасте 0 – 6 суток – 10.
13. Случаи заболеваний у недоношенных детей в возрасте 0 – 6 суток – 28.
14. Пороки развития плода – 4.
15. Обследовано беременных женщин – 408.
16. Умерло детей на первом году жизни – 7.
17. Родилось детей живыми в расчетном году – 480.
18. Родилось детей живыми в базисном году – 420.
19. Родилось мертвыми – 5.
20. Умерло новорожденных в возрасте 0 – 6 суток – 2.
21. Умерло новорожденных в возрасте 0 – 27суток – 4.
22. Умерло новорожденных в возрасте 7 – 27суток – 2.
23. Умерло детей от 28 суток до года – 3.
24. Умерло беременных, рожениц и родильниц во время беременности и в течение 42 дней после родов – 1.

**Методики расчета показателей результативности**

**1. Обезболивание родов.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1.1. | Частота психопрофилактической подготовки беременных к родам | = | Число женщин, прошедших психопрофилактическую подготовку к родам | | | × 100 | = |
| Число проведенных родов | | |
|  |  |  |  | | |  |  |
|  |  | = | 385 | × 100 | = | 91,67 % | |
|  |  | 420 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1.2. | Частота медикаментозного обезболивания при родах | = | Число женщин, которым проводилось медикаментозное обезболивание при родах | | | × 100 | = |
| Число проведенных родов | | |
|  |  |  |  | | |  |  |
|  |  | = | 89 | × 100 | = | 21,19 % | |
|  |  | 420 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2. | Частота осложнений во время родов или возникновение послеродовых заболеваний у женщин | = | Число осложнений  (заболеваний) | | | × 100 | = |
| Число проведенных родов | | |
|  |  |  |  | | |  |  |
|  |  | = | 56 | × 100 | = | 13,33 % | |
|  |  | 420 |

**3. Патологические роды**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 3.1. | Частота предлежания плаценты (неправильное положение плода) | = | Число родов при предлежании плаценты (неправильном положении плода) | | | × 100 | = |
| Число проведенных родов | | |
|  |  |  |  | | |  |  |
|  |  | = | 68 | × 100 | = | 16,19 % | |
|  |  | 420 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 4. | Показатель преждевременных  родов | = | Число преждевременных  родов | | | × 100 | = |
| Число проведенных родов | | |
|  |  |  |  | | |  |  |
|  |  | = | 53 | × 100 | = | 12,62 % | |
|  |  | 420 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 5. | Удельный вес рождения недоношенных детей | = | Число родившихся живыми недоношенных детей | | | × 100 | = |
| Число детей родившихся живыми | | |
|  |  |  |  | | |  |  |
|  |  | = | 52 | × 100 | = | 10,83 % | |
|  |  | 480 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 6. | Заболеваемость новорожденных в возрасте  0 – 6 суток среди доношенных, (недоношенных) | = | Число случаев заболеваний среди доношенных (недоношенных) новорожденных в возрасте 0 – 6 суток | | | × 1000 |  |
| Число доношенных (недоношенных) детей,  родившихся живыми | | |
|  |  |  |  | | |  |  |
|  | Заболеваемость новорожденных в возрасте  0 – 6 суток среди доношенных | = | 10 | × 1000 | = | 23,36 о/оо | |
|  | 428 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Заболеваемость новорожденных в возрасте  0 – 6 суток среди недоношенных | = | 28 | × 1000 | = | 538,46 о/оо |
|  | 52 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 7. | Выявляемость пороков развития плода | = | Число случаев выявления пороков развития плода | | | × 1000 | = |
| Число обследованных беременных | | |
|  |  |  |  | | |  |  |
|  |  | = | 4 | × 1000 | = | 9,80 о/оо | |
|  |  | 408 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 8. | Показатель  мертворожденности | = | Число мертворожденных детей | | | × 1000 | = |
| Число детей, родившихся живыми и мертвыми за год | | |
|  |  |  |  | | |  |  |
|  |  | = | 5 | × 1000 | = | 10,3 о/оо | |
|  |  | 480+5 |

**Методика расчета показателей дефектов**

**1**. **Послеродовая заболеваемость**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1.1. | Частота осложнений в послеопера-  ционном периоде | = | Число женщин, у которых после операции кесарево сечение развилось осложнение | | | × 100 | = |
| Число операций кесарево сечение | | |
|  |  |  |  | | |  |  |
|  |  | = | 9 | × 100 | = | 9,18 % | |
|  |  | 98 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1.2. | Частота гнойно-септических осложнений у родильниц | = | Число родильниц, у которых течение послеродового периода осложнилось гнойно-септическим осложнением | | | × 100 | = |
| Число женщин, родивших в отчетном году | | |
|  |  |  |  | | |  |  |
|  |  | = | 5 | × 100 | = | 1,19 % | |
|  |  | 420 |

**2. Показатель младенческой смертности**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2.1. | Показатель  младенческой смертности | = | Число детей, умерших  на 1-ом году жизни | | | × 1000 | = |
| 2/3 детей, родившихся живыми в расчетном году + 1/3 детей, родившихся живыми в базисном году | | |
|  |  |  |  | | |  |  |
|  |  | = | 7 | × 1000 | = | 15,22 о/оо | |
|  |  | 2/3×480+1/3×420 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2.2. | Показатель  младенческой смертности | = | Число детей, умерших  на 1-ом году жизни | | | × 1000 | = |
| 4/5 детей, родившихся живыми в расчетном году +1/5 детей, родившихся живыми в базисном, году | | |
|  |  |  |  | | |  |  |
|  |  | = | 7 | × 1000 | = | 14,96 о/оо | |
|  |  | 4/5 480+1/5 420 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 3. | Перинатальная смертность | = | Число мертворожденных + Число умерших новорожденных в возрасте  0 – 6 суток | | | × 1000 | = |
| Число детей, родившихся живыми и мертвыми за год | | |
|  |  |  |  | | |  |  |
|  |  | = | 5 + 2 | × 1000 | = | 14,43 о/оо | |
|  |  | 480+5 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 4. | Неонатальная смертность | = | Число детей, умерших в возрасте 0 – 27 суток | | | × 1000 | = |
| Число детей, родившихся живыми за год | | |
|  |  |  |  | | |  |  |
|  |  | = | 4 | × 1000 | = | 8,33 о/оо | |
|  |  | 480 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 5. | Ранняя  неонатальная смертность | = | Число детей, умерших в возрасте 0 – 6 суток | | | × 1000 | = |
| Число детей, родившихся живыми за год | | |
|  |  |  |  | | |  |  |
|  |  | = | 2 | × 100 | = | 4,17 о/оо | |
|  |  | 480 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 6. | Поздняя  неонатальная смертность | = | Число детей, умерших в возрасте от 7 – 27 суток | | | × 1000 | = |
| Число детей родившихся живыми за год – Число детей, умерших в возрасте 0 – 6 суток | | |
|  |  |  |  | | |  |  |
|  |  | = | 2 | × 1000 | = | 4,18 о/оо | |
|  |  | 480 – 2 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 7. | Постнеонатальная смертность | = | Число детей, умерших в возрасте от 28 суток до года | | | × 1000 | = |
| Число детей, родившихся живыми за год – Число детей умерших в возрасте 0 – 27 суток | | |
|  |  |  |  | | |  |  |
|  |  | = | 1 | × 1000 | = | 6,30 о/оо | |
|  |  | 480 – 4 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 8. | Показатель материнской смертности | = | Число умерших беременных, рожениц, родильниц во время беременности, родов и в течение 42 дней после родов | | | × 100000 | = |
| Число детей, родившихся живыми | | |
|  |  |  |  | | |  |  |
|  |  | = | 1 | × 100000 | = | 208,33 о/оооо | |
|  |  | 480 |

**Анализ, выводы и предложения по оптимизации показателей деятельности родильных домов N региона в расчетном году по сравнению с базисным.**

**Показатели деятельности родильных домов** N **региона в базисном году**

**Показатели результативности**

1. Частота психопрофилактической подготовки беременных к родам – 96 %.
2. Частота медикаментозного обезболивания при родах – 35 %.
3. Частота осложнений (заболеваний) во время родов или возникновение послеродовых заболеваний у женщин – 8 %.
4. Частота предлежания плаценты (неправильное положение плода) – 10 %.
5. Показатель преждевременных родов – 3 %.
6. Удельный вес недоношенных детей – 4 %.
7. Заболеваемость новорожденных в возрасте 0 – 6 суток среди доношенных (недоношенных) – 15 о/оо (498 о/оо).
8. Выявляемость пороков развития плода – 10 о/оо.
9. Показатель мертворождаемости – 10,9 о/оо.

**Показатели дефектов**

1. Частота осложнений в послеоперационном периоде – 0,01 %.
2. Частота гнойно-септических осложнений у родильниц – 0 %.
3. Показатель младенческой смертности – 5,2 о/оо.
4. Перинатальная смертность – 7,3 о/оо.
5. Неонатальная смертность – 3,1 о/оо.
6. Ранняя неонатальная смертность – 2,0 о/оо.
7. Поздняя неонатальная смертность – 1,1 о/оо.
8. Постнеонатальная смертность – 1 о/оо.
9. Показатель материнской смертности – 5,8 о/оооо.
10. **Анализ показателей:**

**Показатели результативности**

1. Частота психопрофилактической подготовки беременных к родам снизилась на 4,3 % – динамика показателя отрицательная.
2. Частота медикаментозного обезболивания при родах – снизилась на 13,8 % – динамика показателя позитивная.
3. Частота осложнений (заболеваний) во время родов или возникновение послеродовых заболеваний у женщин увеличилась на 5,3 % – динамика показателя отрицательная.
4. Частота предлежания плаценты (неправильное положение плода) повысилась на 6,2 % – динамика показателя отрицательная.
5. Показатель преждевременных родов повысился на 9,6 % – динамика показателя отрицательная.
6. Удельный вес рождения недоношенных детей возрос на 6,8 % – динамика показателя отрицательная.
7. Заболеваемость новорожденных в возрасте (0-6) суток среди доношенных детей возросла на 8,4 о/оо – динамика показателя отрицательная (среди недоношенных детей возросла на 40,46 о/оо – динамика показателя отрицательная.
8. Выявляемость пороков развития плода – увеличилась на 0,2 о/оо **–** динамика показателя положительная.
9. Показатель мертворождаемости снизилась на 0,6 о/оо – динамика показателя положительная.

**Показатели дефектов**

1. Частота осложнений в послеоперационном периоде возросла на 9,2 % – динамикапоказателя отрицательная.
2. Частота гнойно-септических осложнений у родильниц увеличилась на 1,2 % – динамикапоказателя отрицательная.
3. Показатель младенческой смертности возрос на 0,2 о/оо **–** динамикапоказателя отрицательная.
4. Показатель перинатальной смертности увеличился на 7,1 о/оо – динамикапоказателя отрицательная.
5. Неонатальная смертность увеличилась на 5,2 о/оо – динамикапоказателя отрицательная.
6. Ранняя неонатальная смертность возросла на 2,2 о/оо – динамикапоказателя отрицательная.
7. Поздняя неонатальная смертность возросла на 3,1 о/оо – динамикапоказателя отрицательная.
8. Постнеонатальная смертность возросла на 5,3 о/оо – динамикапоказателя отрицательная.
9. Показатель материнской смертности повысился на 150,3 о/оооо – динамикапоказателя отрицательная.

**2. Выводы по организации работы родильного дома.**

В работе родильного дома прослеживаются следующие отрицательные тенденции: рост патологических родов – повышение частоты осложнений (заболеваний) во время родов или возникновение послеродовых заболеваний у женщин; увеличение частоты предлежания плаценты (неправильное положение плода); увеличение частоты преждевременных родов.

Как следствие вышеперечисленного, повысился удельный вес недоношенных детей; выросла заболеваемость новорожденных в возрасте (0-6) суток среди доношенных; увеличилась частота осложнений в послеоперационном периоде и частота гнойно-септических осложнений у родильниц, показатель материнской смертности. Повысились показатели, характеризующие смертность детского населения: показатель младенческой смертности, перинатальной смертности, неонатальной смертности, ранней и поздней неонатальной смертности, постнеонатальной смертности.

Однако, следует отметить, снижение показателя мертворождаемости.

1. **Предложения по улучшению показателей деятельности родильного дома:** улучшить качество диспансерного наблюдения за беременными женщинами в течение всего периода беременности, уделить достаточное внимание проведению психопрофилактической подготовки беременных женщин к родам, осуществлять своевременную госпитализацию беременных женщин для осуществления планового родоразрешения, повысить качество оказания медицинской помощи родильницам и родившимся детям в период их пребывания в родильном доме.