



**МЕДИЦИНСКИЙ ЦЕНТР БАНКА РОССИИ**

# **РАСПРОСТРАНЕННОСТЬ АНЕМИИ СРЕДИ ПАЦИЕНТОВ МЕДИЦИНСКОГО ЦЕНТРА**

*Рыбина С.И.*

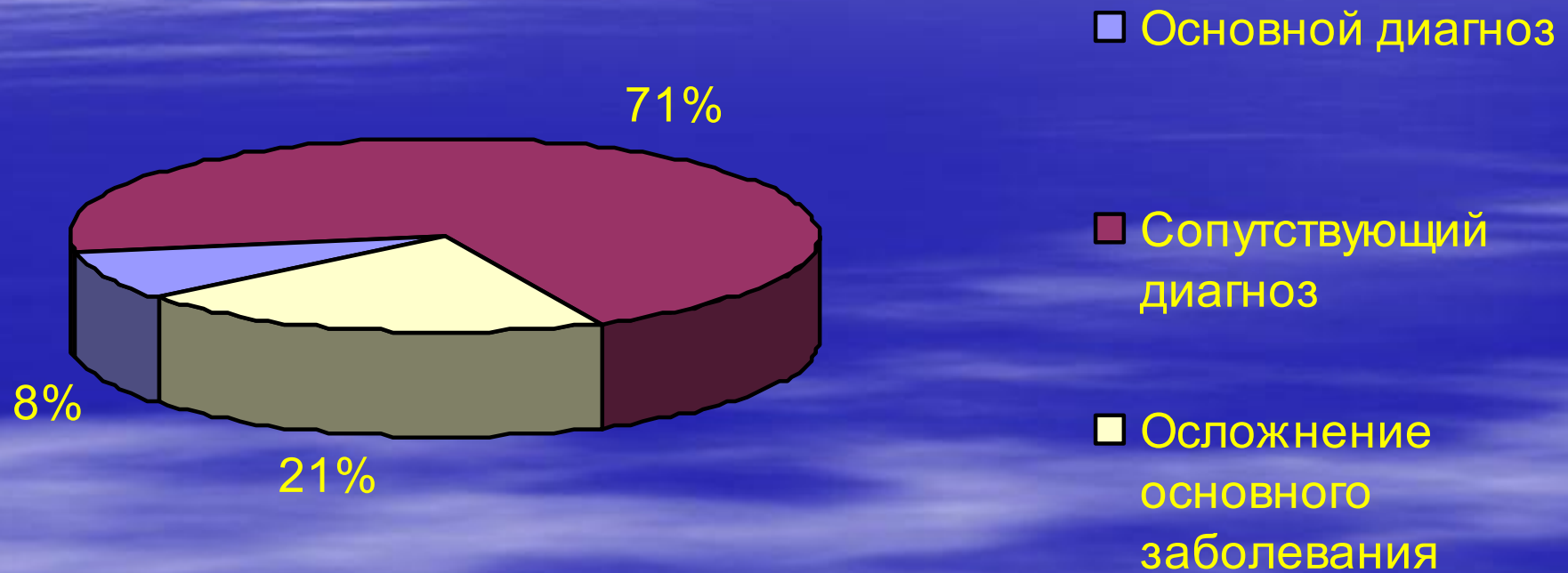
*Ли Е.Д.*

*Колганов А.В.*

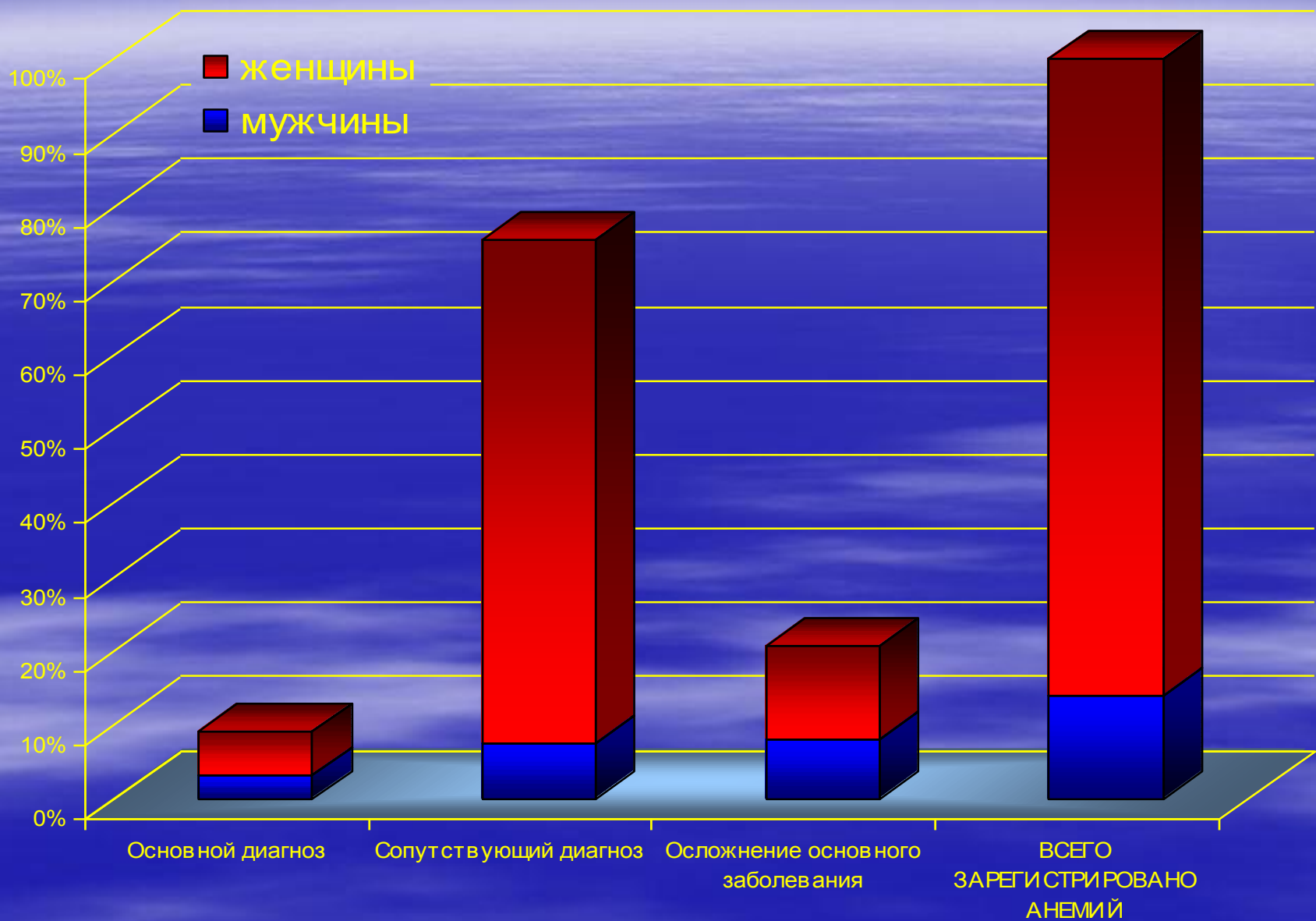
# Классификация анемий (по величине цветового показателя)

| Цветовой показатель                       | Виды анемий   |
|---|---|
| Нормохромия эритроцитов<br>(ЦП 0,9-1,0)   | Гемолитические<br>Апластическая<br>Парциальная красноклеточная аплазия<br>Анемия хронических заболеваний<br>(м.б. гипохромная)<br>Анемия при гемобластозах и<br>лимфопролиферативных опухолях |
| Гипохромия эритроцитов<br>(ЦП менее 0,85) | Железодефицитные<br>Сидероахрестические<br>Талассемия<br>Гемоглобинопатии   |
| Гиперхромные<br>(ЦП более 1,1)            | В12-дефицитная<br>Фолиеводефицитная   |

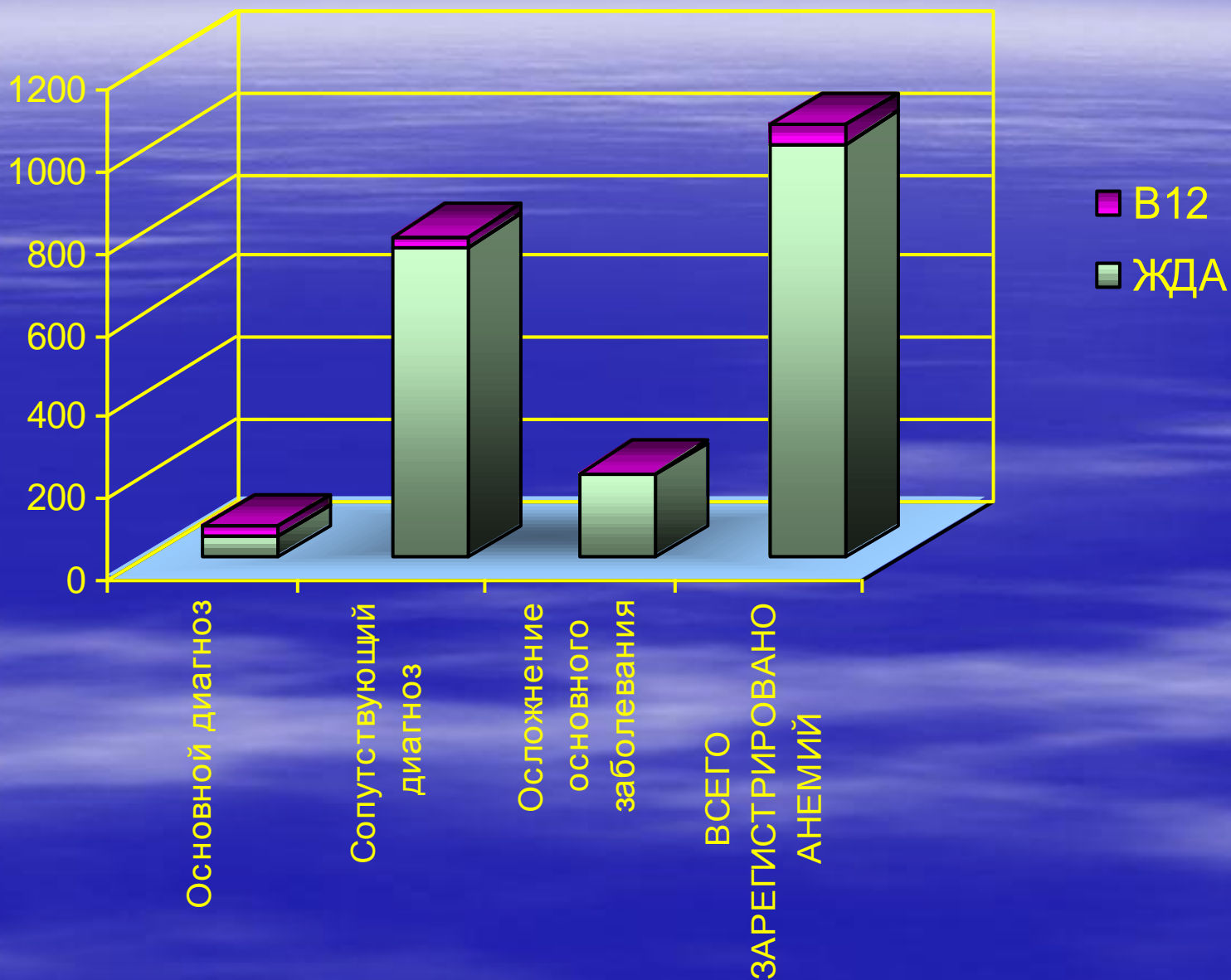
# Распространенность анемий среди пациентов МЦ в 2001-2005 гг.



# Распределение больных анемиями по полу



# Структура наиболее распространенных анемий

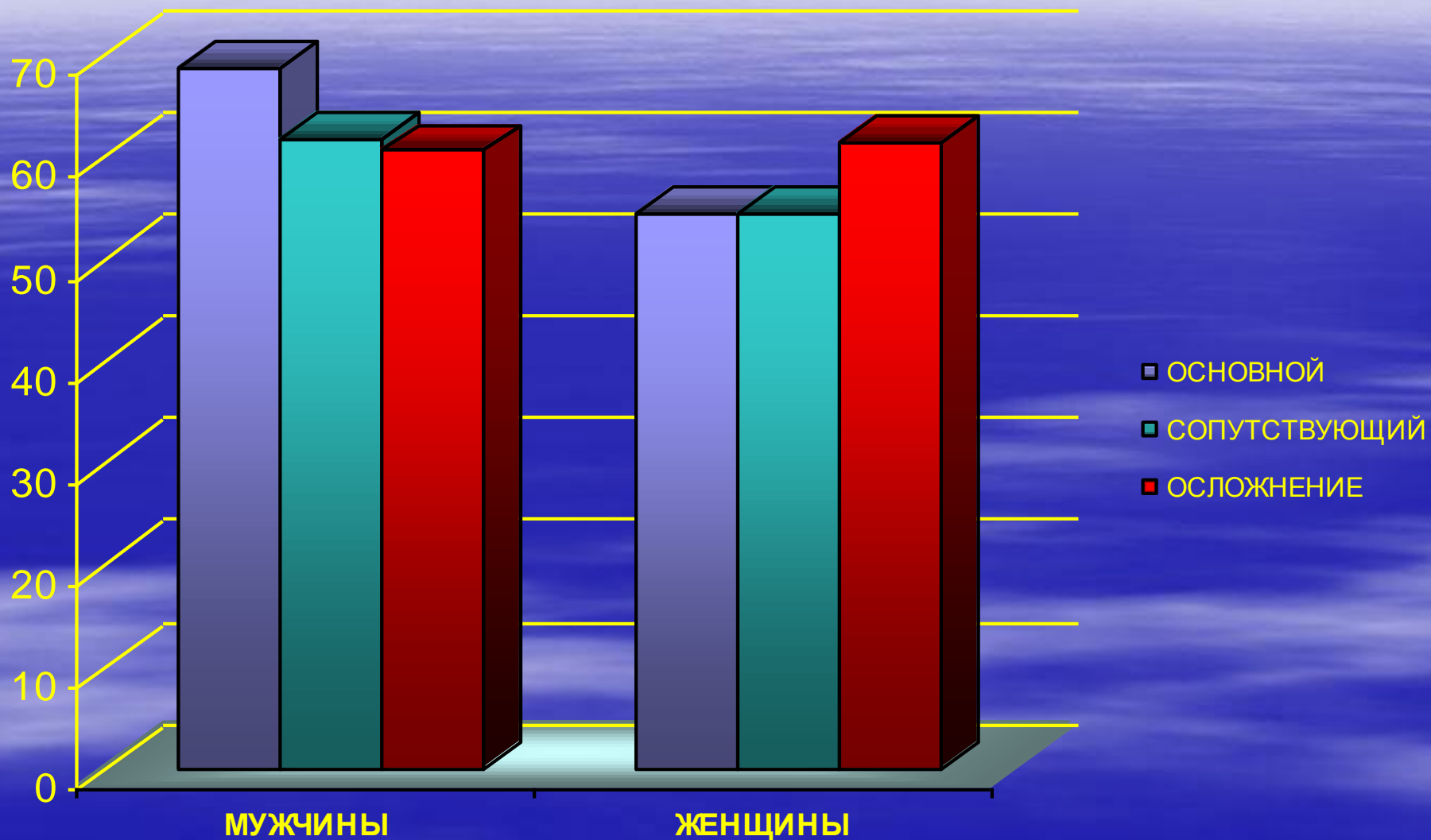




## Распространенность и заболеваемость анемиями, выявленными в поликлинике Медицинского центра в 2001-2005 гг.

| Годы | Количество случаев анемий, зарегистрированное по посещаемости | Из них выявлено впервые | Состоит на диспансерном учете |
|------|---|-------------------------|-------------------------------|
| 2001 | 184   | 12 (7%)                 | 108                           |
| 2002 | 177   | 17 (10%)                | 83                            |
| 2003 | 299   | 63 (21%)                | 107                           |
| 2004 | 436   | 76 (17%)                | 105                           |
| 2005 | 329   | 45 (14%)                | 72                            |

# Средний возраст больных анемией, госпитализированных в стационар Медицинского центра в 2001-2005 гг.

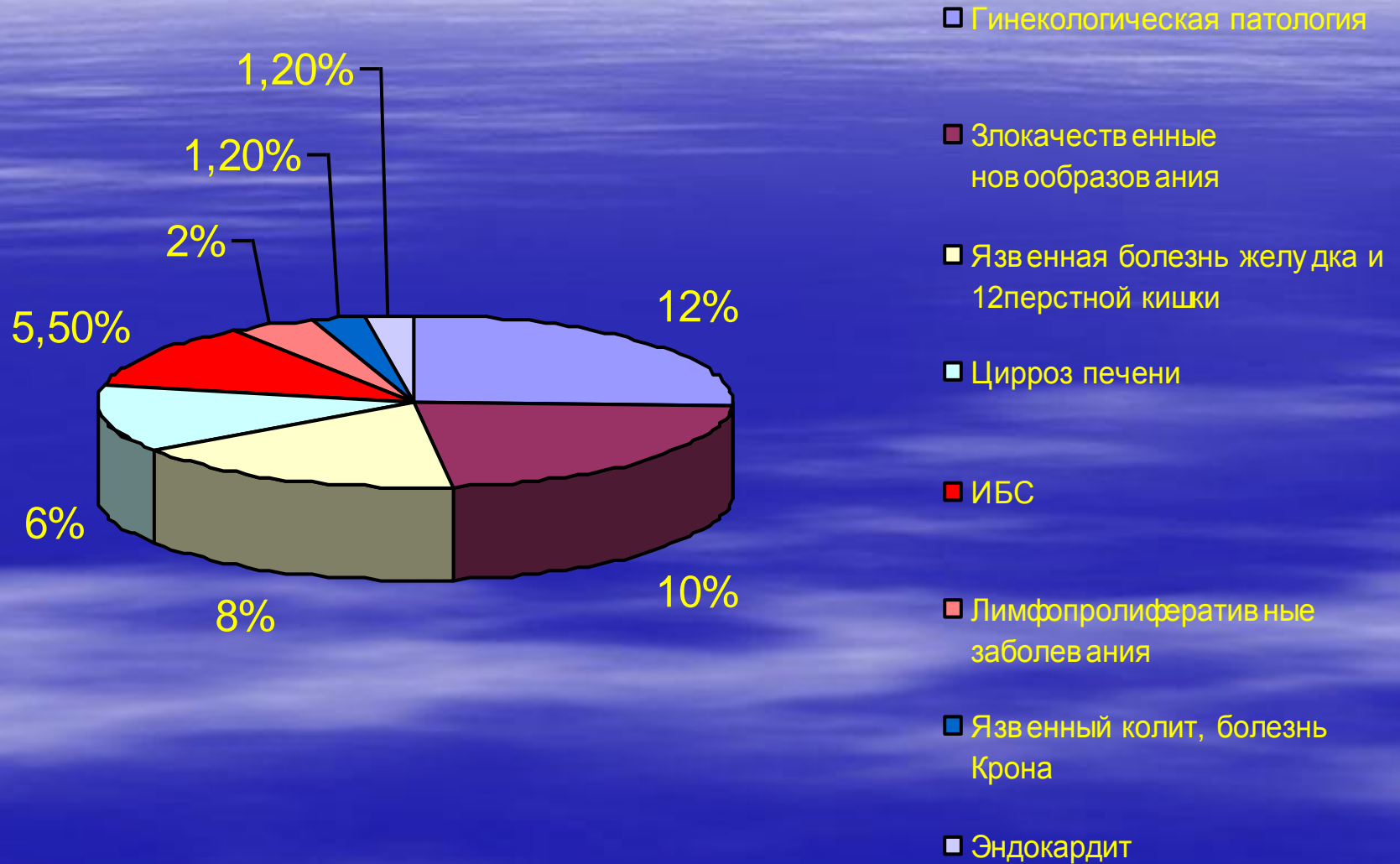


**Средний койко-день больных анемией,  
госпитализированных в стационар Медицинского центра**

| <b>ДИАГНОЗ АНЕМИИ</b> | <b>ВСЕГО</b> | <b>МУЖЧИНЫ</b> | <b>ЖЕНЩИНЫ</b> |
|-----------------------|--------------|----------------|----------------|
| <b>ОСНОВНОЙ</b>       | <b>21</b>    | <b>21,1</b>    | <b>20,7</b>    |
| <b>СОПУТСТВУЮЩИЙ</b>  | <b>16</b>    | <b>22</b>      | <b>16</b>      |
| <b>ОСЛОЖНЕНИЕ</b>     | <b>17</b>    | <b>25</b>      | <b>21,4</b>    |



# Структура заболеваний, осложнившихся развитием анемии у пациентов Медицинского центра



# Технологические карты

| Технологическая карта  |             | Железодефицитная анемия |   |                  |             |                     |                  |
|--|-------------|-------------------------|---|------------------|-------------|---------------------|------------------|
| <i>Авторы:</i> Ли Е.Д., Рыбина С.И., Ченцова М.И., Белозеров Ю.И., Миловицова С.А., Пушкарева С.Г.   |             |                         |   |                  |             |                     |                  |
| <b>СРОЧНАЯ ГОСПИТАЛИЗАЦИЯ</b>  |             |                         | <b>ПЛАНОВАЯ ГОСПИТАЛИЗАЦИЯ</b>  |                  |             |                     |                  |
| Нв < 7 г%, при наличии или отсутствии клинических признаков анемического синдрома (синкопы, одышка, постуральная гипотензия, тахикардия, стенокардия, другие транзиторные ишемические атаки) |             |                         | При невозможности обследовать больного амбулаторно (пожилые пациенты с сопутствующей патологией, проживающие в области) |                  |             |                     |                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>более высокий уровень Нв, но есть признаки анемического синдрома</li> </ul>   |             |                         |   |                  |             |                     |                  |
| стационар  |             |                         | стационар   |                  |             |                     |                  |
|  | Приемн. отд | Терапевтич. отделен     |   | Реабил. или п-ка | Приемн. отд | Терапевтич. отделен | Реабил. или п-ка |
| Продолжит ельность   |             | 1д                      | 1-2 нед   | 3-4 нед          |             | 1-2 нед             | 3-4 нед          |
| Кто ведет  | терапевт    |                         |   |                  |             |                     |                  |
| Конс. гематолога   | +           |                         |   | +                |             | +                   |                  |
| Реаниматол, трансфузиолога   | +           |                         |   |                  |             |                     |                  |
| <b>Лабораторные исследования</b>   |             |                         |   |                  |             |                     |                  |
| Клинич. ан. крови (Нв, эритроц., MCV, MCH, тромбоц, лейкоц) + ретикулоц  | +           |                         | +   | +                |             | +                   |                  |
| коагулограмма  | +           |                         |   |                  |             |                     |                  |
| RW, ВИЧ, маркеры ВГ  | +           |                         |   |                  |             |                     |                  |
| Бх (+ сыв. Fe, ОЖСС, КНТ-см.л.5 приложений)  | +           |                         |   |                  |             | +                   |                  |
| Группа крови и резус фактор  | +           |                         |   |                  |             |                     |                  |
| Ан мочи  | +           |                         |   |                  |             | +                   |                  |
| Кал на скр.кр и гельминты  |             |                         | +   |                  |             | +                   |                  |
| Исследования ферритина   |             |                         | +   |                  |             | +                   |                  |
| <b>Манипуляции и исследования</b>  |             |                         |   |                  |             |                     |                  |
| ЭКГ  | +           |                         |   |                  |             | +                   |                  |
| ЭГДС   |             |                         | +   |                  |             | +                   |                  |
| Колоноскопия   |             |                         | +   |                  |             | +                   |                  |
| Узи бр. полости  |             |                         | +   |                  |             | +                   |                  |
| Rg грудной клетки  |             |                         | +   |                  |             | +                   |                  |
| Гинеколог  | +           |                         | +   |                  |             | +                   |                  |
| Узи бр. полости  |             |                         | +   |                  |             | +                   |                  |
| Rg грудной клетки  |             |                         | +   |                  |             | +                   |                  |

| Технологическая карта  |                     | В-12 дефицитная анемия  |                           |   |  |            |
|--|---------------------|---|---------------------------|---|--|------------|
| <i>Авторы:</i> Пушкарева С.Г., Рыбина С.И., Белозеров Ю.И., Ли Е.Д.,           |                     |   |                           |   |  |            |
| <b>Срочная госпитализация</b>  |                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>Нв &lt; 7 г%, при наличии или отсутствии клинических признаков анемического синдрома (синкопы, одышка, постуральная гипотензия, тахикардия, стенокардия, другие транзиторные ишемические атаки)</li> <li>более высокий уровень Нв, но есть признаки анемического синдрома</li> </ul> |                           |   |  |            |
| Поликлиника  |                     | стационар   |                           |   |  |            |
|  |                     | Приемное отделение  | Терапевтическое отделение |   | Реабилитационное отделение или поликлиника   |            |
| Продолжительность  | Первичное обращение | 1 день  | недели                    |   | 3-4 нед  |            |
|  |                     |   | 1                         | 2 |  |            |
| Кто ведет  | терапевт            | терапевт  |                           |   |  |            |
| Конс. гематолога   |                     | +   |                           | + | + 4 неделя   |            |
| Реаниматол, трансфузиолога   |                     | +   |                           |   |  |            |
| <b>Лабораторные исследования</b>   |                     |   |                           |   |  |            |
| Клинич. ан. крови (Нв, эритроц., MCV, MCH, тромбоц, лейкоц) + ретикулоциты     | +                   | (выявление гиперхромной макроцитарной анемии)   | +                         | + | +  | +          |
| Стерильная пункция (до введения витамина В12)                                  |                     |   | +                         |   |  |            |
| Исследование В12 и фолиевой к-ты   |                     |   | +                         |   |  |            |
| коагулограмма  |                     |   | +                         |   |  |            |
| RW, ВИЧ, маркеры вирусного гепатита  |                     |   | +                         |   |  |            |
| Бх (билирубин и его фракции, трансаминазы, ЛДГ, железо, ОЖСС, КНТ, трансферин. |                     |   | +                         |   | +  |            |
| Группа крови и резус фактор  |                     |   | +                         |   |  |            |
| Ан мочи  |                     |   | +                         |   |  |            |
| Кал на скр.кр и гельминты  |                     |   |                           |   | +  |            |
| <b>Манипуляции и исследования</b>  |                     |   |                           |   |  |            |
| ЭКГ  |                     | +   |                           |   | +  |            |
| ЭГДС   |                     |   |                           |   | +  |            |
| Колоноскопия   |                     |   |                           |   | +  |            |
| Узи бр. полости  |                     |   |                           |   | +  |            |
| Rg грудной клетки  |                     |   |                           |   | +  |            |
| Невропатолог   |                     |   |                           |   | +  |            |
| Гинеколог для женщин   |                     |   |                           |   | +  |            |
| <b>Лечебные мероприятия</b>  |                     |   |                           |   |  |            |
| Витамин В-12 по 500 мкг в/м  |                     |   |                           |   | ужидневно  | через день |
| Витамин В12 по 1000мкг   |                     |   |                           |   | Ежедневно при наличии неврологических расстройств (фуникулярный миелоз) до их регресса |            |