



# Экономическая эффективность трат на лекарственное обеспечение рекуррентной депрессии

Авторы:

Гвоздецкий А.Н., врач-методист  
СПб ГКУЗ ГПБ №3 им. И.И. Скворцова-Степанова,  
e-mail: [comisora@yandex.ru](mailto:comisora@yandex.ru)

Петрова Н.Н., д.м.н., проф.,  
заведующая кафедрой психиатрии и  
наркологии ФГБОУ ВО СПбГУ,  
e-mail: [n.n.petrova@spbu.ru](mailto:n.n.petrova@spbu.ru)

Акулин И.М. д.м.н., проф.,  
заведующий кафедрой организации здравоохранения и  
медицинского права ФГБОУ ВО СПбГУ,  
e-mail: [orgzdrav@spbu.ru](mailto:orgzdrav@spbu.ru)



## Актуальность проблемы:

1. Среди психических расстройств на рекуррентное депрессивное расстройство приходится 40,5 % случаев из снижения лет жизни, скорректированных по нетрудоспособности (Whiteford H. A. et al., 2013);
2. В РФ распространённость заболевания – 5,5 % (WHO, 2017);
3. Бремя болезни – 1,26 % ВВП (Куликов А. Ю., Дедюрина Ю. М., 2011);
4. Основа оказания медицинской помощи – стандарты;
5. С 2012 г. стандарты не обновлялись – риск устаревания;
6. Не проводился фармакоэкономический анализ стандартов.

Цель исследования – оценка актуальности списка лекарственных препаратов и их доли в расходах на лечение больных.



## Материалы:

- Действующие стандарты;
- Обзор Всемирной федерации обществ биологической психиатрии (WFSBP);
- Предельные отпускные цены на ЖВЛС на 09.12.2019 г.;
- Средняя цена по городу по другим ЛС на 09.12.2019 г.;
- Средняя стоимость услуг специалистов, лабораторной и инструментальной диагностики по ПНД и поликлиникам г. Санкт-Петербурга на 09.12.2019 г.

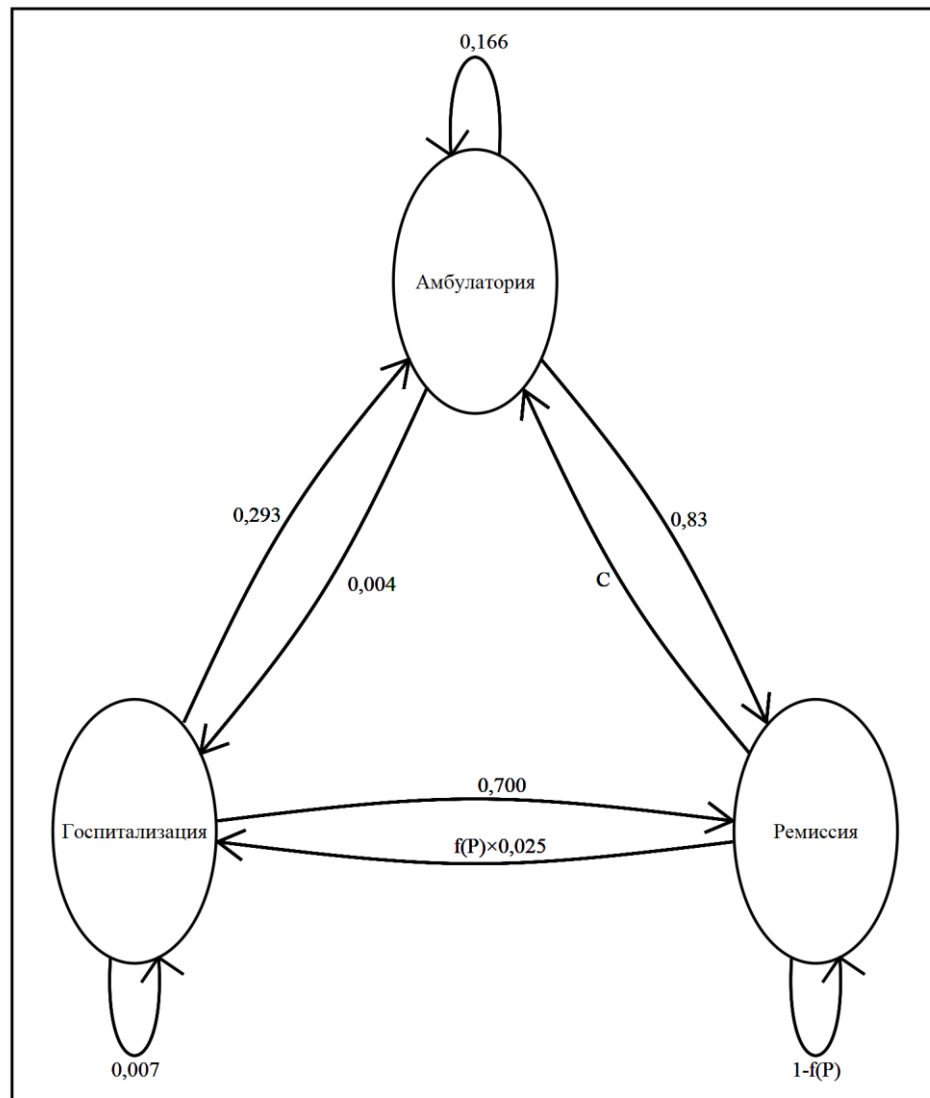
## Методы:

### 1. Модель Маркова:

- Один цикл модели – 30 дней;
- В цикле модели лечение проходило непрерывно в полном объёме;
- Риска рецидива моделировался функцией Каплана—Мейера;
- Умершие и впервые заболевшие уравнивали друг друга;
- Каждый больной включался в модель с ремиссии;
- Предел планирования составил 12 месяцев.

### 2. Прямые затраты:

- Медицинские мероприятия для диагностики;
- Медицинские услуги для лечения заболевания, состояния и контроля за лечением;
- Комбинированная фармакотерапия;
- Период отсутствия пациента на его рабочем месте из-за болезни;
- Социальные выплаты, предусмотренные действующим законодательством;
- Ставка дисконтирования принята за 5 %;
- Годовая инфляция не учитывалась.



Примечание:  $f(P)$  — вероятность обострения,  $C$  — расчётная вероятность, динамика значений  $P$  в зависимости от длительности наблюдения (месяцы): 0,775, 0,686, 0,522, 0,447, 0,388, 0,373, 0,342, 0,290, 0,273, 0,273, 0,273, 0,195



## Соответствие номенклатуры лекарственных препаратов международным рекомендациям в зависимости от стандарта

| Группа препаратов      | Стационарный этап<br>(n (%)) | Амбулаторный<br>этап (n (%)) | Этап ремиссии<br>(n (%)) |
|------------------------|------------------------------|------------------------------|--------------------------|
| Антидепрессанты: всего | 16                           | 12                           | 10                       |
| – из них эффективные   | 15 (93,8 %)                  | 11 (91,7 %)                  | 9 (90,0 %)               |
| Антипсихотики: всего   | 25                           | 4                            | –                        |
| – из них эффективные   | 4 (16,0 %)                   | 1 (25,0 %)                   | –                        |
| Нормотимики: всего     | 6                            | 6                            | 2                        |
| – из них эффективные   | 4 (66,7 %)                   | 2 (33,3 %)                   | 2 (100,0 %)              |
| Другие: всего          | 19                           | 18                           | 5                        |
| – из них эффективные   | 15 (78,9 %)                  | 3 (16,7 %)                   | 5 (100,0 %)              |



## Характеристика затрат на одного пациента по основным категориям услуг

| Характер трат                       | Стандарт:<br>полные траты,<br>руб. | Стандарт:<br>частичные траты,<br>руб. | Симуляция:<br>полные траты,<br>руб. | Симуляция:<br>частичные траты,<br>руб. |
|-------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|--|
| Антидепрессанты                     | 4 156,15                           | 4 126,96                              | 14 328,13                           | 14 257,24                              |
| Нейролептики                        | 2 770,03                           | 790,61                                | 9 438,78                            | 803,48                                 |
| Нормотимики                         | 2 991,11                           | 1 624,00                              | 16 244,25                           | 9 006,60                               |
| Другие препараты                    | 3 118,51                           | 1 378,21                              | 11 875,56                           | 4 012,03                               |
| Диагностические услуги              | 3 410,00                           | 3 410,00                              | 1 963,60                            | 1 963,60                               |
| Психологические услуги              | 13 485,00                          | 13 485,00                             | 16 882,99                           | 16 882,99                              |
| Другие услуги                       | 12 566,67                          | 12 566,67                             | 7 383,17                            | 7 383,17                               |
| Услуги врачей-специалистов          | 23 615,33                          | 23 615,33                             | 74 210,01                           | 74 210,01                              |
| Госпитализация                      | 81 000,00                          | 81 000,00                             | 10 949,43                           | 10 949,43                              |
| Листок временной нетрудоспособности | 58 068,36                          | 58 068,36                             | 7 849,58                            | 7 849,58                               |
| <b>Итого</b>                        | <b>205 181,16</b>                  | <b>200 065,14</b>                     | <b>171 125,50</b>                   | <b>147 318,13</b>                      |



## Выводы:

1. Номенклатура лекарственных средств в действующих стандартах согласована с международными рекомендациями частично;
2. Выявлена несогласованность по списку разрешённых лекарственных средств между различными этапами помощи;
3. Прямые затраты на лечение за 2019 г. достигают 1,333 % ВВП;
4. Из годовых расходов на фармакотерапию доля неэффективных препаратов достигает 46,0 % или 13,9 % от общих трат.