

Основные нозологии, вносящие  
вклад в онкологическую  
смертность.

Рак молочной железы.

Петровский А.В

# Расчет числа пациентов

- Субъект: ~ 1 000 000 население
- Число впервые выявленных случаев РМЖ: ~ 500
- Число умерших в год ~ 160
- Медиана 5-ти летней метастатических больных ~ 25%

	I	II	III	IV
Распределение по стадиям	20%	45%	25%	10%
Число больных	100	225	125	50
Число запоргрессировавших больных				500

# Расчет числа пациентов

- Число больных, нуждающихся в лекарственной терапии - ~ 1000 в год
- Число больных, нуждающихся в химиотерапии: ~ 500 в год
- Число больных, нуждающихся в гормонотерапии: ~ 600 в год
- Число больных, нуждающихся в таргетной терапии: ~ 250 в год

# Расчет числа пациентов

- Число больных, нуждающихся в нео/адъювантной химиотерапии: ~ 285 человек в год
  - I стадия – 25% - 25 человек
  - II стадия – 60% - 135 человек
  - III стадия – 100% - 125 человек
- Число больных, нуждающихся в нео/адъювантной гормонотерапии: ~ 315 в год
- Число больных, нуждающихся в нео/адъювантной таргетной терапии: ~ 90 в год

# Расчет числа пациентов

- Самые частые схемы нео/адьювантной химиотерапии при HER-2 негативном РМЖ: ~ 200 человек

Название схемы	Частота назначения	Н случаев	Уровень КСГ КС	Уровень КСГ ДС	Общее число госпитализаций
4 AC	20 %	40	1	2	160
4 AC + 4 доцетаксел	30%	60	1/4	2/4	320
4 AC + 12 паклитаксел	30%	60	1/1	2/2 (4)	320/ 640
4DC	10%	20	4	4	80
(CMF, доцетаксел+карбоплатин, паклитаксел, капецитабин	10%	20	1/2/4	2/2/2 (5)	120/80/240 (80)
Итого	100	200			640 – 1400

# Расчет числа пациентов

- Самые частые схемы нео/адьювантной химиотерапии при HER-2 позитивном РМЖ: ~ 90 человек

Название схемы	Частота назначения	Н случаев	Уровень КСГ КС	Уровень КСГ ДС	Общее число госпитализаций
4 AC + 4 D + Траст	20%	18	1/8	2/7	144
4 AC + 12 P + Траст	10%	9	1/3	2/4 (7)	72/ 288
4 AC + 4 P + Траст	10%	9	1/6	2/7	72
4DC + Траст	10%	9	8	7	32
6DCH	10%	9	8	6	54
4 AC + 4 D + Траст+Перт	20%	18	1/10	2/10	144
6DCH+Перт	20%	18	10	9	144
Итого	100	90			720 – 864

# Расчет числа пациентов

- Самые частые схемы таргетной терапии при HER-2 позитивном неметастатическом РМЖ: ~ 90 человек

Название схемы	Частота назначения	Н случаев	Уровень КСГ КС	Уровень КСГ ДС	Общее число госпитализаций
Трастузумаб	90%	81	5	5	~750
Трастузумаб +Пертузумаб	10%	9	10	9	120
Итого	100	90			650

# Расчет стоимости лечения

- Общее число случаев госпитализации в круглосуточный и дневной стационар для химиотерапии и таргетной терапии локализованного и местно-распространенного рака молочной железы в год: 2 250 – 2 800 (зависит от введения паклитаксела)

Уровень лекарственной терапии	КС	КЗ	Ставка	Доход МО	ДС	КЗ	Ставка	Доход МО
КСГ 1	460	0,57	20853	5467656,6		0,76	11560	0
КСГ 2	10	1	20853	208530	460	1,06	11560	5636656
КСГ 3	150	1,67	20853	5223676,5		1,51	11560	0
КСГ 4	150	2,18	20853	6818931	200	2,4	11560	5548800
КСГ 5	275	2,69	20853	15426006,75	275	4,26	11560	13542540
КСГ 6	18	3,44	20853	1291217,76	35	7,09	11560	2868614
КСГ 7		4,42	20853	0	95	9,46	11560	10388972
КСГ 8	43	5,39	20853	4833099,81		14,57	11560	0
КСГ 9		8,65	20853	0	160	20,01	11560	37010496
КСГ 10	160	14,64	20853	48846067,2		38,1	11560	0
<b>ИТОГО</b>	<b>1 266</b>			<b>88 115 185,62</b>	<b>1 225</b>			<b>74 996 078</b>



# Расчет стоимости лечения

- Средний чек в КС – 69 601 рубль
- Средний чек в ЛС – 61 221 рубль
- Общий доход МО от лекарственного лечения локализованного и местнораспространенного РМЖ – 163 111 263 рублей
- Расходы на лекарственные препараты – 129 007 000
- Общий доход медицинской организации исходя из ПГГ
  - Дневной стационар – 447 678 000
  - Круглосуточный стационар – 697 205 600



1 144 883 600

# Гормонотерапия

- Число больных, нуждающихся в ГТ в нео/адьювантном режиме: ~ 350 человек
  - Из них агонисты ЛГРГ: ~ 50 человек
- Число больных, нуждающихся в ГТ при метастатической болезни: ~ 250 человек

# Гормонотерапия

- Препараты, используемые при неметастатическом раке:

- Тамоксифен
- Анастрозол
- Летрозол




**Не должны  
использоваться  
в стационаре**

- Агонисты ЛГРГ: ~25 человек ДС – 4 уровень (на 3 мес)  
100 случаев госпитализации в ДС, 2 774 400 рублей

# Гормонотерапия

- Препараты, используемые при метастатическом раке:
  - Фулвестрант
  - Экземестан
  - Рибоциклиб/палбоциклиб
  - Эверолимус
  - Тамоксифен
  - Анастрозол
  - Летрозол
  - Агонисты ЛГРГ
  - Мегэстрол
  - Медроксипрогестерон



**Не должны  
использоваться  
в стационаре**

# Гормонотерапия

Название схемы	Частота назначения	Н случаев	Уровень КСГ ДС	Общее число госпитализаций
Фулвестрант	15 %	40	5	480
Фулвестрант+агонисты ЛГРГ	15%	40	5	480
Рибоциклиб+летрозол	15%	40	8	480
Рибоциклиб+фулвестрант	15%	40	9	480
Эверолимус+эксеместан	10%	30	7	360
Палбоциклиб+летрозол	5%	15	8	180
Палбоциклиб+фулвестрант	5%	15	9	180
ТАМ, ИА	20	50		
Агонисты ЛГРГ	5%	15		
Итого	80	250		2 640

# Расчет стоимости лечения

- Гормонотерапия

Уровень лекарственной терапии	ДС	КЗ	Ставка	Доход МО
КСГ 5	960	2,4	11560	26634240
КСГ 7	380	7,09	11560	31144952
КСГ 8	660	9,46	11560	72176016
КСГ 9	660	14,57	11560	111163272
<b>ИТОГО</b>	<b>2 660</b>			<b>241 118 480</b>

Затраты на лекарственные препараты:

490 645 523