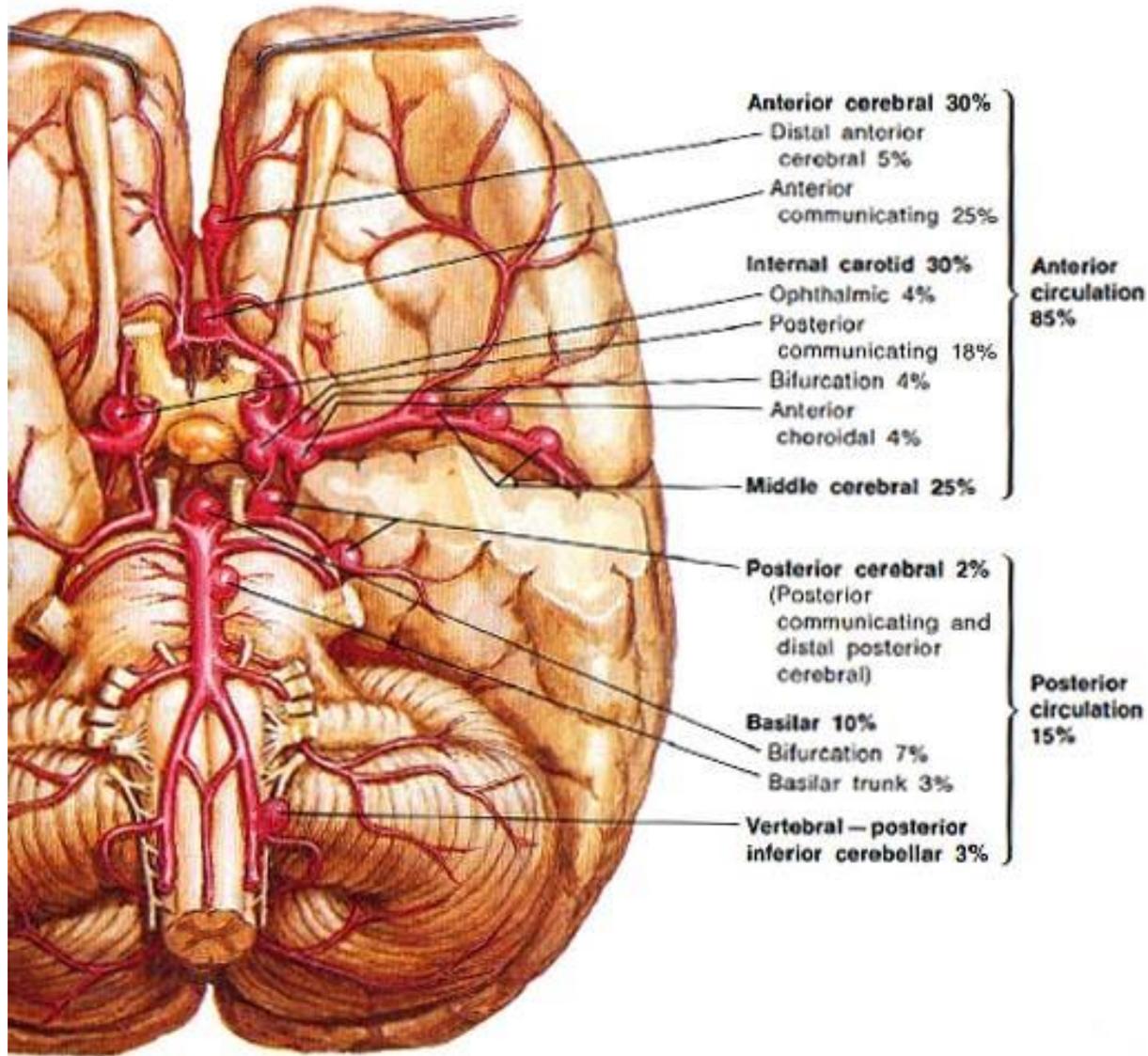




# Нейрохирургическое лечение в остром периоде инсульта

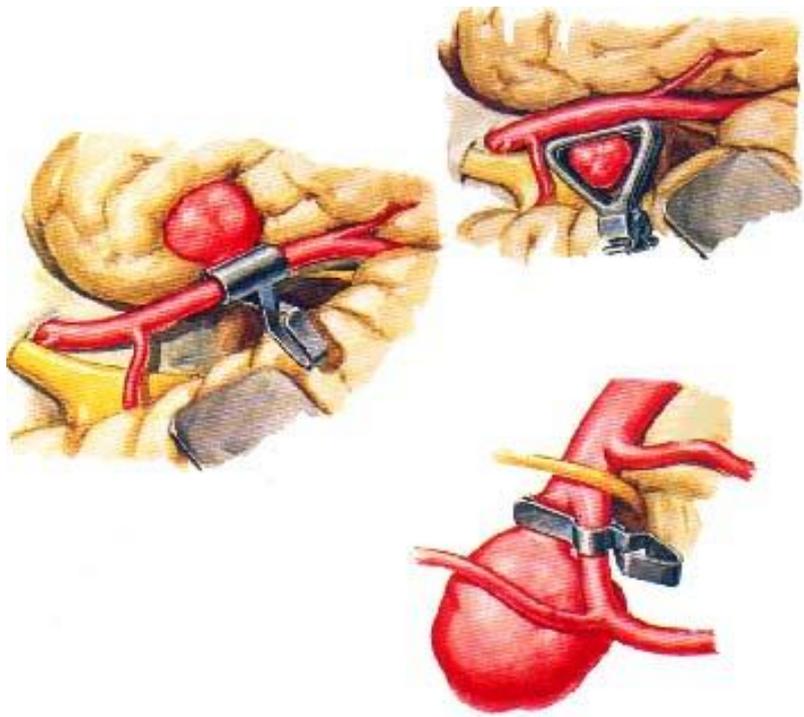
Главный внештатный  
нейрохирург МЗ РТ,  
проф. В.И. Данилов

г. Наб.Челны, 26.06.18



# Артериальная аневризма

**– выпячивание патологически измененной стенки артерии на ограниченном участке.**



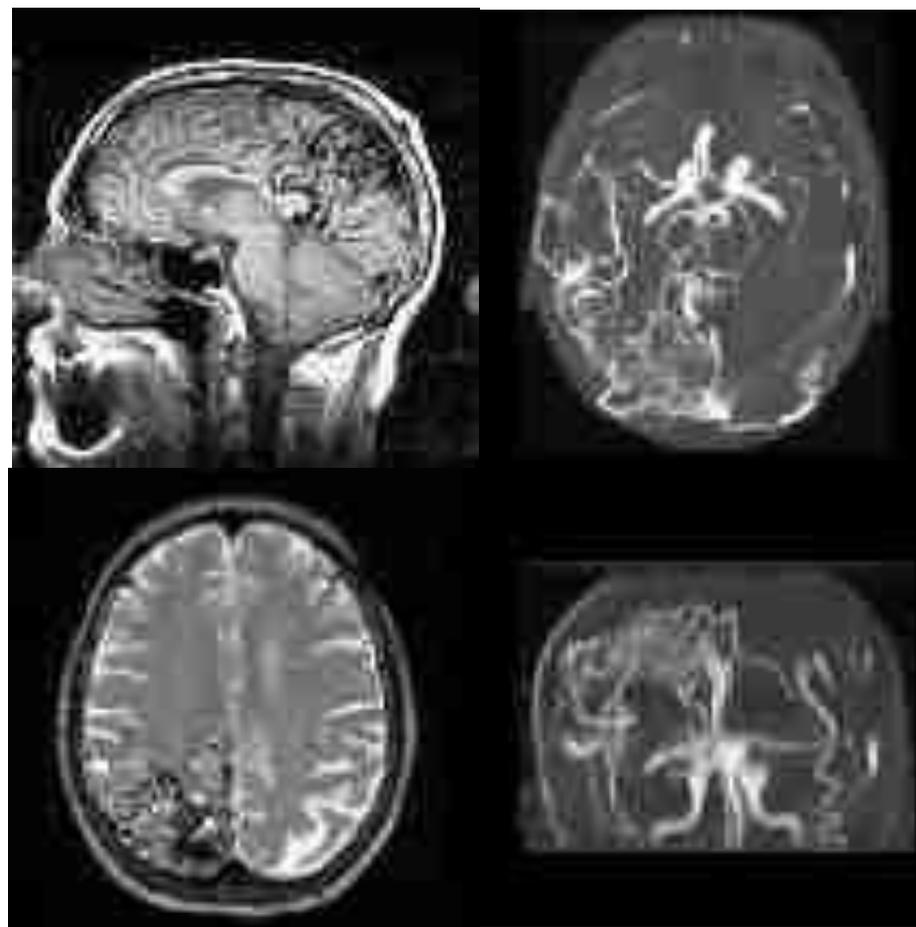
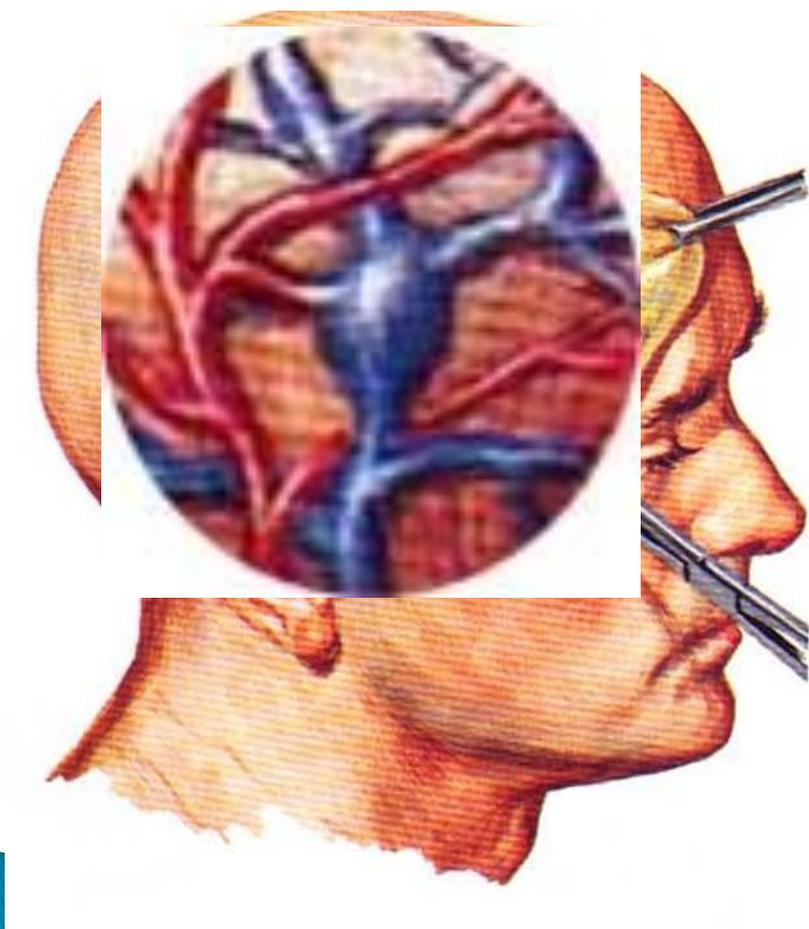
# Аневризма офтальмического сегмента правой ВСА. МРА.



# Аневризма правой СМА. МРА.

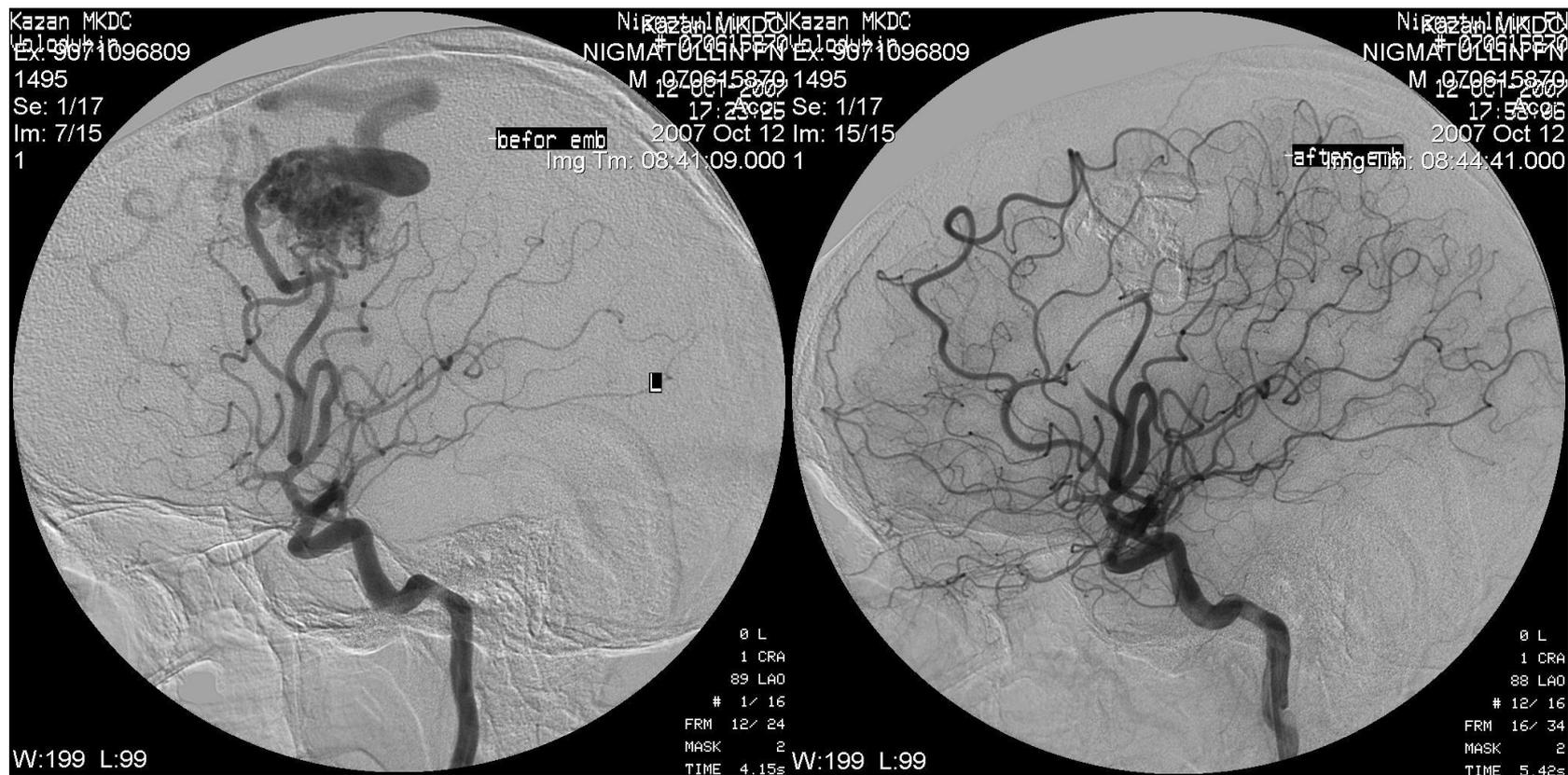


**Артериовенозная мальформация – патологическое скопление кровеносных сосудов, в котором отсутствует нормальная капиллярная сеть, а артериальная кровь оттекает непосредственно в дренирующие вены.**

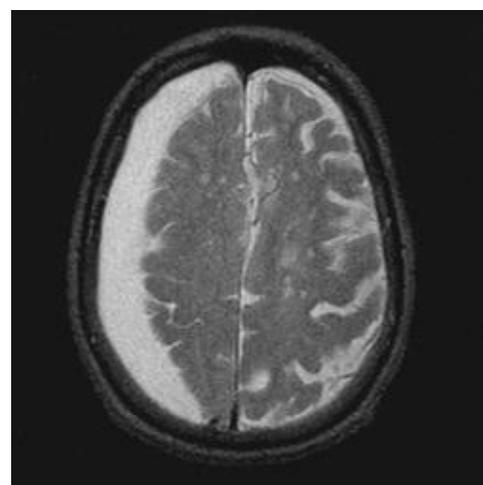
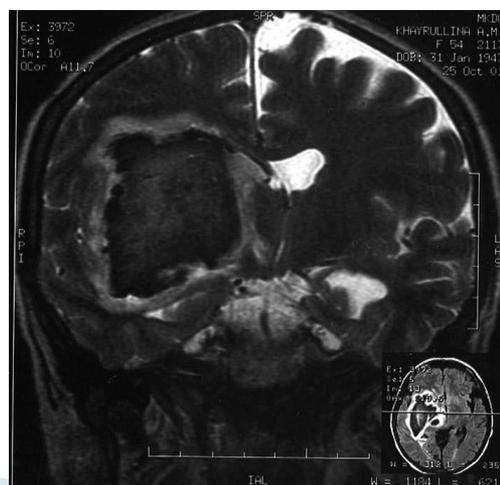
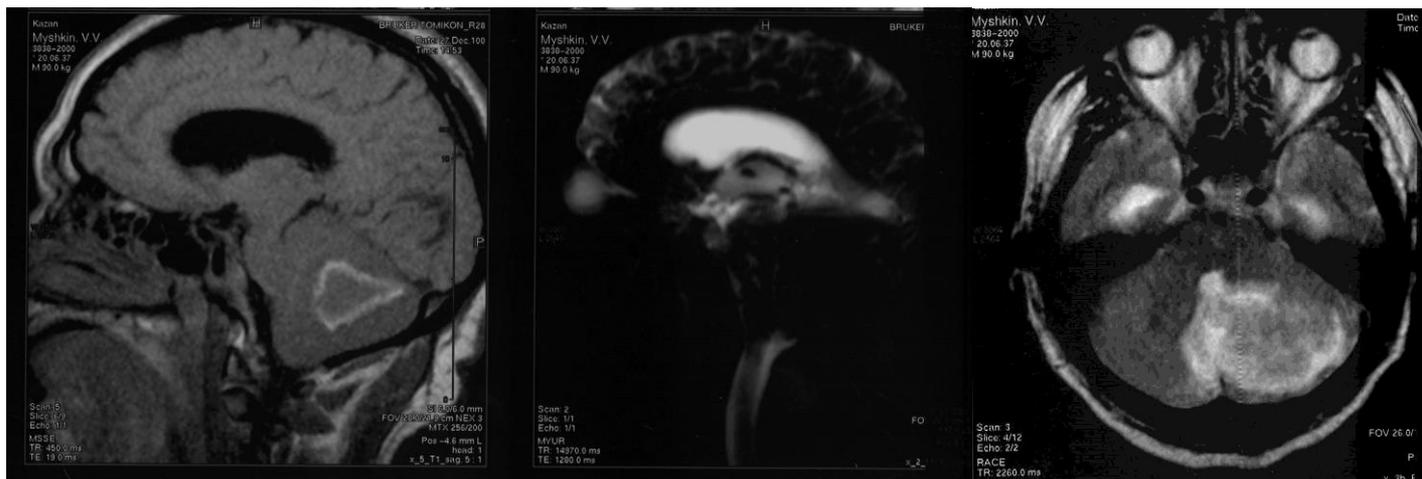


# АВМ теменной области

## Эмболизация гистокрилом



# Внутричерепные нетравматические кровоизлияния

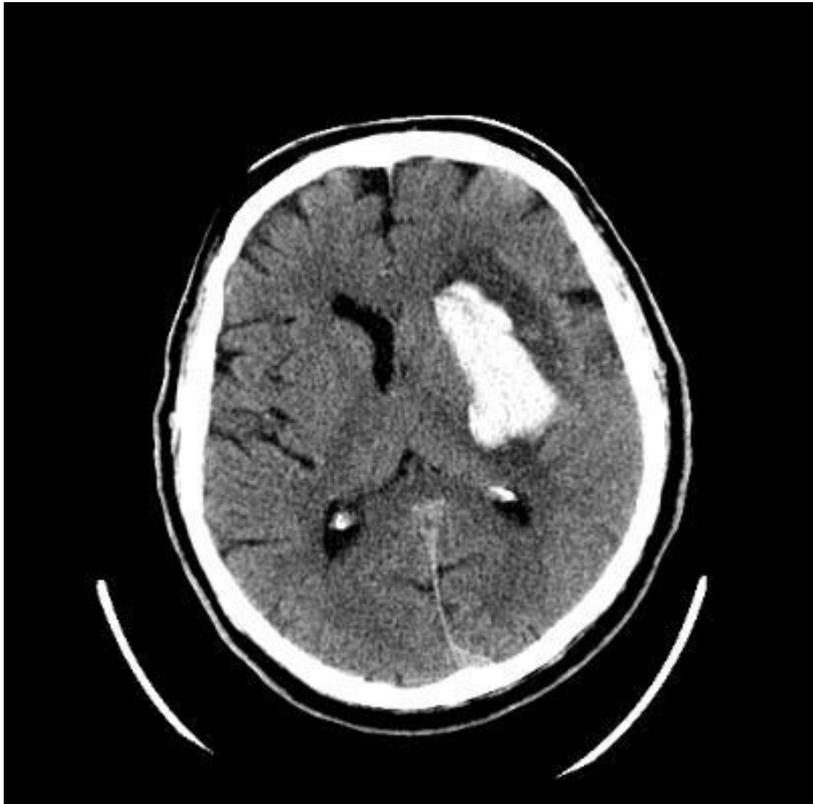


# Внутричерепные нетравматические кровоизлияния

Варианты оперативного лечения:

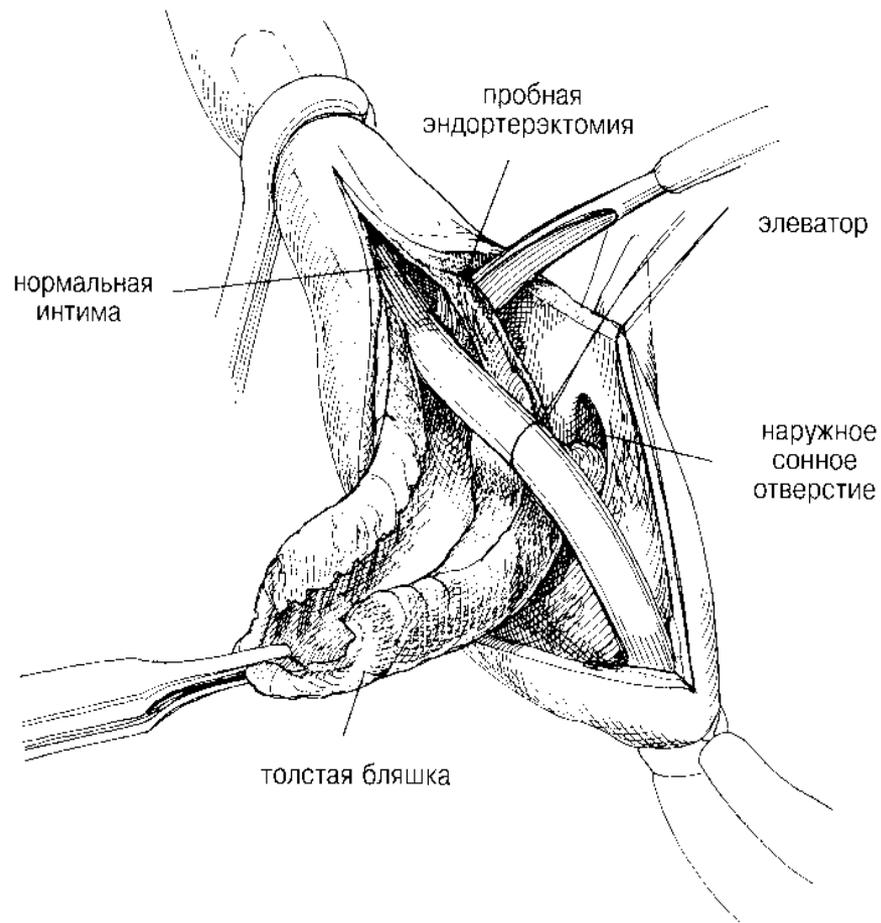
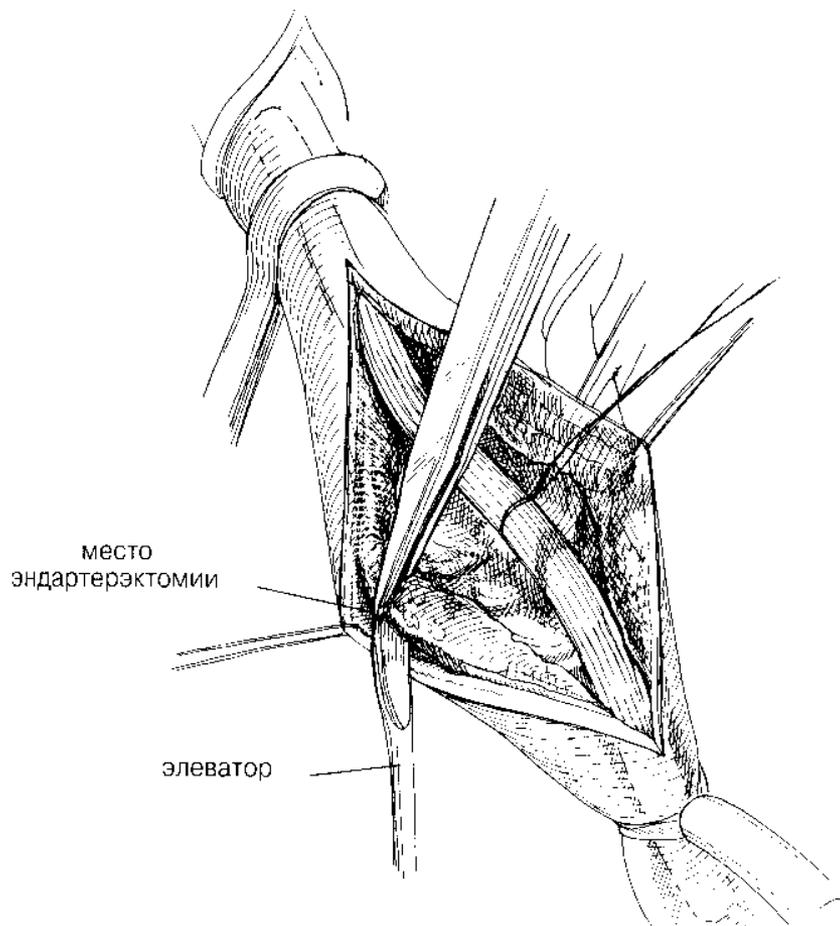
- прямое хирургическое вмешательство;
- стереотаксическая аспирация;
- эндоскопическое удаление.



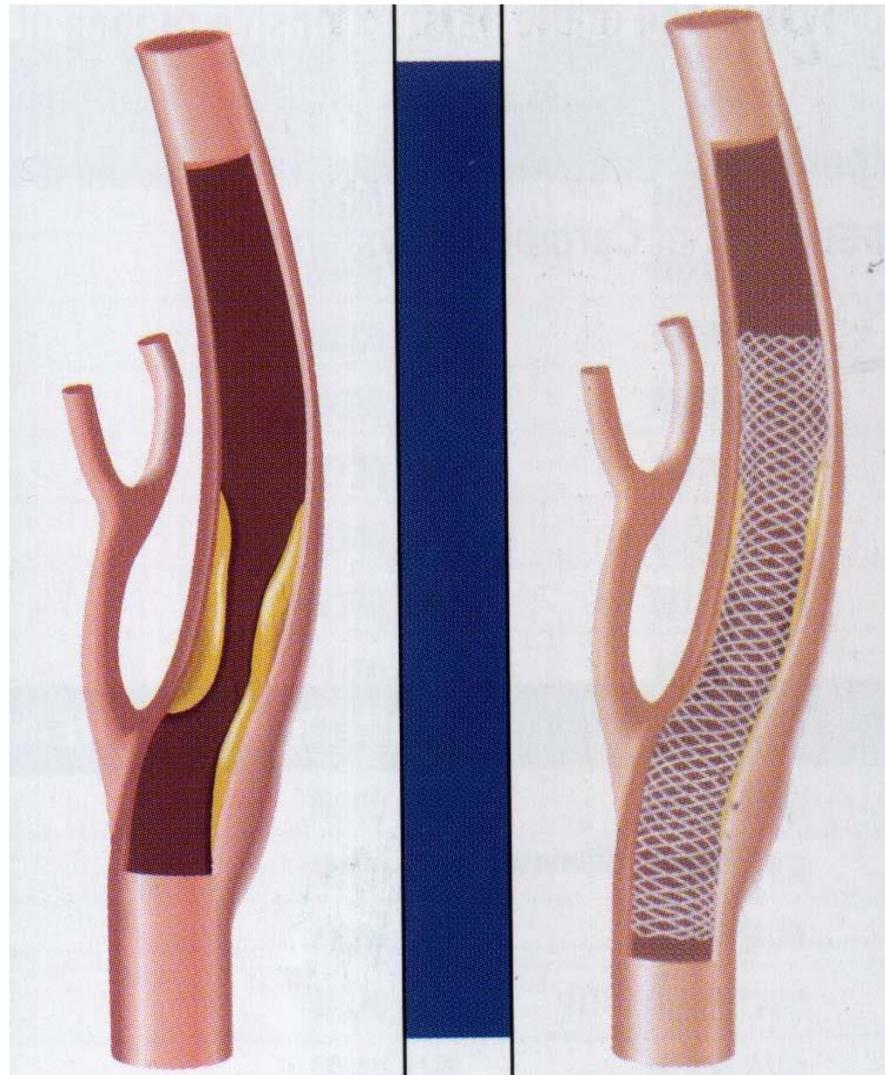
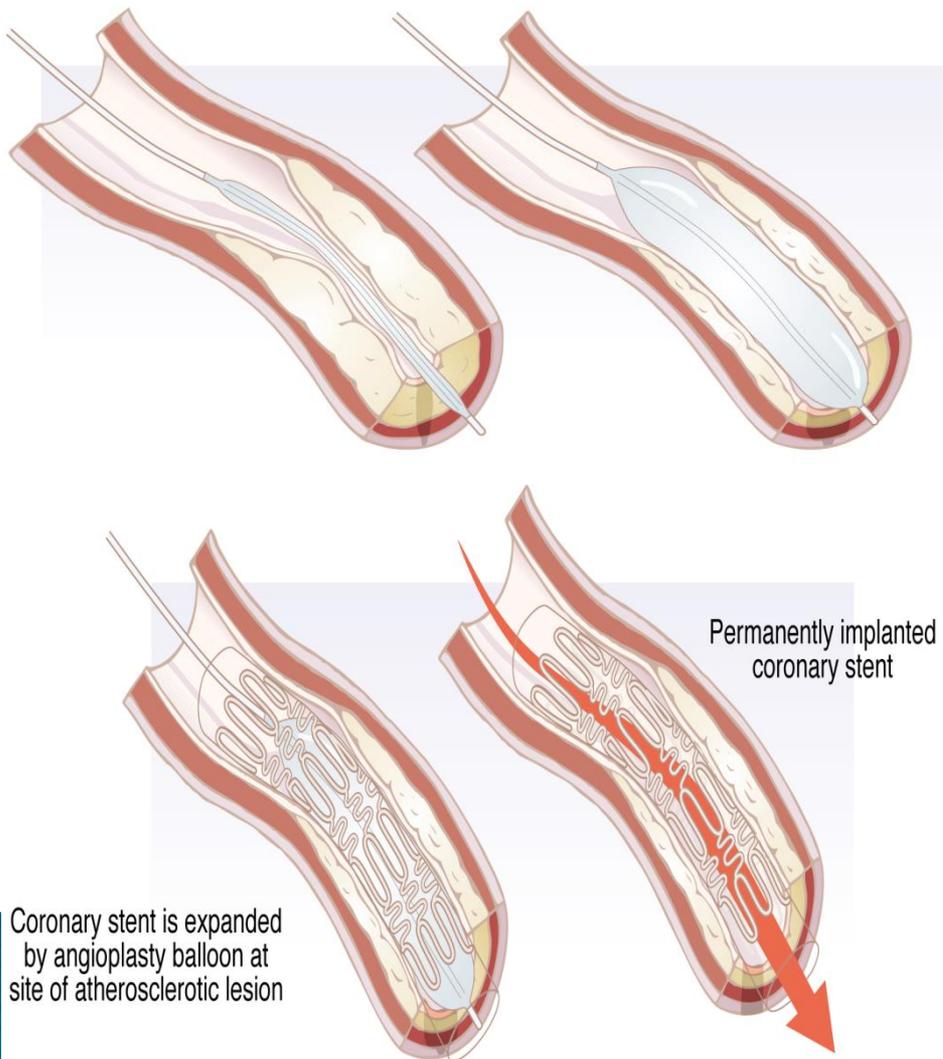


# ЭНДАРТЕРЭКТОМИЯ

## Схема операции:

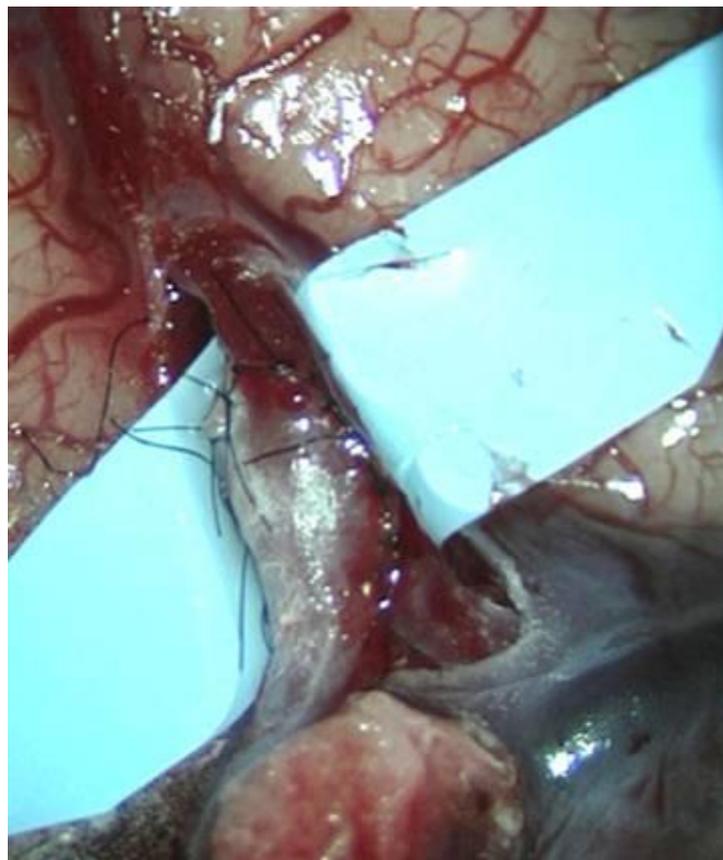


# КАРОТИДНАЯ АНГИОПЛАСТИКА И СТЕНТИРОВАНИЕ



# ЭИКМА

(интраоперационный слайд)



## Прогнозируемое ежегодное число больных с хирургической сосудистой патологией в Республике Татарстан:

- гемодинамически значимые стенозы и окклюзии магистральных сосудов головного мозга – **1420-2000** больных;
- нетравматические внутримозговые кровоизлияния – **93-150** пациентов;
- разорвавшиеся аневризмы головного мозга – **140-250** больных;

# Хирургическая помощь больным с аневризмами головного мозга

Лечебные учреждения	Число операций (открытых/эндоваскулярных)			Число умерших после операций			Послеоперационная летальность		
	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.
<b>НХО МКДЦ</b>	<b>83/84</b>	<b>73/64</b>	<b>58/90</b>	<b>0/2</b>	<b>0/1</b>	<b>0/2</b>	<b>0/2,4</b>	<b>0/1,6</b>	<b>0/2,2</b>
<b>НХО №1 РКБ</b>	<b>21/3</b>	<b>37/16</b>	<b>27/20</b>	<b>2/0</b>	<b>4/0</b>	<b>1/3</b>	<b>33/0</b>	<b>0/6,2</b>	<b>3,7/15</b>
<b>НХО 7 гор.кл.б-цы г. Казань</b>	<b>16/5</b>	<b>22/7</b>	<b>27/5</b>	<b>2/0</b>	<b>4/0</b>	<b>7/0</b>	<b>12,5/0</b>	<b>17,1/0</b>	<b>29/0</b>
<b>НХО БСМП г. Н.Челны</b>	<b>3/14</b>	<b>11/10</b>	<b>21/11</b>	<b>1/1</b>	<b>2/3</b>	<b>5/1</b>	<b>33/7,1</b>	<b>18,1/30</b>	<b>24/9</b>
<b>Итого</b>	<b>123/106</b>	<b>143/97</b>	<b>133/131</b>	<b>5/3</b>	<b>10/4</b>	<b>13/6</b>	<b>4/2,8</b>	<b>6,9/5,1</b>	<b>9,7/4,5</b>

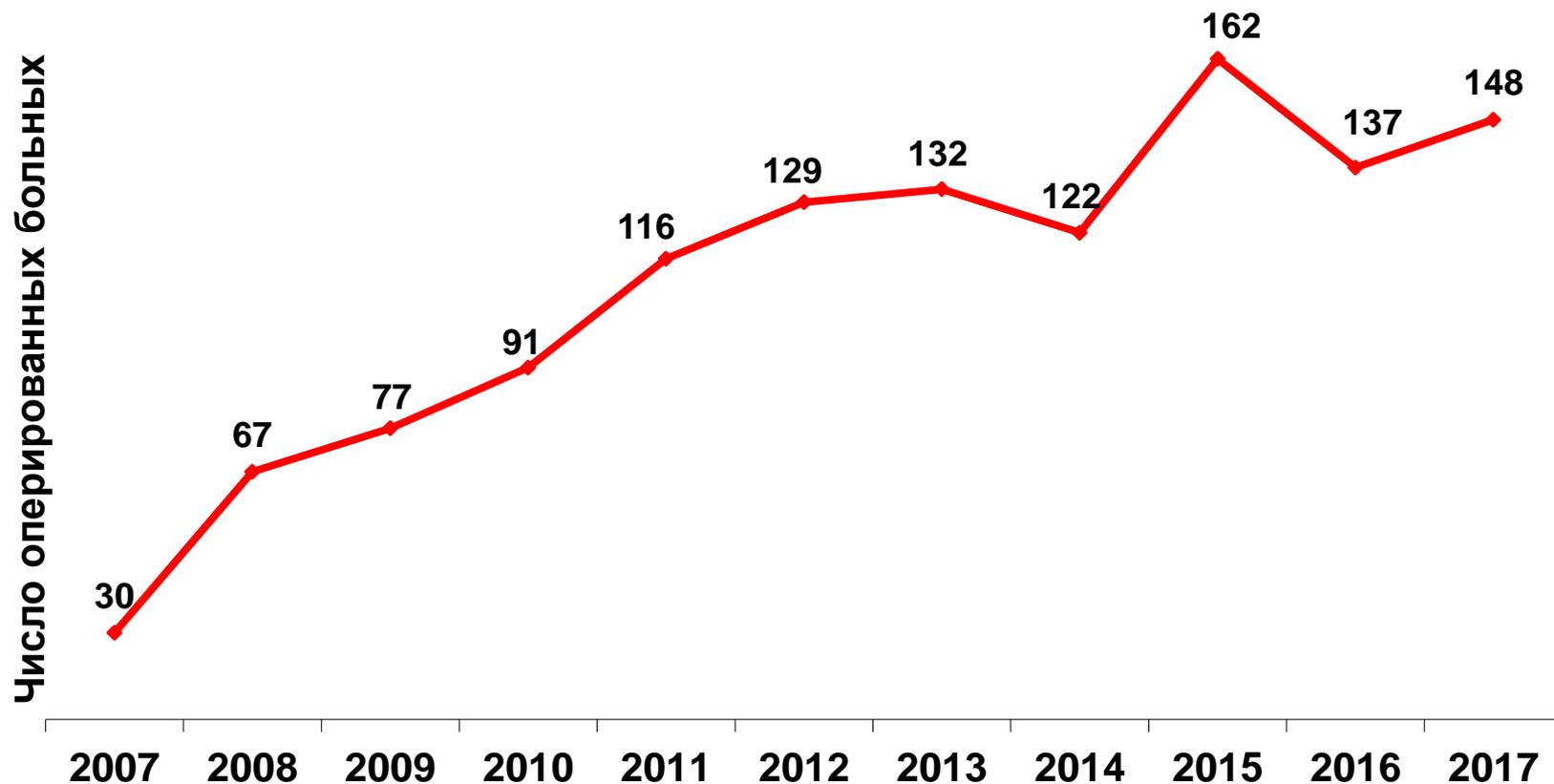
## Хирургическая помощь больным с нетравматическими внутричерепными кровоизлияниями

Нейрохирургическое отделение	Число операций			Число умерших после операций			Послеоперационная летальность %		
	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.
<b>МКДЦ</b>	14	18	15/3*	0	0	0/0	0	0	0/0
<b>№1 РКБ</b>	5	10	16/0	4	2	2/0	80	20	12,5/0
<b>№2 РКБ</b>	8	6	8/0	2	2	5/0	25	33	62/0
<b>ГКБ 7</b>	51	32	34/10	10	7	8/0	19,6	21,8	23,5/0
<b>БСМП г. Н.Челны</b>	48	39	24/20	17	14	5/5	35,4	35,9	20,8/25
<b>ГКБ 12</b>	17	8	3/0	14	3	3/0	82,3	37,5	100/0
<b>МСЧ г. Альметьевск</b>	14	7	21/0	2	2	3/0	14,3	20	14,3/0
<b>ЦРБ г. Нижнекамск</b>	23	4	11/0	11	2	4/0	47,8	50	36,3/0
<b>ЦРБ г. Буинск</b>	3	4	5/0	0	2	2/0	0	50	40/0
<b>Итого</b>	<b>188</b>	<b>143</b>	<b>146/33</b>	<b>61</b>	<b>38</b>	<b>32/5</b>	<b>32,4</b>	<b>26,6</b>	<b>22/15</b>

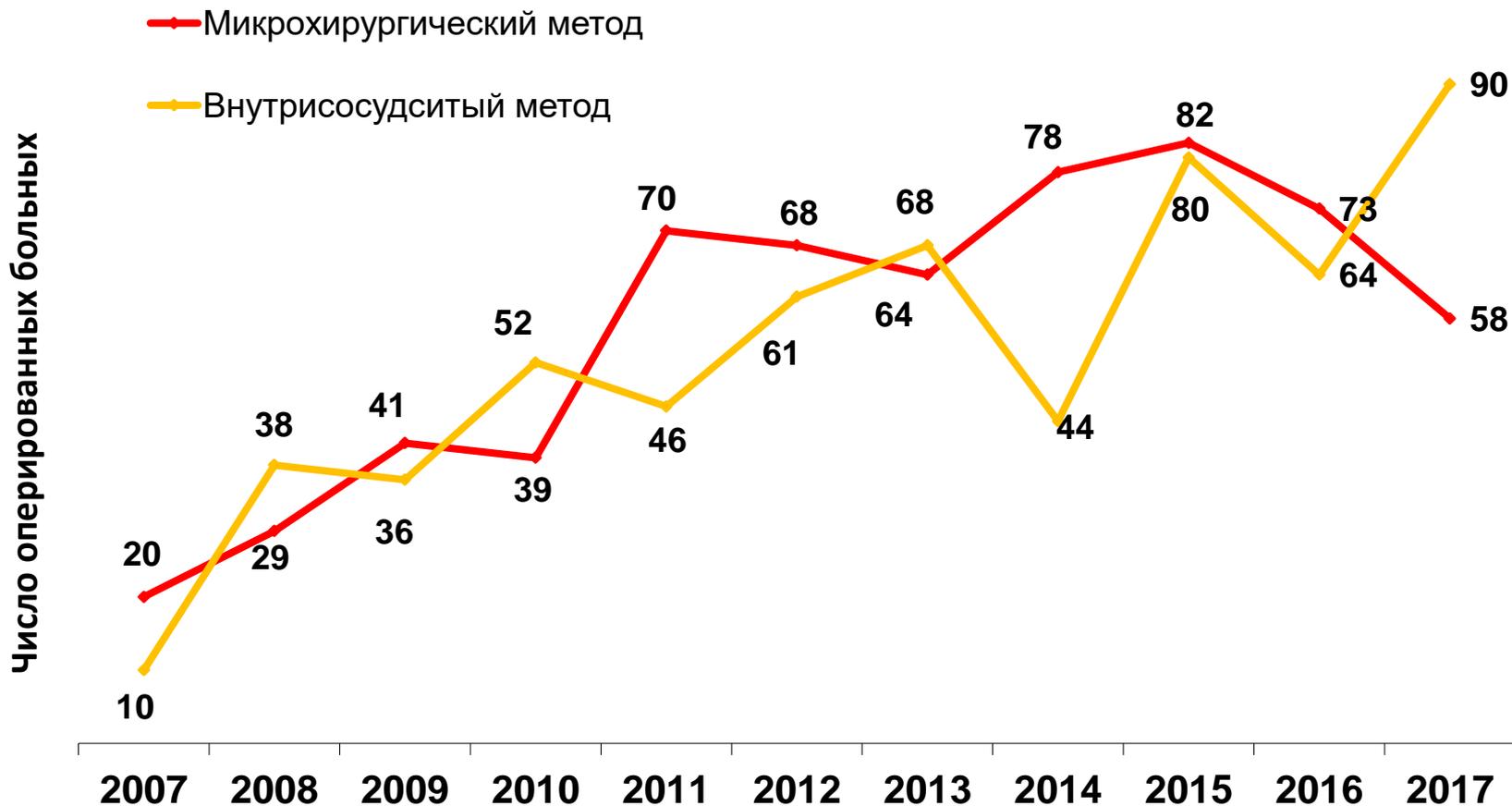
**Реконструктивные вмешательства на**  
прекраниальных участках сонных артерий  
выполняют **преимущественно сосудистые**  
**хирурги**

Эта хирургия освоена в нейрохирургическом  
отделении **МКДЦ (27 эндартерэктомий и 20**  
**ЭИКМА)**

# Динамика числа пациентов с аневризмами артерий головного мозга, оперированных в 2007 – 2017 гг. (n = 1211)



# Динамика числа пациентов с аневризмами артерий головного мозга, оперированных микрохирургическим (n = 622) и внутрисосудистым (n = 589) методами в 2007 – 2017 гг.

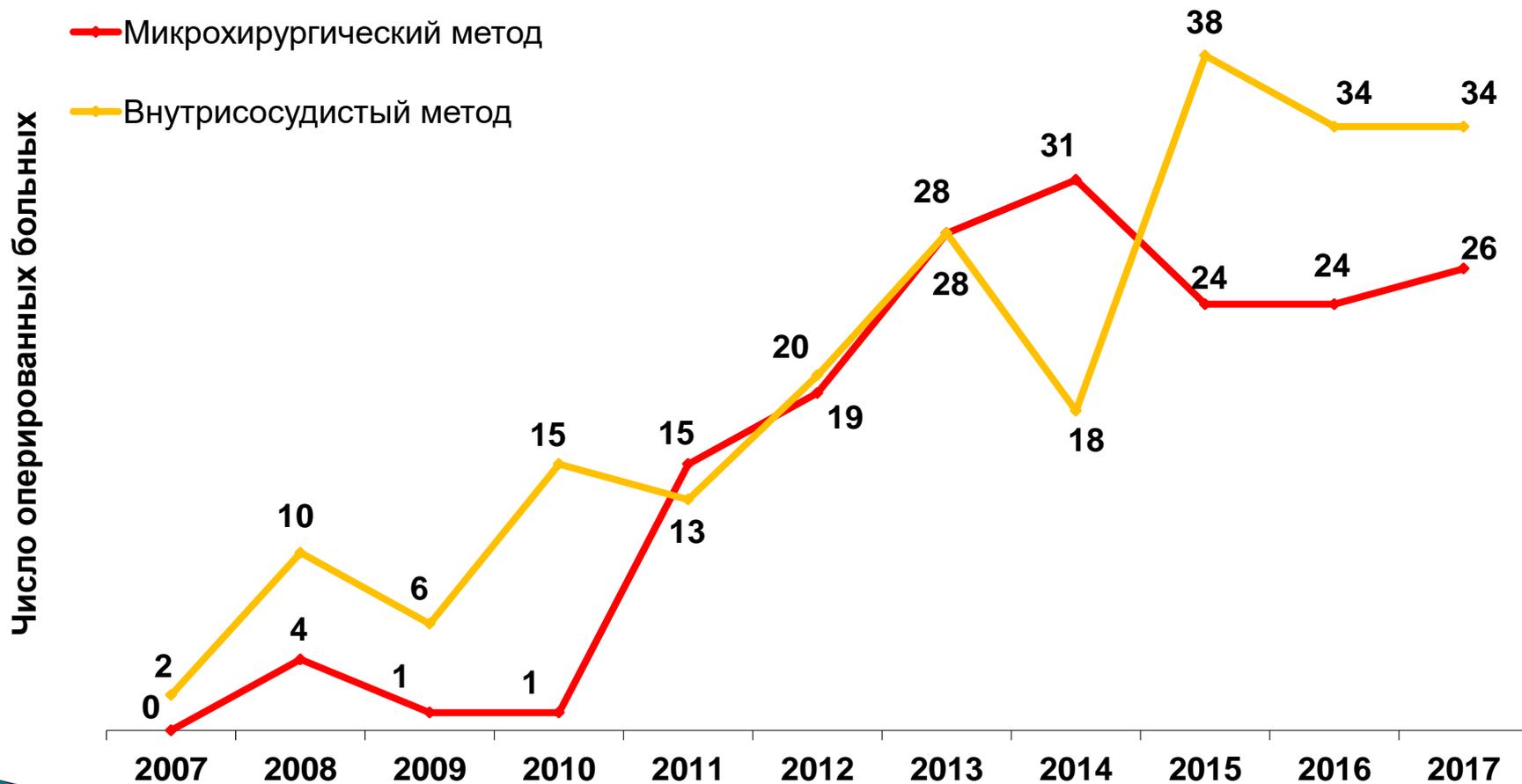


# Динамика числа пациентов с аневризмами артерий головного мозга, оперированных в остром периоде САК микрохирургическим и внутрисосудистым методами в 2007 – 2017 гг.



# Динамика числа открытых и эндоваскулярных пособий у больных с неразорвавшимися аневризмами

$\Sigma = 391$  (32,3%)



**Благодарю за внимание!**

