

Кафедра хирургических болезней  
последипломного образования с  
курсом колопроктологии

Заведующий кафедрой д.м.н.,  
доцент Костенко Николай  
Владимирович

**Тема: «Диагностика и лечение  
мальформации сосудов  
головного мозга»**

Научный руководитель

Ассистент кафедры : Разувайлова А.Г.

Докладчик: студент 4 курса

417 гр.лечебного факультета

Даварсанов М.А.

- *Мальформация сосудов головного мозга — это один из видов порока. Важна его роль в происхождении нетравматического подбололочечного кровоизлияния у людей в возрасте от 20 до 40 лет. Признаки заболевания могут проявиться даже у десятилетнего ребенка.*
- *Причинами считаются генетические мутации или травмы плода при беременности. Выявление данной патологии связано с ростом возможностей компьютерной или магниторезонансной томографии.*

**В чем заключается суть патологии?**

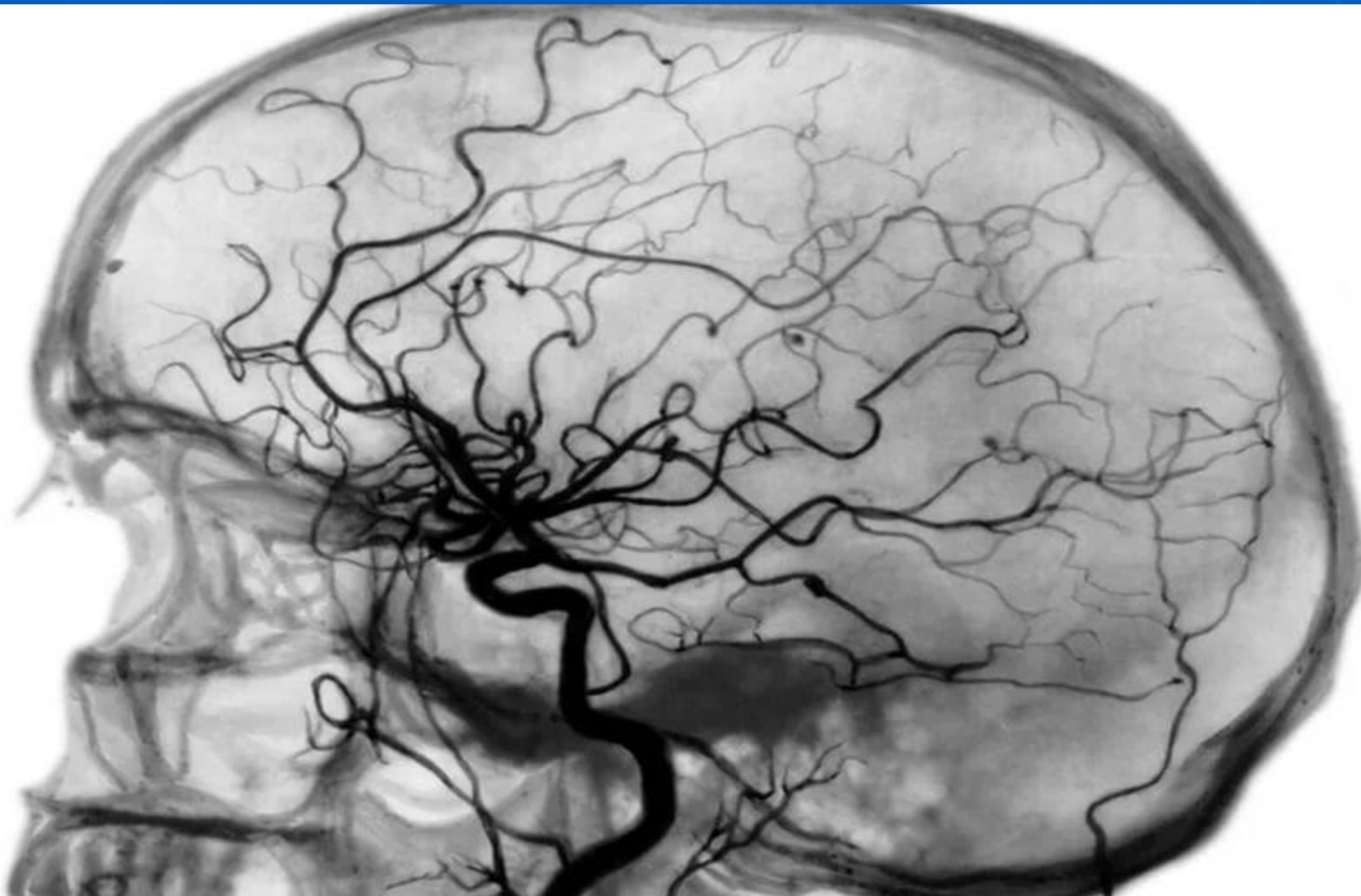




*Наиболее точный метод — контрастная ангиография. Внутривенно вводится контрастное вещество, затем делают несколько рентгеновских снимков черепа в разных проекциях. Методика связана с выраженным риском осложнений, поэтому применяется только в крайних случаях.*



*Селективная ангиография — через катетер контраст вводится непосредственно к очагу мальформации.*





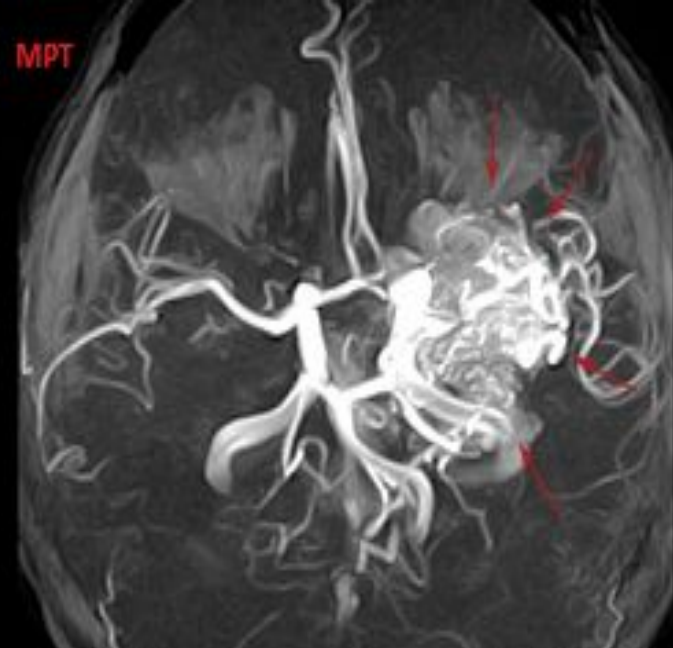


TICE AKTURK  
celtepe Univer.  
94366  
.01.1973  
M EMB.  
3/1  
10/21  
TR: 30  
ANE:

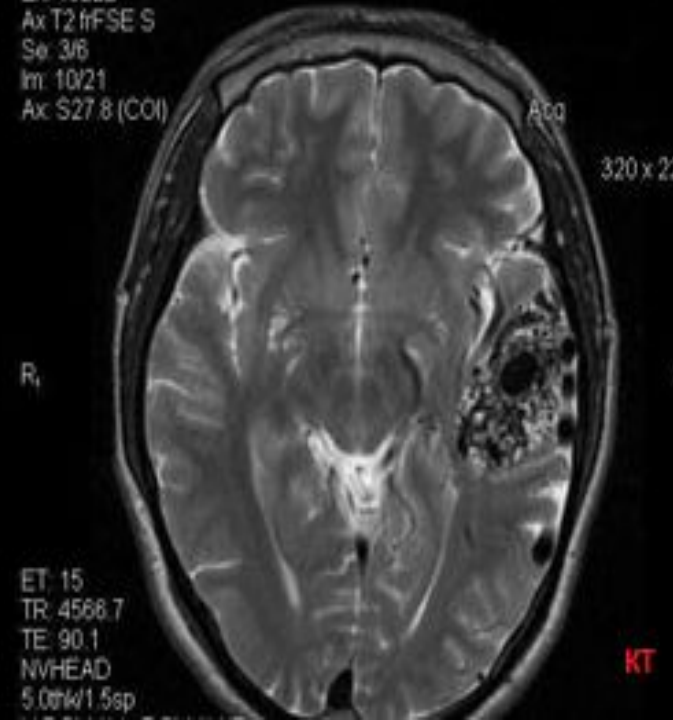


CARD  
2

MPT



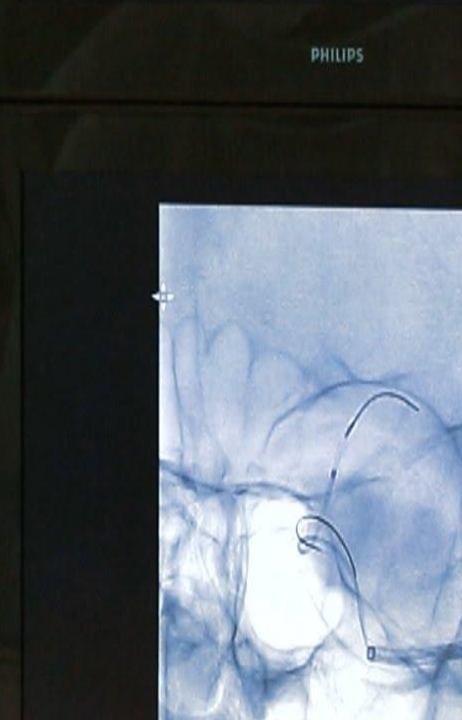
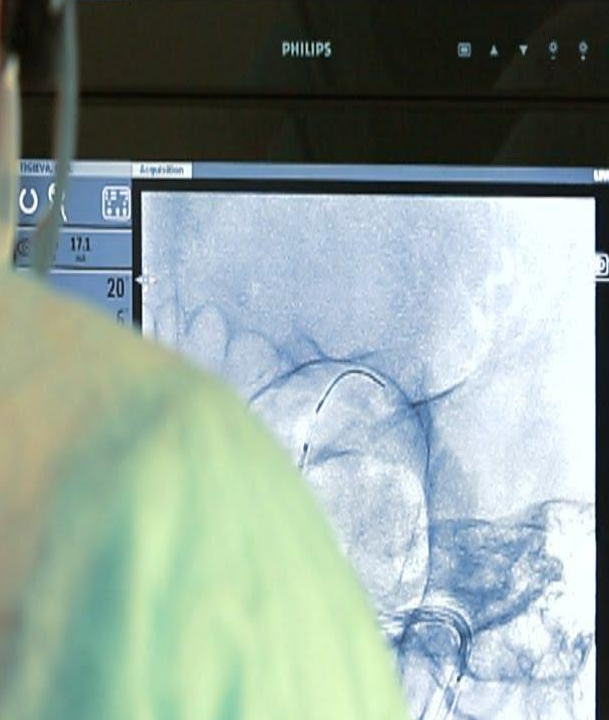
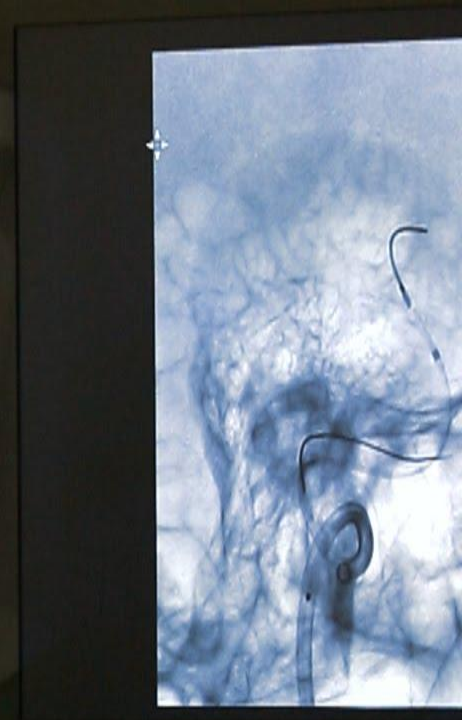
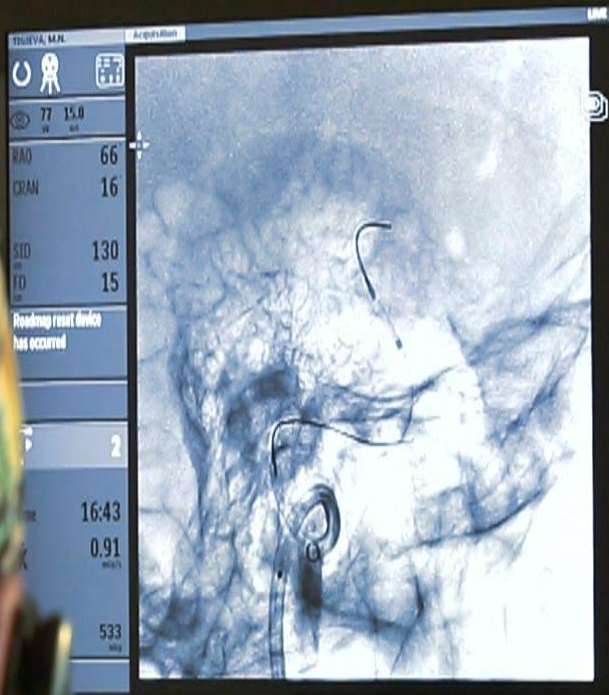
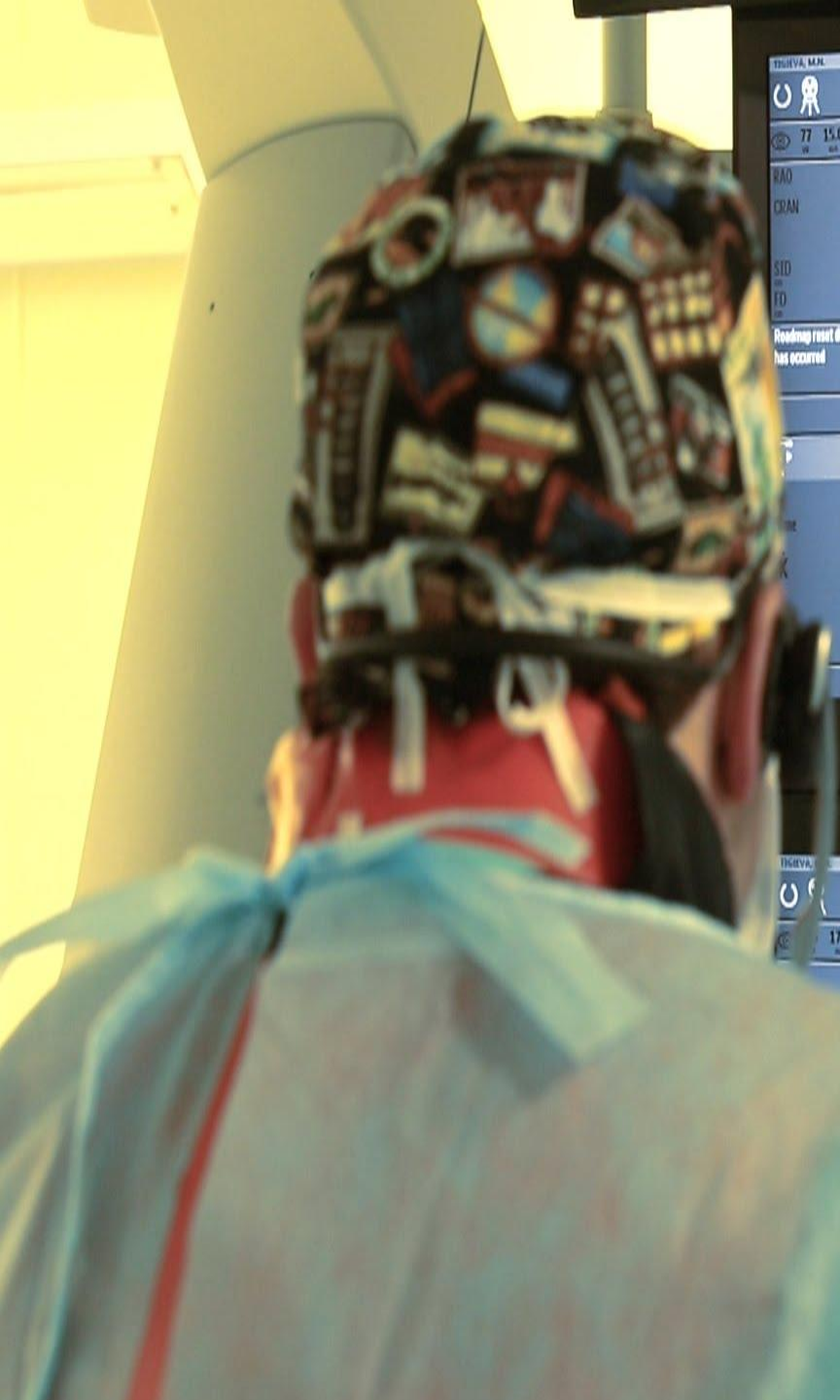
1.5T GEMSOV  
Ex: 13222  
Ax T2 hfSE S  
Se: 3/6  
Im: 10/21  
Ax: S27.8 (COI)



ET: 15  
TR: 4566.7  
TE: 90.1  
NVHEAD  
5.0thw/1.5sp

KT



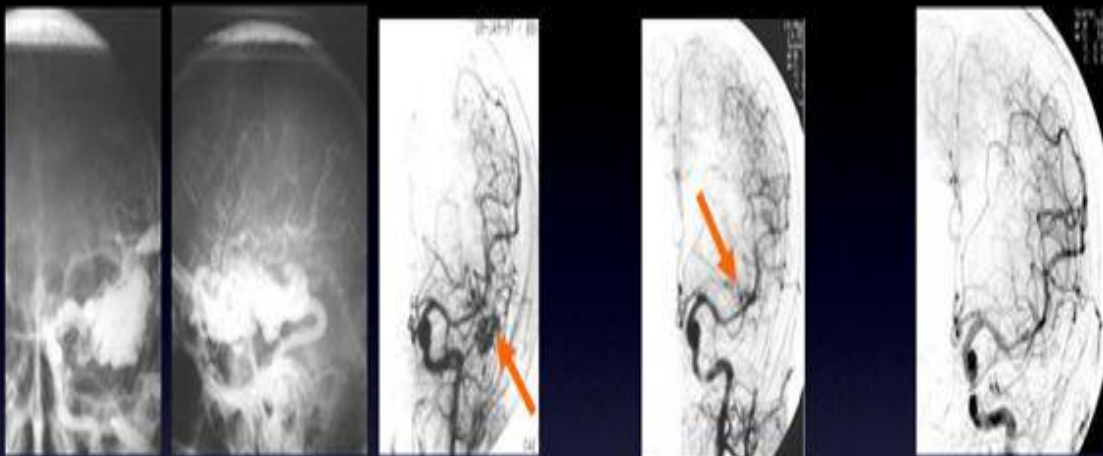




## *Радиохирургия*

применяет направленное воздействие тонким пучком радиоактивного излучения под разными углами к очагу. Это мало влияет на здоровые ткани, но разрушает мальформацию. В результате сосуды склерозируются через несколько месяцев. Вероятность полной закупорки сосудов приближается к 95%.

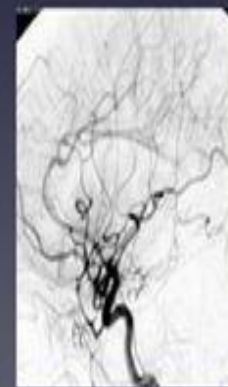
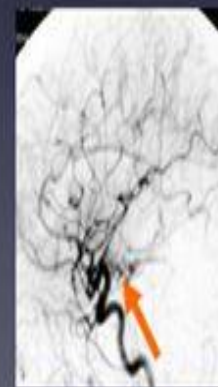
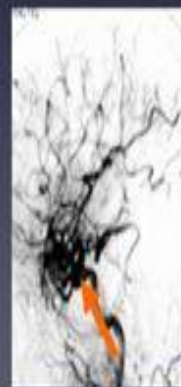
## Этапы тромбирования АВМ после облучения



1 год

2 года

3 года





*Хирургическая  
операция  
Открытая  
операция  
проводится под  
общим  
наркозом с  
использованием  
трепанации  
череп, с  
введением  
специальных  
инструментов,  
стереотаксиче  
ских приборов*



*К осложнениям мальформации относятся:*

- геморрагический инсульт;*
- выраженный спазм сосудов (приводит к инсульту);*
- субарахноидальное кровоизлияние с гидроцефалией (водянкой мозга);*
- неврологические нарушения за счет повреждения тканей и ядер мозга;*
- летальный исход при поражении жизненно важных центров.*



*Благодарю за  
внимание!!!*