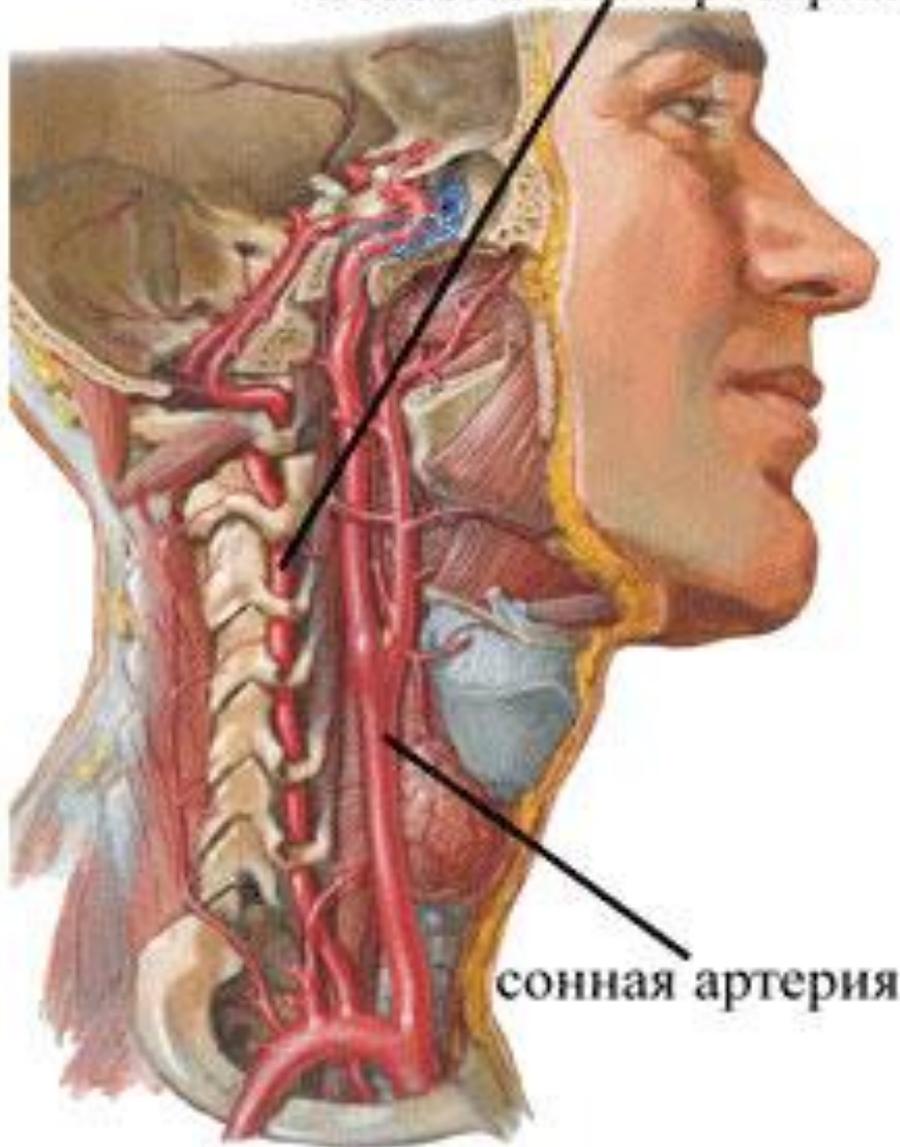


Кровоснабжение ГОЛОВНОГО МОЗГА

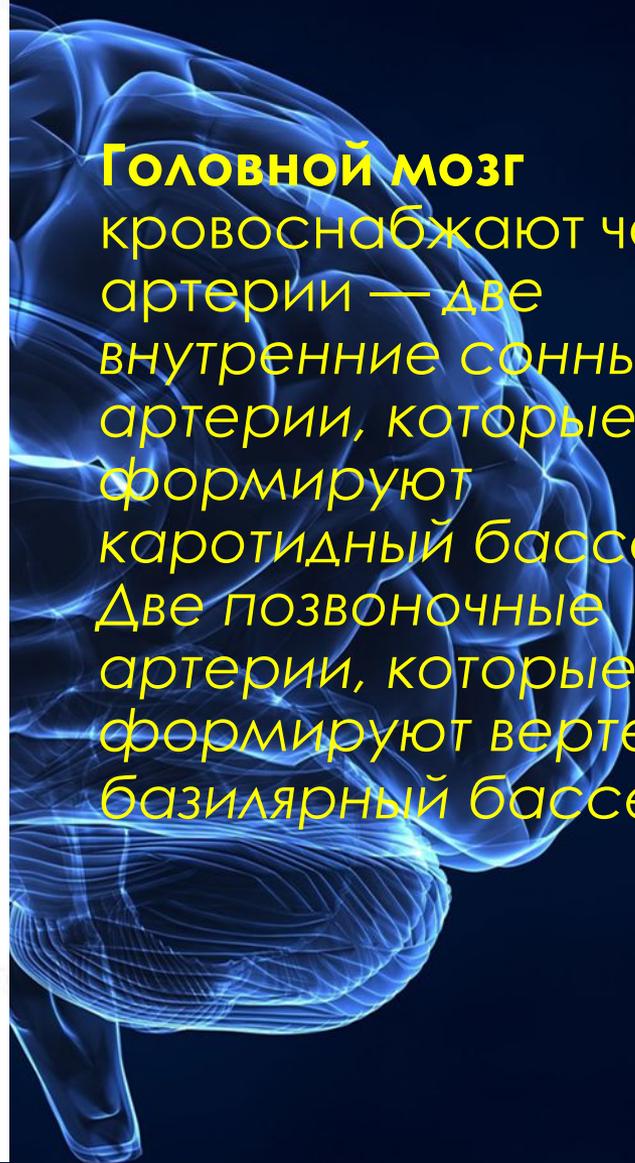


позвоночная артерия

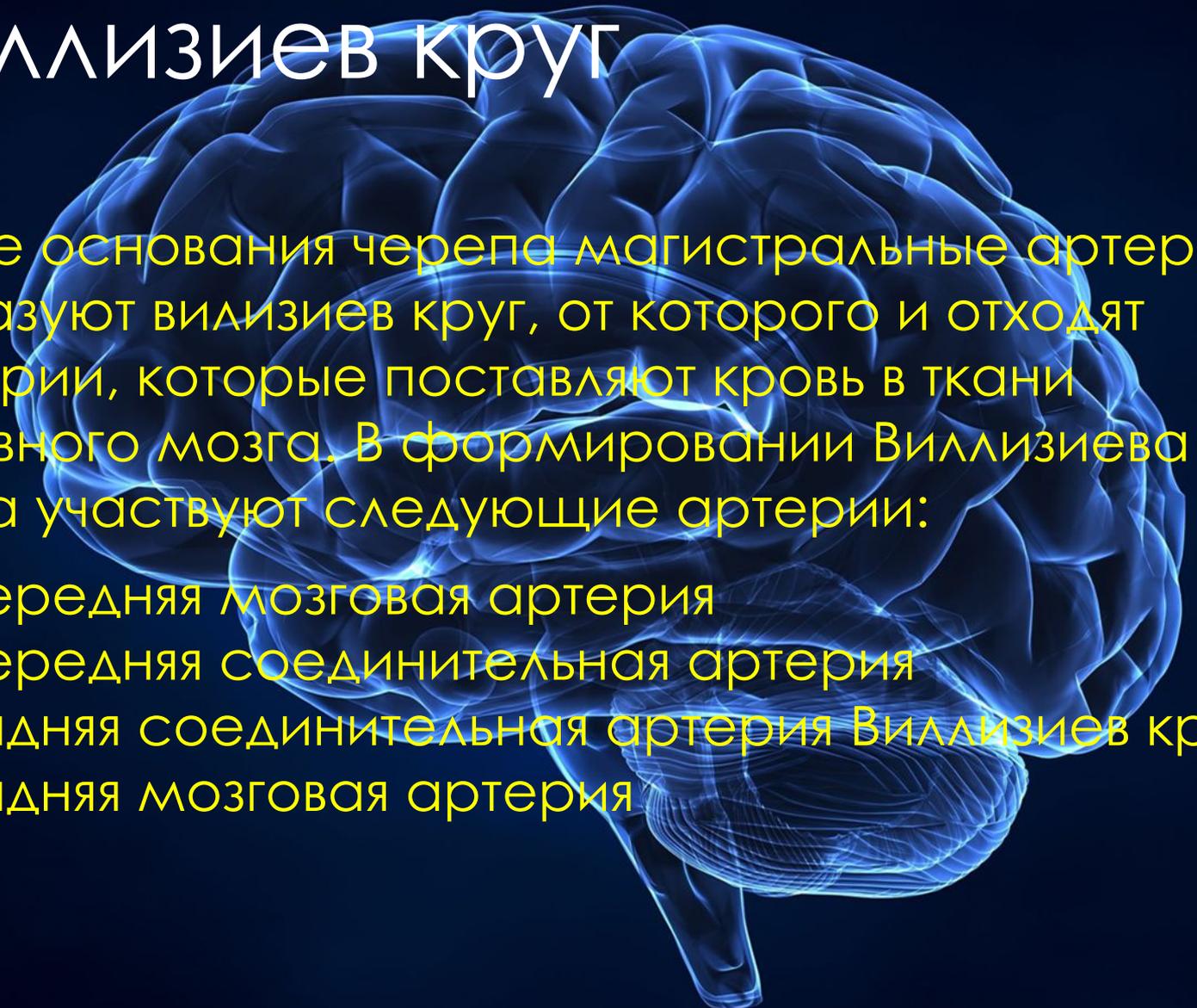


сонная артерия

Головной мозг кровоснабжают четыре артерии — две внутренние сонные артерии, которые формируют каротидный бассейн. Две позвоночные артерии, которые формируют вертебро-базилярный бассейн.



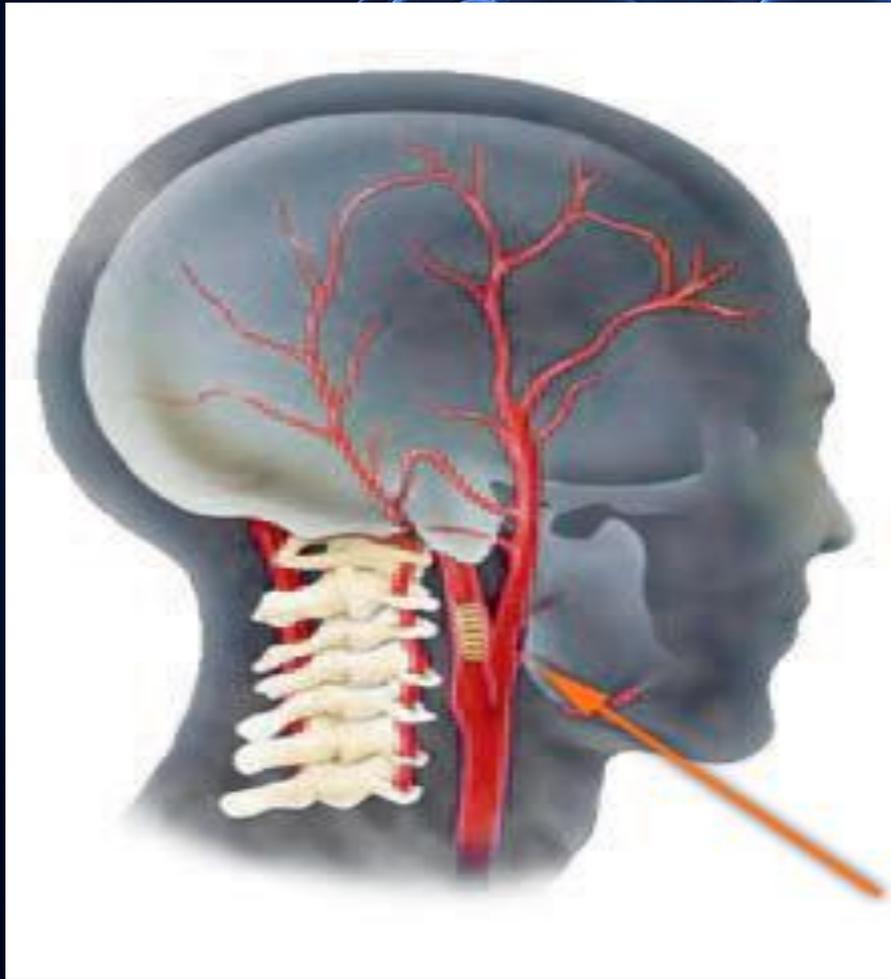
Виллизиев круг



Возле основания черепа магистральные артерии образуют виллизиев круг, от которого и отходят артерии, которые поставляют кровь в ткани головного мозга. В формировании Виллизиева круга участвуют следующие артерии:

- передняя мозговая артерия
- передняя соединительная артерия
- задняя соединительная артерия Виллизиев круг
- задняя мозговая артерия

Внутренняя сонная артерия



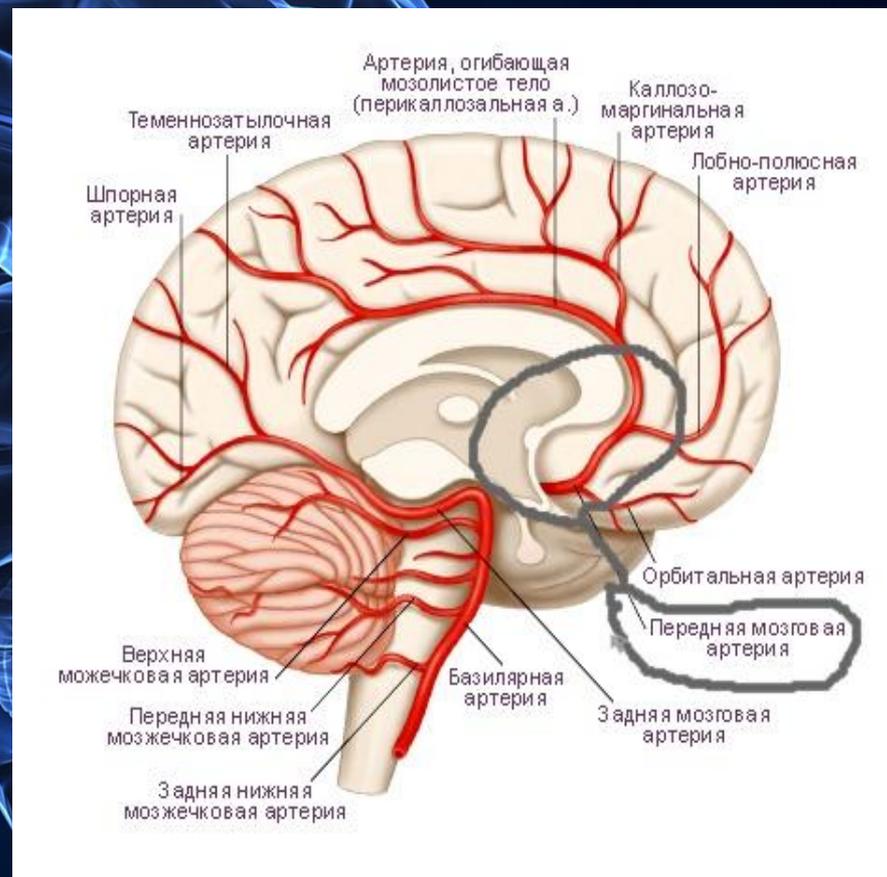
Внутренняя сонная артерия снабжает кровью большую часть полушарий

- кору лобной
- теменной, височной областей
- подкорковое белое вещество
- подкорковые узлы
- внутреннюю капсулу

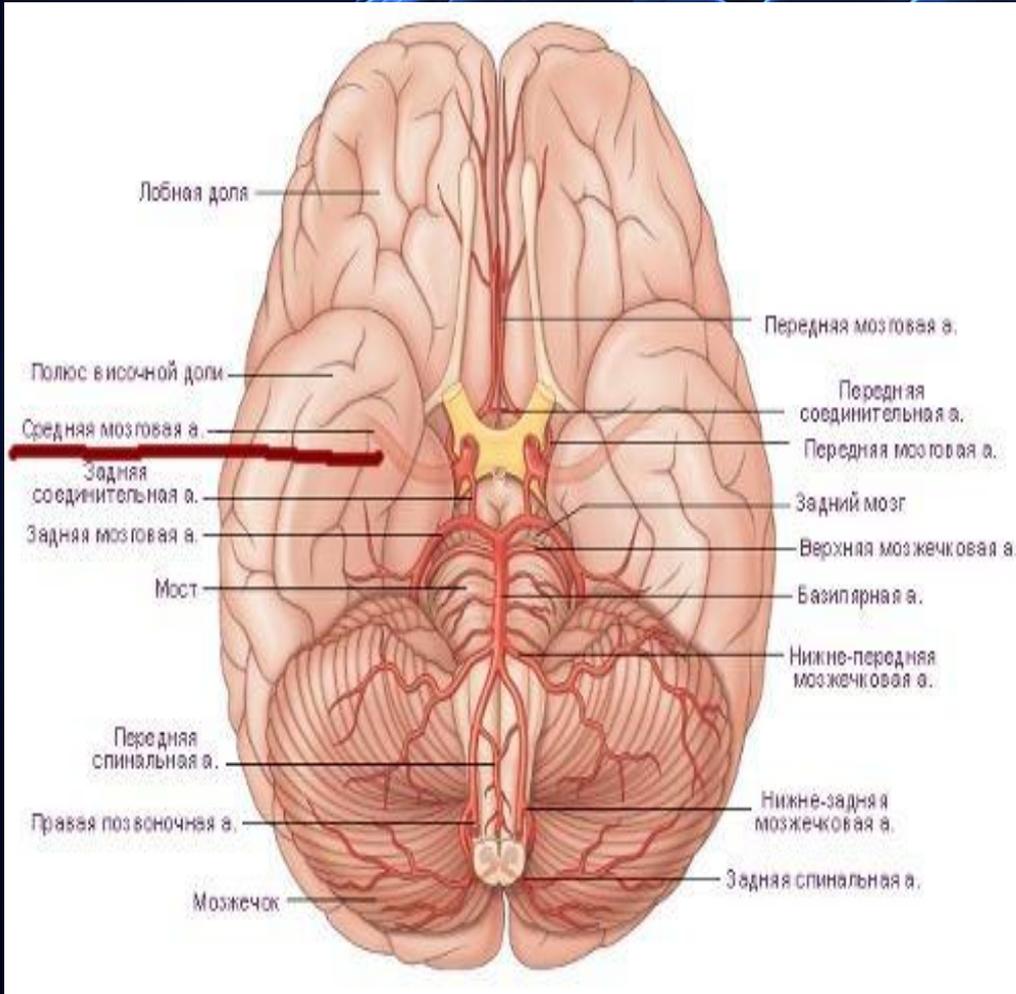
Передняя мозговая артерия

Поверхностные ее ветви снабжают кровью

- ❑ медиальную поверхность лобной и теменной доли
- ❑ парацентральную дольку
- ❑ отчасти орбитальную поверхность лобной доли
- ❑ наружную поверхность первой лобной извилины
- ❑ верхнюю часть центральных и верхней теменной извилин
- ❑ большую часть мозолистого тела (за исключением его самых задних отделов).



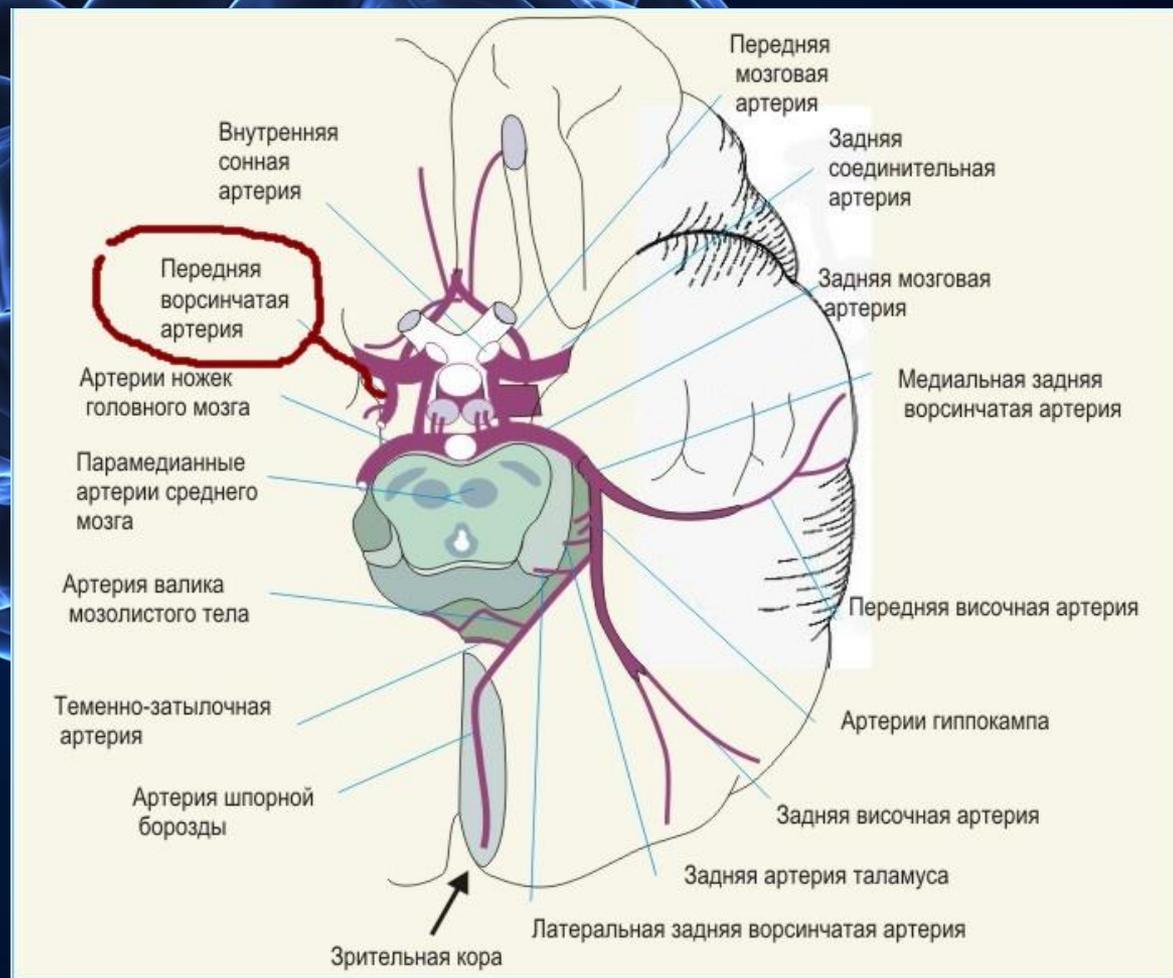
Мозговая средняя артерия



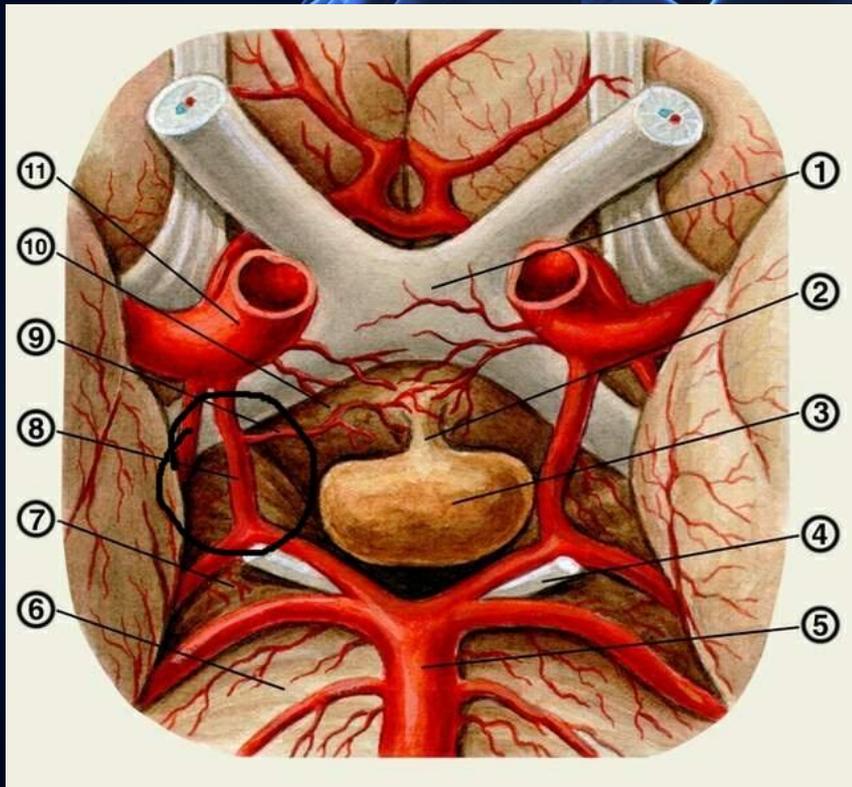
Самая крупная из артерий мозга – обеспечивает кровью обширные его отделы.

Передняя артерия сосудистого сплетения

Передняя ворсинчатая артерия принимает участие в кровоснабжении задних 2/3 заднего бедра, а иногда и ретролентиккулярной части внутренней капсулы, хвостатого ядра, внутренних сегментов бледного шара, боковой стенки нижнего рога, бокового желудочка.



Задняя мозговая артерия



▶ **Корковые ее ветви снабжают** кровью кору и подлежащее белое вещество.

▶ **Центральные ветви обеспечивают** кровью значительную часть зрительного бугра

От артерии отходят также веточки к среднему мозгу

Основная артерия (базиллярная артерия)



Она располагается в базилярной борозде моста. Основная артерия отдает ветви к мосту и мозжечку, продолжается двумя задними мозговыми артериями.

Позвоночная артерия

Снабжает кровью продолговатый мозг, частично шейный отдел спинного мозга (передняя спинальная артерия), мозжечок.



Спасибо за внимание

