



СЕЧЕНОВСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ

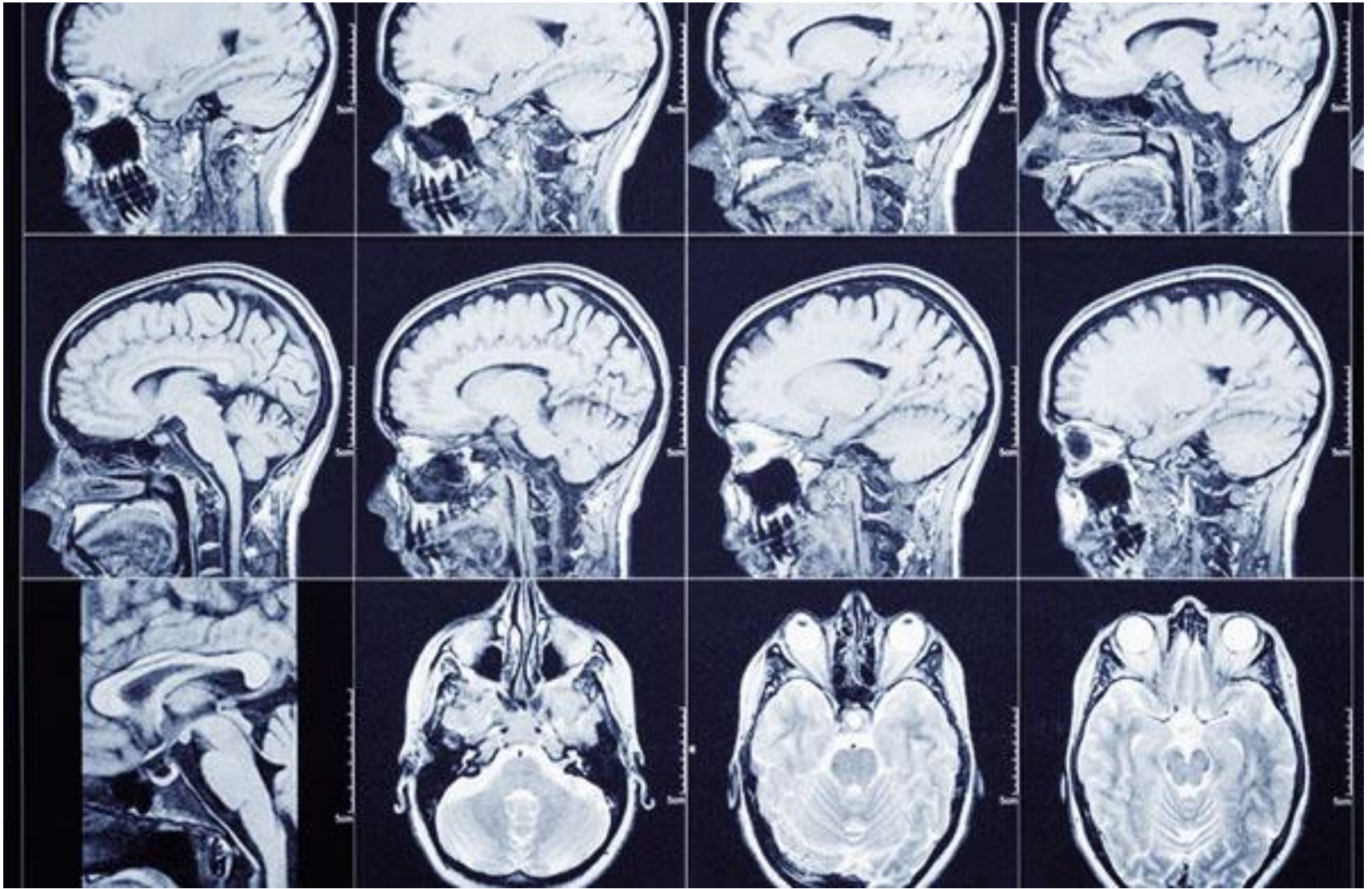
ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава
России (Сеченовский Университет)
Кафедра анатомии человека

ЗД анатомия головы

Лектор доцент Стрижков А.Е.

Скачайте презентацию здесь: <http://strizhkov.com>

Москва 2020



m: 2/27
Ax: H52.4 (COI)

Acq Tm: 14:54:16.13998

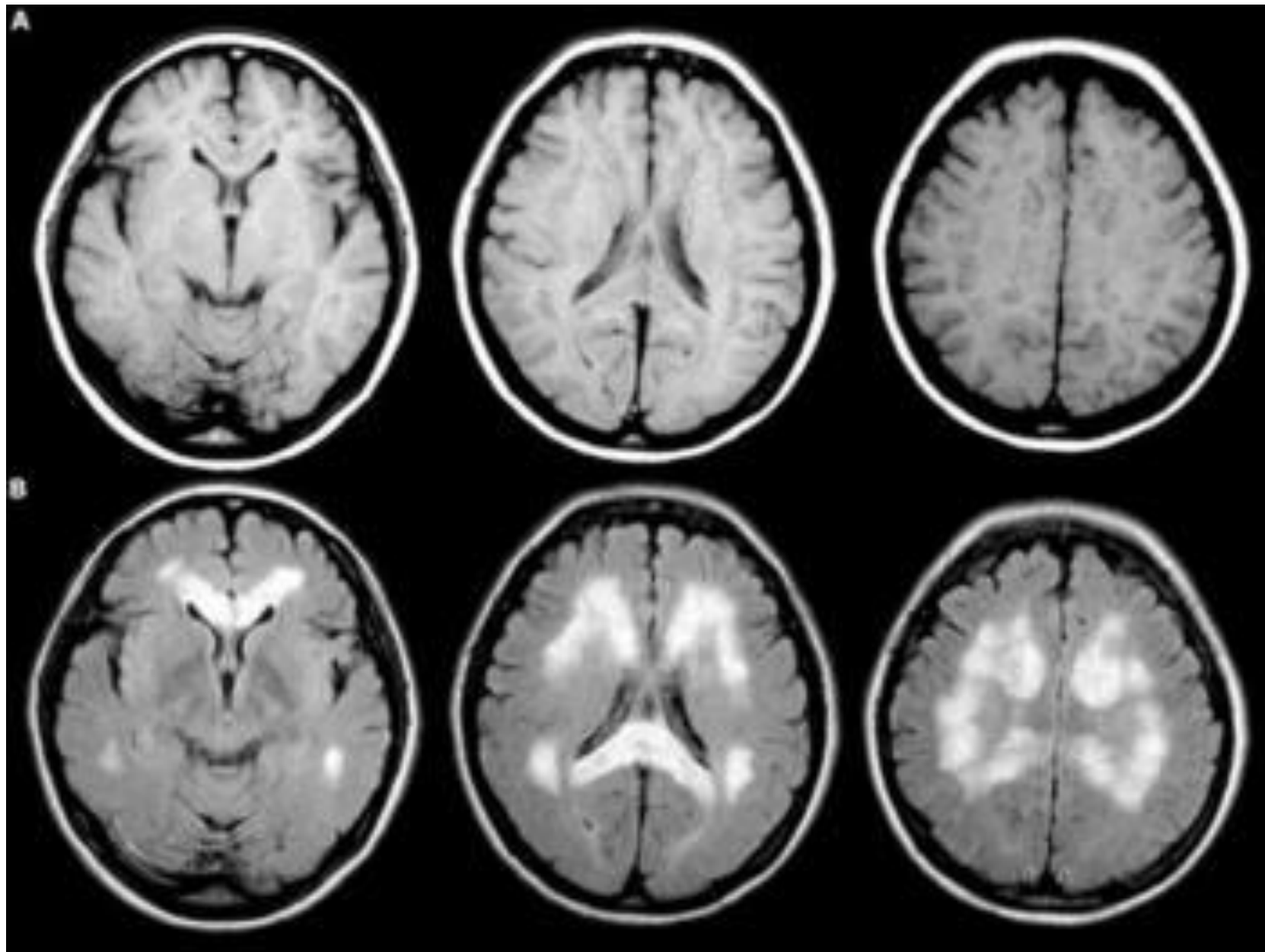
Mag: 1.6x

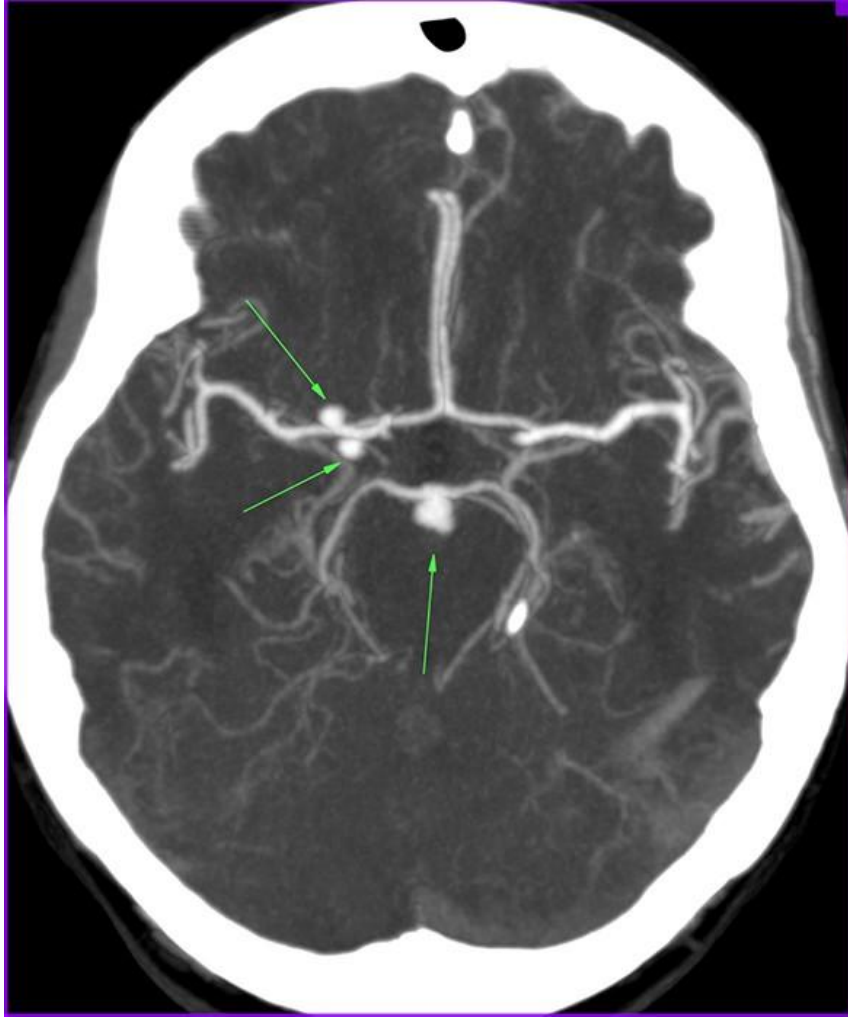
256 x 20

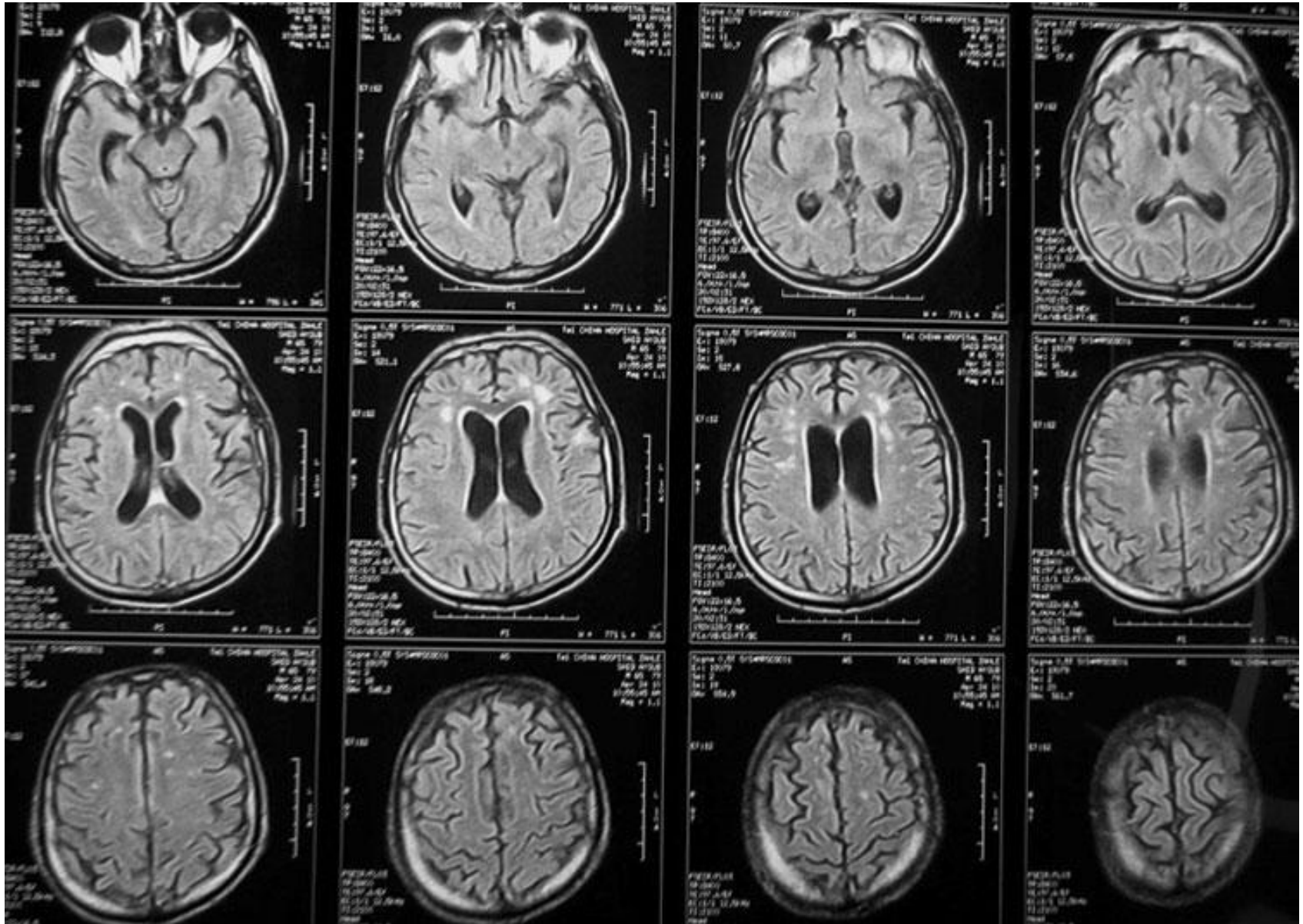
R_A

ET: 11
TR: 3500.0
TE: 73.0
2.5thk/0.3sp
Id:DCM / Lin:DCM / Id:ID

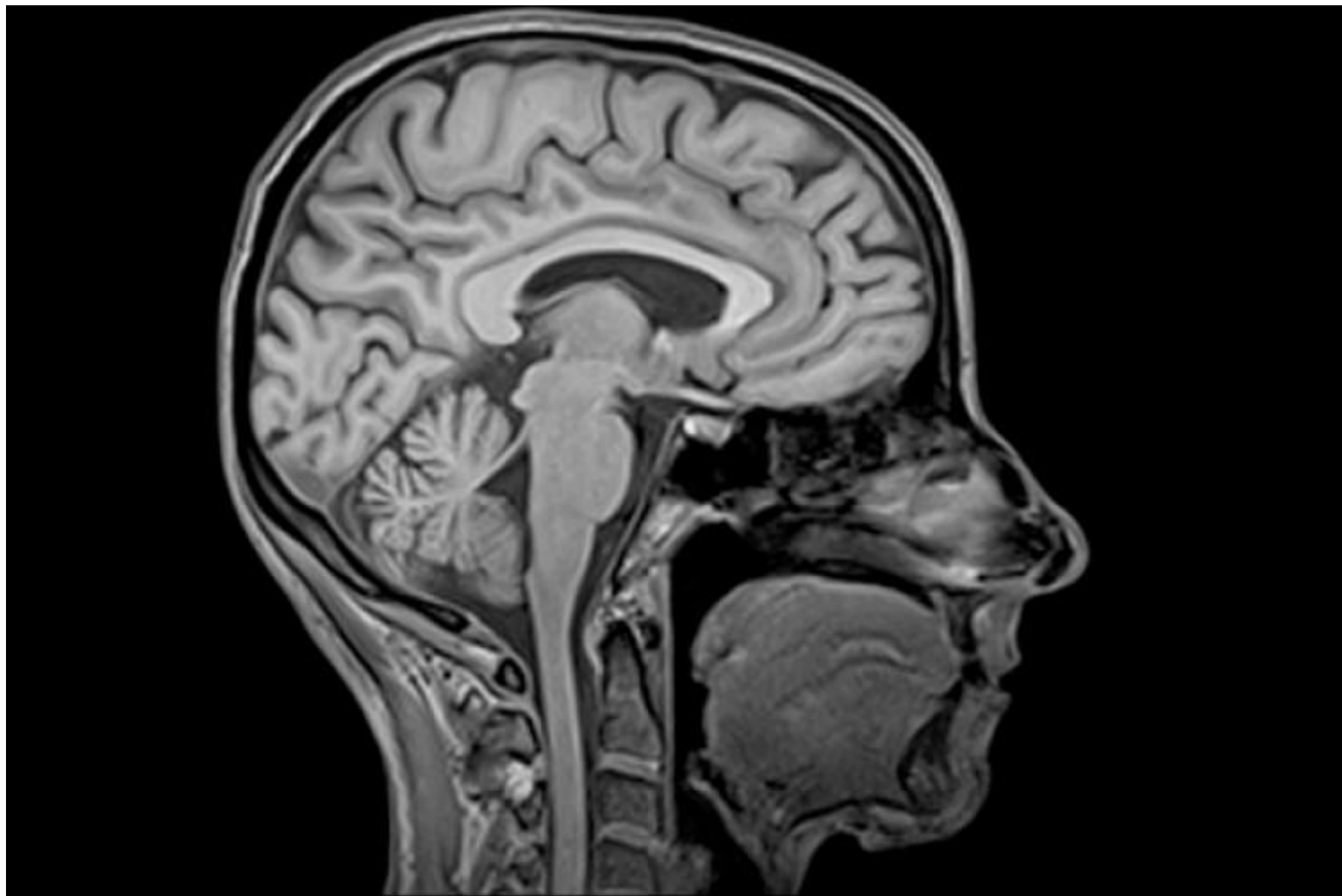




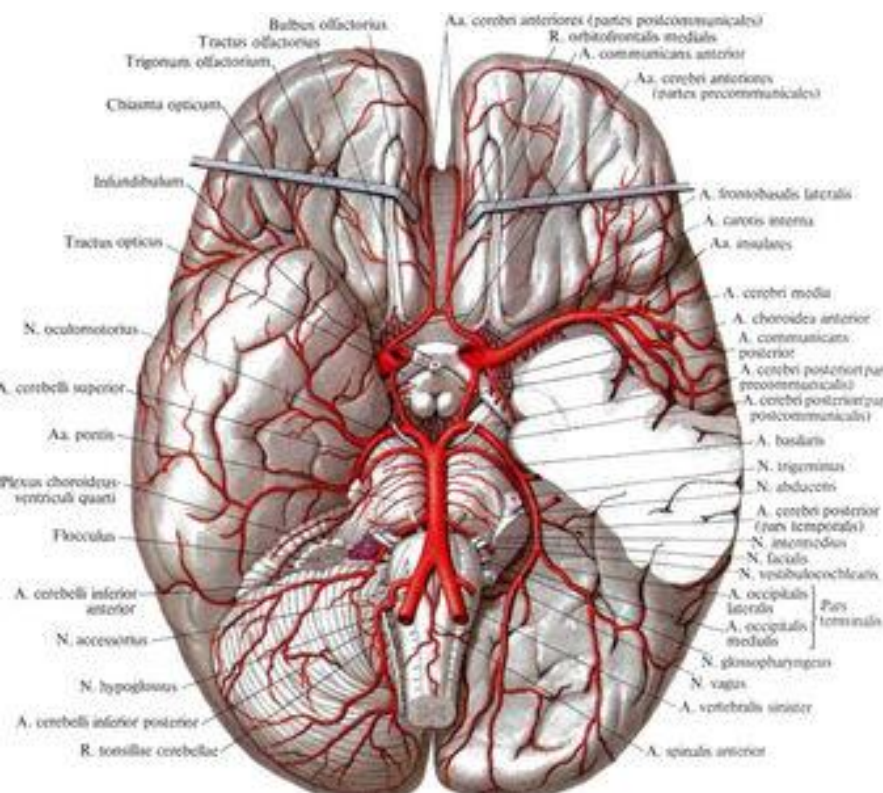


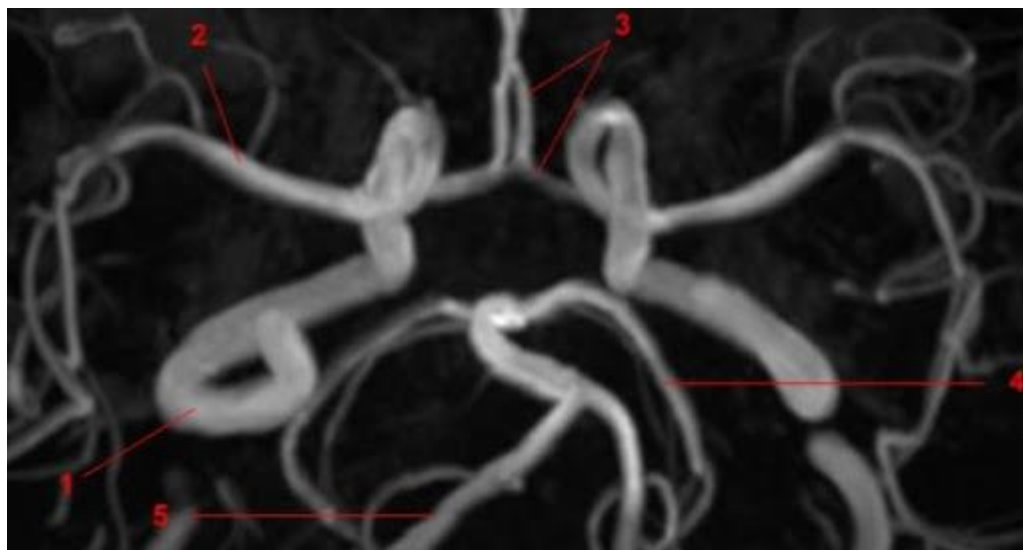
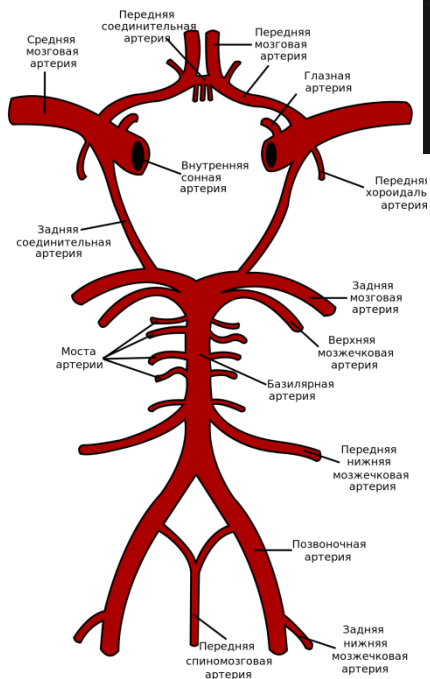
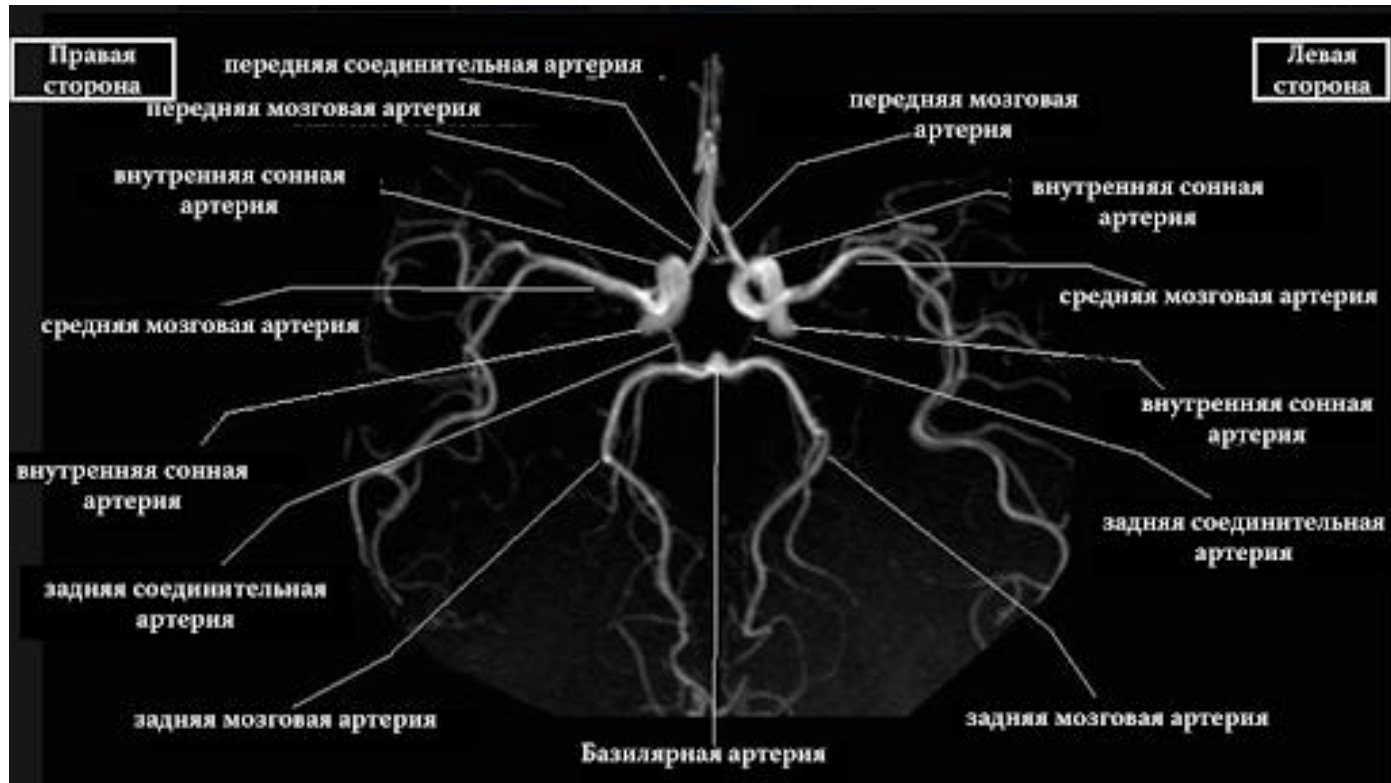






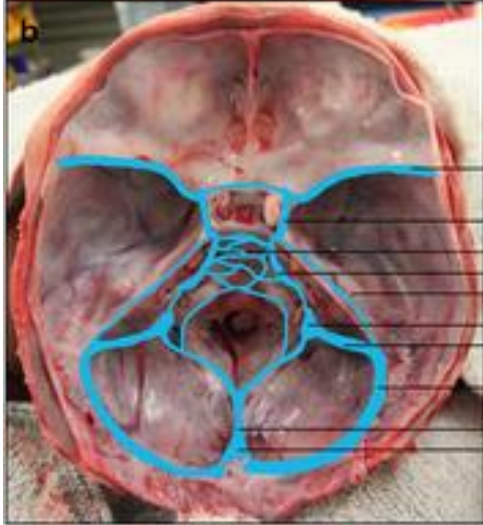








- Superior sagittal sinus
- Falx cerebri
- Inferior sagittal sinus
- Straight sinus
- Tentorium cerebelli
- Transverse sinus



- Sphenoparietal sinus
- Cavernous sinus
- Basilar plexus
- Inferior petrosal sinus
- Superior petrosal sinus
- Superior bulb of the internal jugular vein
- Sigmoid sinus
- Transverse sinus
- Occipital sinus
- Confluence of sinuses



Диффузионно-тензорная визуализация

<http://24radiology.ru/golova-i-sheya-2/provodyashhie-puti-golovnogo-mozga-i-diffuzionno-tenzornaya-vizualizatsiya-dtv-dti/>

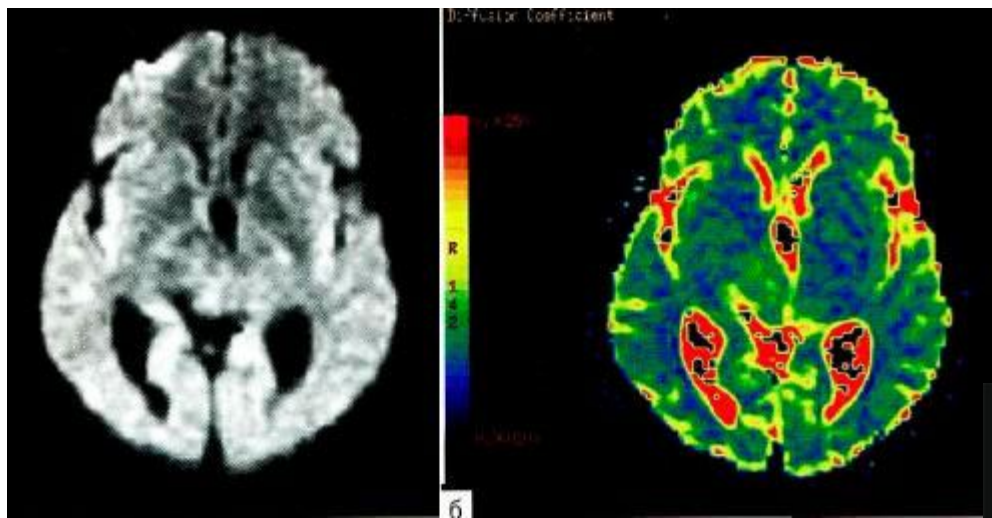


Рис. 1. Диффузионная МРТ.

а — диффузионно-взвешенное изображение; б — диффузионная

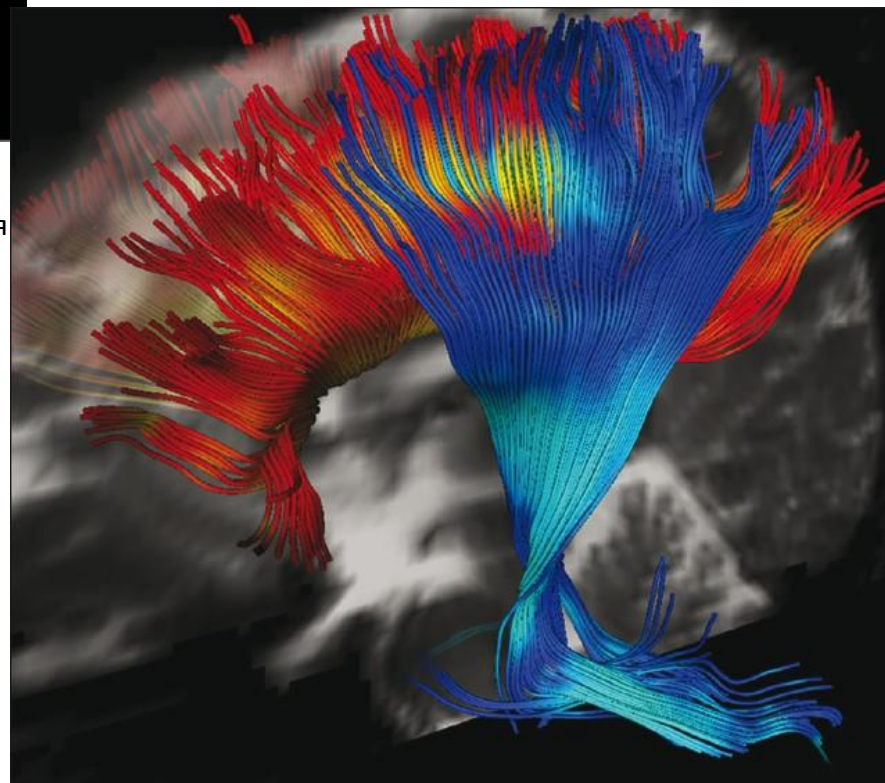
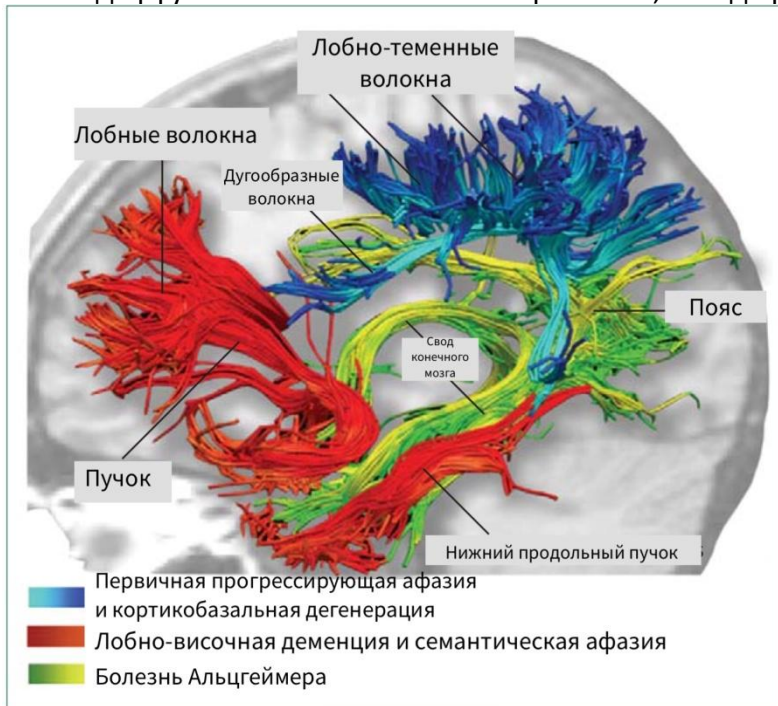
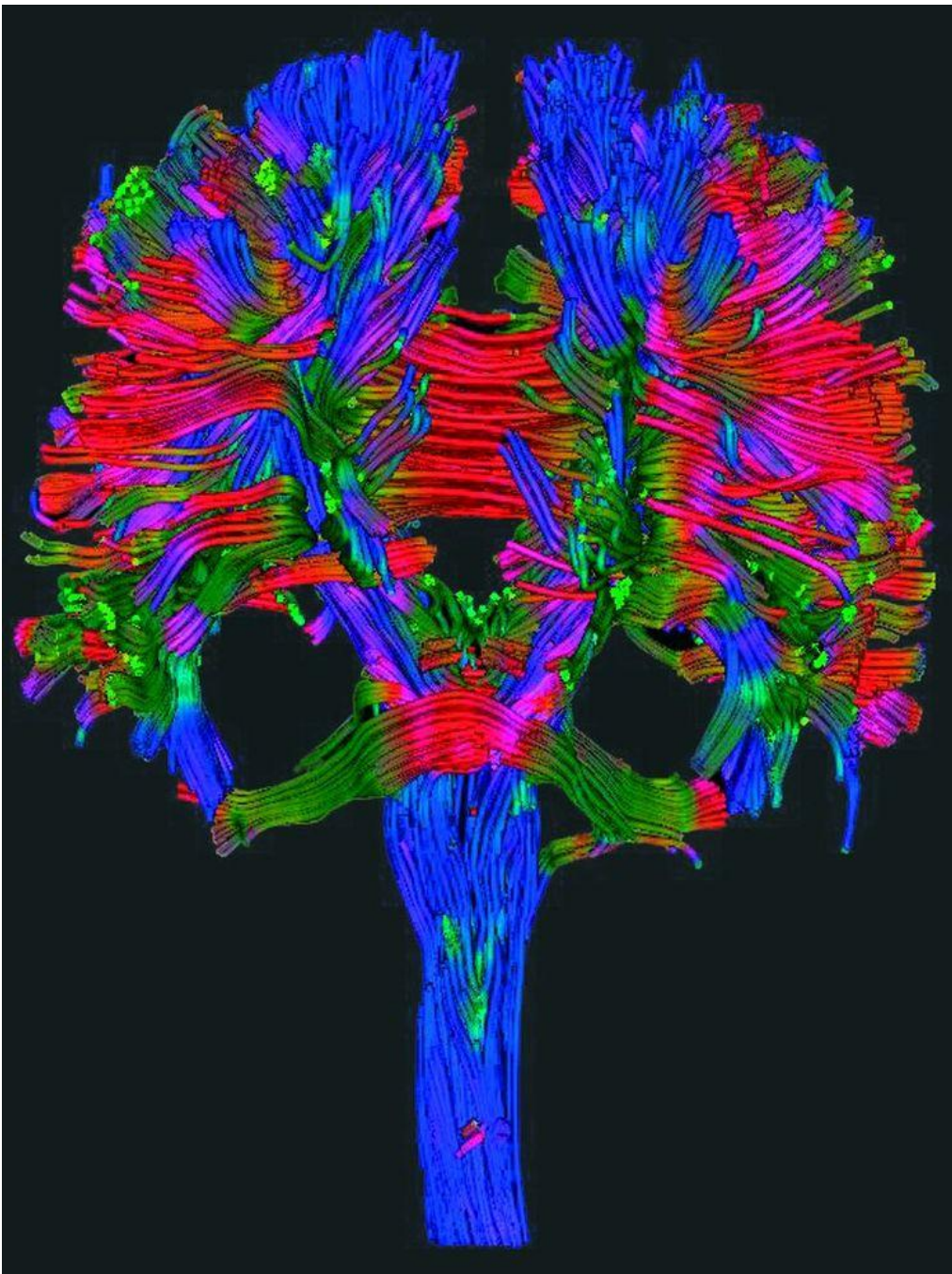
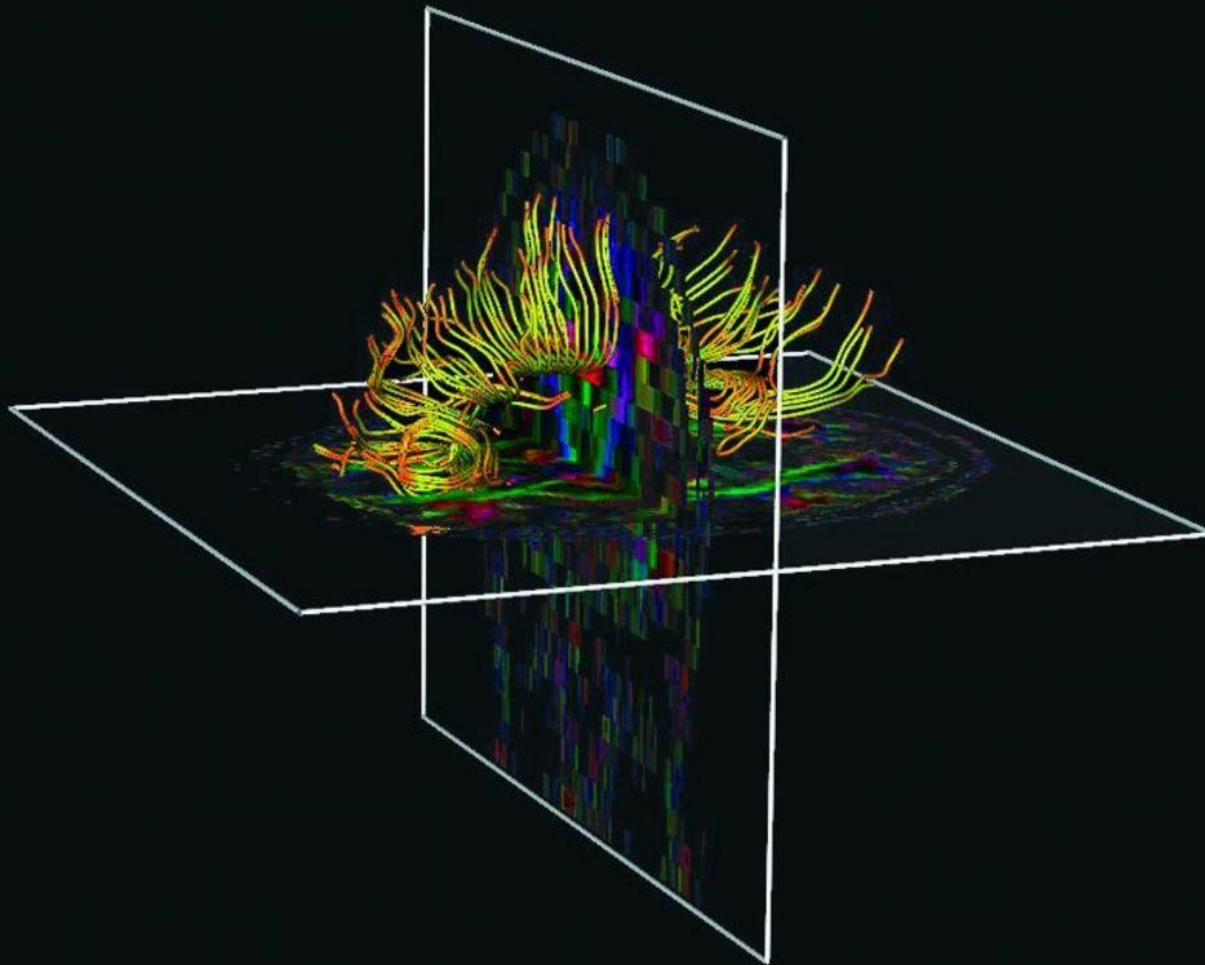


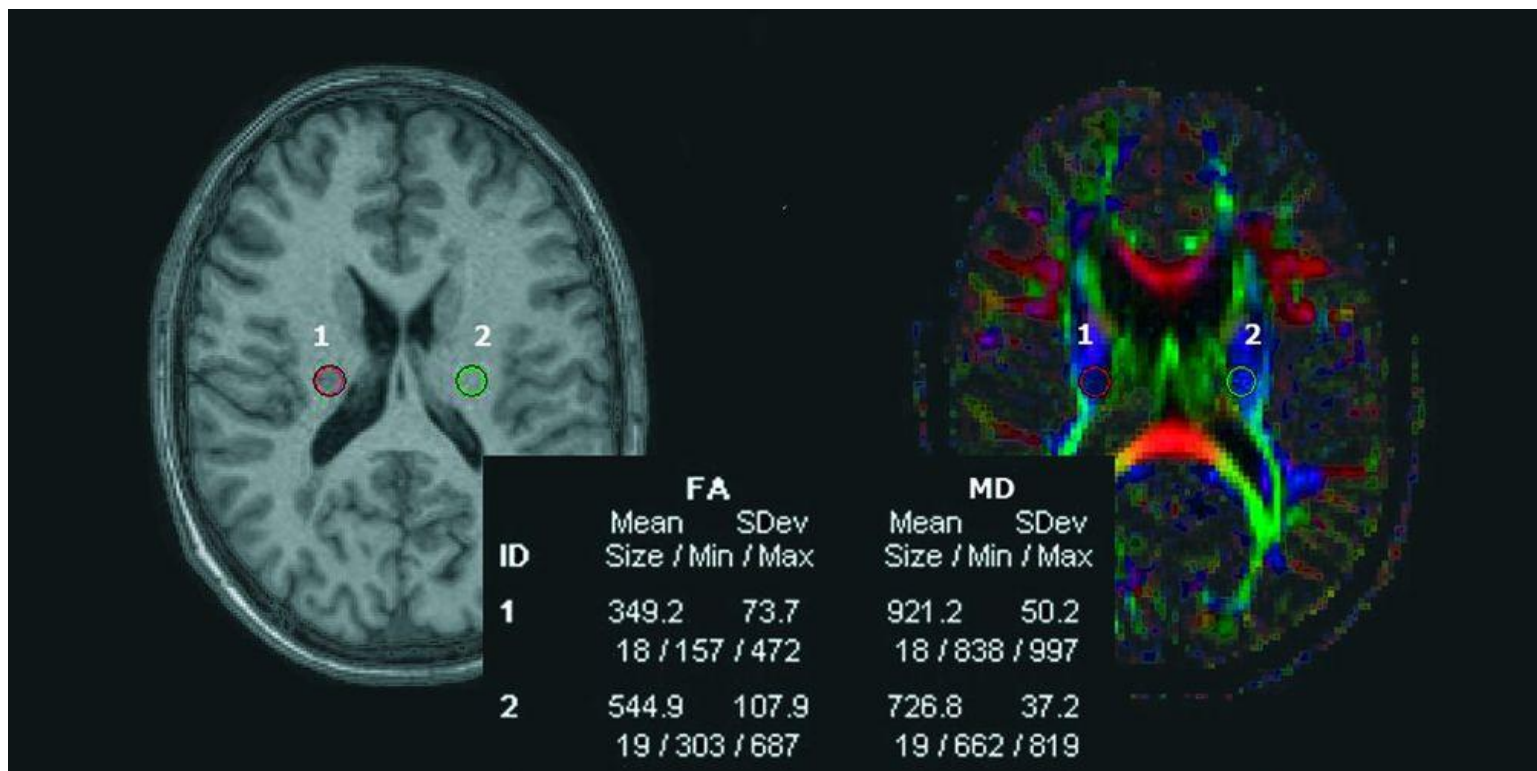
Рис. 2. Рисунок, на котором изображены кортикоспинальные волокна и волокна мозолистого тела в норме.



Трактография - (все полученные тракты) здорового человека.
Цветом закодировано направление волокон: синим – по оси z, красным – по оси x, зеленым – по оси y.



Трактография
мозолистого тела,
наложенная на карту
фракционной
анизотропии.



Показатели диффузии (FA и MD) внутри (зона 1) и вне (зона 2) очага рассеянного склероза.