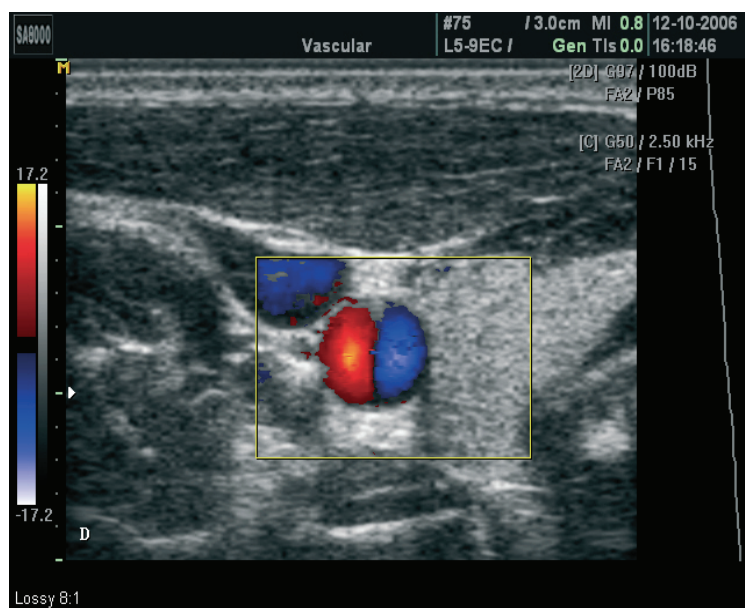


Кирсанов Р.И. Допплерографическая регистрация и основные закономерности винтового движения крови в артериях у людей в норме и при атеросклерозе: дис. ... кандидата мед. наук : спец. 03.00.13 / Кирсанов Роман Иванович; [Научно-исследовательский институт физиологии Сибирского отделения РАН]. – Новосибирск, 2009. – 93 с.

### Выводы

Методика цветовой доплерографии позволяет устойчиво регистрировать и количественно оценивать вращательный компонент винтового движения крови. Винтовое движение частиц крови в симметричных участках одноименных артерий правой и левой стороны чаще разнонаправленное, причем для правых общих сонных, наружных сонных и общих бедренных артерий характерно правое направление вращения, для левых – левое. Для внутренних сонных, подключичных и позвоночных артерий характерно обратное соотношение направлений вращения частиц крови. В области дуги аорты вращение потока крови имеет правое направление. В местах бифуркаций магистральных артерий происходит разделение потока крови с формированием разнонаправленного вращения в дочерних ветвях. При атеросклеротических стенозах магистральных артерий различной степени (от 40 до 75% по площади) в большинстве случаев (84,2%) регистрируется винтовое движение крови.



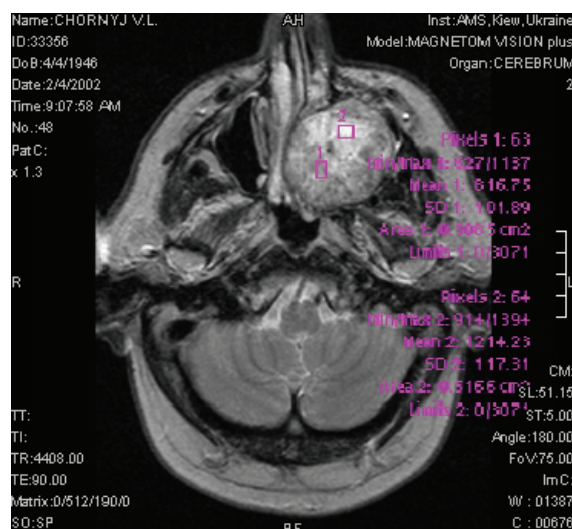
*Правая общая сонная артерия в поперечном скане. В режиме цветовой доплерографии определяется различное окрашивание кровотока в латеральной и медиальной половинах сосуда.*

У пациентов старшей возрастной группы с закономерными для этого возраста начальными проявлениями атеросклеротического поражения брахиоцефальных артерий по сравнению с молодыми здоровыми людьми величина продольного и радиального компонентов кровотока ниже на 27 и 49% соответственно, а вращательного компонента – выше на 49%.

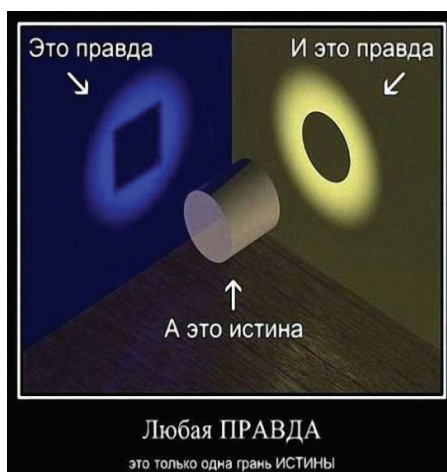
КТ



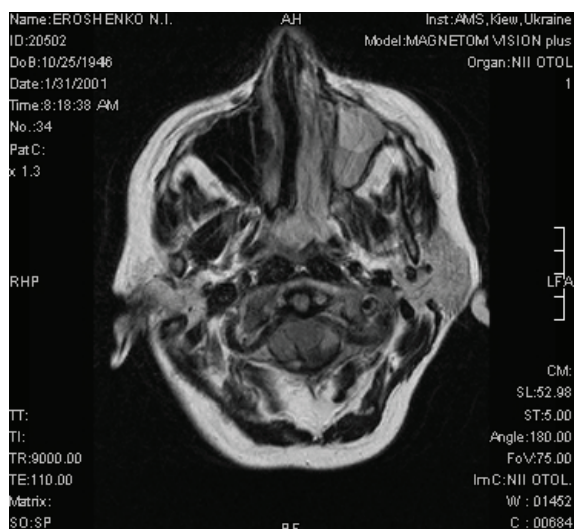
МРТ



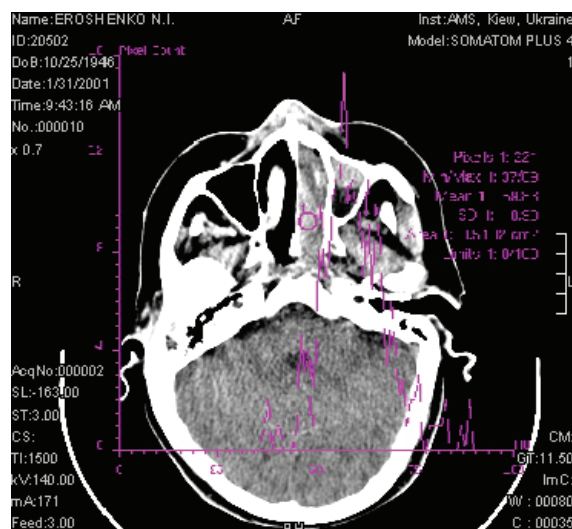
Гемангиоэндотелиома



МРТ



КТ



Злокачественная меланома