УДК 616.133/.134
ББК 54.102
В58

ОІ-МОН-2286

Авторы:

Р.Е. Калинин, И.В. Андреева, А.А. Виноградов, И.А. Сучков, Н.В. Калина.

В58 Влияние вертеброгенной компрессии позвоночной артерии на гемодинамические параметры сосудов головы и шеи / Р. Е. Калинин [и др.]. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. — 168 с.: ил.

ISBN 978-5-9704-3533-5

Настоящая работа включает широкий спектр визуализационных исследований сосудов головы и шеи в норме и при вертеброгенной компрессии позвоночной артерии. Проведен анализ количественных и качественных гемодинамических параметров в сосудах головы и шеи. Основная часть книги представлена большим объемом фактического материала, полученного при ультразвуковом доплеровском сканировании и компьютерной томографии с ангиографией.

Издание предназначено для врачей-неврологов, нейротравматологов, вертебрологов, а также может быть полезно научным работникам, аспирантам и докторантам, научно-исследовательская работа которых связана с изучением гемодинамики в сосудах головы и шеи.

УДК 616.133/. 134

ББК 54.102

Права на данное издание принадлежат ООО Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа». Воспроизведение и распространение в каком бы то ни было виде части или целого издания не могут быть осуществлены без письменного разрешения ООО Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа».

© Коллектив авторов, 2015

© ООО Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа», 2015

© ООО Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа»,

ISBN 978-5-9704-3533-5 оформление, 2015

ОГЛАВЛЕНИЕ

Список сокращений.....	6
Предисловие.....	6
Введение.....	7
Глава 1. Гемодинамические особенности притока и оттока крови от головного мозга в норме и при вертеброгенной компрессии позвоночной артерии.....	10
Глава 2. Сравнительная оценка методов исследования позвоночной артерии.....	25
2.1. Интраартериальная ангиография в визуализации позвоночной артерии.....	25
2.2. Компьютерная томография с ангиографией в визуализации позвоночной артерии.....	27
2.3. Магнитно-резонансная ангиография головы и шеи в исследовании позвоночной артерии.....	33
2.4. Анализ показателей кровотока в артериях и венах шеи при ультразвуковом дуплексном сканировании.....	41
Глава 3. Показатели гемодинамики сосудов головы и шеи в контрольной группе.....	50
3.1. Дизайн и методика исследования.....	50
3.2. Показатели кровотока в общих сонных и позвоночных артериях в контрольной группе.....	59
3.2.1. Качественные характеристики кровотока в общих сонных и позвоночных артериях в контрольной группе.....	59
3.2.2. Количественные характеристики кровотока в общих сонных и позвоночных артериях в контрольной группе.....	65
3.3. Показатели кровотока в системе верхней полой вены в контрольной группе.....	80
3.3.1. Качественные характеристики кровотока в системе верхней полой вены в контрольной группе.....	80
3.3.2. Количественные характеристики кровотока в системе верхней полой вены в контрольной группе.....	90
Глава 4. Показатели гемодинамики сосудов головы и шеи у пациентов с вертеброгенной компрессией позвоночной артерии.....	95
4.1. Дизайн исследования.....	95

4 • ОГЛАВЛЕНИЕ

4.2. Анализ данных клинических и рентгенологических методов обследования пациентов с вертеброгенной компрессией позвоночной артерии.....	97
4.2.1. Взаимосвязь между рентгенологическими изменениями шейного отдела позвоночного столба и неврологическим статусом пациентов с вертеброгенной компрессией позвоночной артерии.....	97
4.3. Гемодинамические показатели общих сонных и позвоночных артерий у пациентов с вертеброгенной компрессией позвоночной артерии.....	105
4.3.1. Качественные характеристики кровотока в общих сонных и позвоночных артериях в основной группе.....	105
4.3.2. Количественные показатели кровотока в общих сонных и позвоночных артериях в основной группе.....	117
4.4. Гемодинамические показатели в системе верхней полой вены у пациентов с вертеброгенной компрессией позвоночной артерии.....	132
4.4.1. Качественные характеристики кровотока в системе верхней полой вены в основной группе.....	132
4.4.2. Количественные характеристики кровотока в системе верхней полой вены в основной группе.....	136
Заключение.....	141
Список литературы.....	155
Предметный указатель.....	166