УДК 611.145.1 616.831-005.3 616.831-005.6

Тибекина Л.М. Церебральные венозные нарушения: Учебн.-метод. пособие / Л.М. Тибекина, Т.А. Шумакова. — СПб.: ЭЛБИ-СПб, 2016. — 80 с.

В пособии представлены анатомо-физиологические особенности венозной системы головного мозга. Рассмотрены вопросы этиологии, патогенеза, клинических проявлений, а также диагностики и лечения церебральных венозных нарушений. Подробно описаны синус-тромбозы и нейрорадиологическая диагностика венозной патологии мозга. В конце пособия предлагаются тестовые задания, позволяющие проверить степень освоения излагаемого материала. Пособие предназначено для неврологов, рентгенологов, нейрохирургов и других специалистов, участвующих в оказании помощи больным с острыми нарушениями мозгового кровообращения. Может быть использовано как дополнительный материал в процессе постдипломного обучения врачей-неврологов, рентгенологов и студентов медицинских вузов при изучении темы сосудистых заболеваний головного мозга.

Тибекина Людмила Михайловна — д.м.н., профессор кафедры нейрохирургии и неврологии ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет».

Шумакова Татьяна Анатольевна — к.м.н., доцент кафедры рентгенорациологии факультета последипломного обучения ГБОУ ВПО «ПСПбГМУ им. акад. И.П. Павлова» М3 РФ, заведующая отделением МРТ ГБУ «Санкт-Петербургского научно-исследовательского института скорой помощи им. И.И. Джанелидзе».

9785913 22 1070

ISBN 978-5-91322-107-0

©ТибекинаЛ.М., ШумаковаТ.А., 2015
©ЭЛБИ-СПб, 2015

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение 4

1. Анатомо-физиологические особенности церебральной венозной системы....5

2. Классификация нарушений церебрального венозного кровообращения....20

3. Клиническая характеристика нарушений церебрального венозного кровообращения....22

3.1. Венозная дистония....22

3.2. Венозная энцефалопатия....22

3.3. Церебральный венозный криз....25

3.4. Тромбоз церебральных венозных синусов....25

3.4.1. Этиология ТЦВС....25

3.4.2. Патогенез ТЦВС и венозного застоя....28

3.4.3. Клинические проявления ТЦВС....29

3.4.3.1. Тромбоз верхнего сагиттального синуса....30

3.4.3.2. Тромбоз пещеристого синуса....30

3.4.3.3. Тромбоз поперечного синуса 31

ЗАЗА. Тромбоз сигмовидного синуса 32

3.4.3.5. Тромбоз верхнего каменистого синуса 33

3.4.3.6. Тромбоз нижнего каменистого синуса 33

3.5. Осложнения ТЦВС 35

3.6. Тромбофлебиты церебральных вен и венозные инсульты....35

4. Диагностика венозной патологии мозга....39

4.1. Методы нейровизуализации в диагностике венозной патологии....39

4.1.1. КТ-картина при тромбозах внутримозговых вен и синусов 40

4.1.2. МРТ-картина при тромбозах внутримозговых вен и синусов 42

4.1.3. КТ- и МРТ-картина при венозных инсультах....46

4.1.4. Дифференциальная лучевая диагностика инсультов 49

4.2. Лабораторная диагностика при тромбозах внутримозговых вен и синусов 51

4.3. Ультразвуковое исследование венозной системы головного мозга....52

4.4. Практические аспекты церебральной венозной патологии....53

5. Лечение 60

Список сокращений....66

Приложение 67

Литература....73