**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**«БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ**

**ФЕДЕРАЦИИ**

**КАФЕДРА НЕВРОЛОГИИ ИДПО**

**МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ К ЛЕКЦИОННЫМ ЗАНЯТИЯМ ДЛЯ СЛУШАТЕЛЕЙ ЦИКЛА ПК НМО**

**«НЕЙРОХИРУРГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ СОСУДИСТЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ»**

**(36 Ч ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ «НЕВРОЛОГИЯ»)**

**Специальность 31.08.42 «Неврология»**

**Количество часов: по учебному плану**

**Уфа-2022**

**«**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ К ЛЕКЦИОННЫМ ЗАНЯТИЯМ**

**«НЕЙРОХИРУРГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ СОСУДИСТЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ ГОЛОВНОГО МОЗГА»**

1. Тема: ***Острые нарушения мозгового кровообращения.***
2. Продолжительность лекций: согласно учебному плану
3. Контингент обучающихся: врачи-неврологи
4. Учебная цель: совершенствование знаний об эпидемиологии, этиопатогенезе, современных методов диагностики сосудистой патологии головного мозга в нейрохирургическом аспекте
5. Иллюстративный материал и оснащение: мультимедийный проектор, ноутбук.
6. План:

6.1. Факторы риска инсульта

6.2. Этиопатогенез инсульта

6.3. Классификация острых нарушений мозгового кровообращения

6.4. Клиника, диагностика инсульта

6.5. Базисная и дифференцированная терапия

6.6. Методы нейрохирургического лечения

6.7. Реабилитация нейрохирургических больных с сосудистой патологией головного мозга

7. Методы контроля знаний и навыков: тестовый контроль, собеседование

1. Литература:
2. Михайленко А. А. Клиническая неврология: семиотика и топическая диагностика [Электронный ресурс] / А. А. Михайленко. - Электрон. текстовые дан. - Спб.: Фолиант, 2014. - on-line. - Режим доступа: ЭБС «Букап» https://www.books-up.ru/ru/book/klinicheskaya-nevrologiya-5183731/
3. Скоромец, А. А. Практикум к занятиям в клинике неврологии [Электронный ресурс] / А. А. Скоромец, А. П. Скоромец, Т. А. Скоромец. - Электрон. текстовые дан. –М.: МЕДпресс-информ, 2016. - on-line. - Режим доступа: ЭБС «Букап» https://www.books-up.ru/ru/book/praktikum-k-zanyatiyam-v-klinike-nevrologii-210600
4. Скоромец, А.А. Топическая диагностика заболеваний нервной системы [Электронный ресурс] / А.А. Скоромец, А.П. Скоромец, Т.А. Скоромец. - 8-е изд., перераб. и доп. - Электрон. текстовые дан. - СПб.: Политехника, 2012. - on-line. - Режим доступа: ЭБС «Консультант студента» http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785732510096.html
5. Реабилитация больных в раннем и позднем восстановительном периодах инсульта [Электронный ресурс] : учеб. пособие / сост.: Л. Б. Новикова, А. П. Акопян, К. М. Шарапова. - Электрон. текстовые дан. - Уфа, 2019. - on-line. - Режим доступа: БД «Электроннаяучебная библиотека» http://library.bashgmu.ru/elibdoc/elib742.pdf
6. Реабилитация больных в острейшем и остром периодах инсульта [Электронный ресурс]: учеб. пособие / сост.: Л. Б. Новикова, А. П. Акопян, К. М. Шарапова. - Электрон. текстовые дан. - Уфа, 2019. - on-line. - Режим доступа: БД «Электронная учебная библиотека» http://library.bashgmu.ru/elibdoc/elib743.pdf

**«**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ К ЛЕКЦИОННЫМ ЗАНЯТИЯМ**

**«НЕЙРОХИРУРГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ СОСУДИСТЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ ГОЛОВНОГО МОЗГА»**

1. Тема: ***Геморрагический инсульт.***
2. Продолжительность лекций: согласно учебному плану
3. Контингент обучающихся: врачи-неврологи
4. Учебная цель: совершенствование знаний, умений, навыков клинической и функциональной диагностики, лечения и реабилитации геморрагического инсульта
5. Иллюстративный материал и оснащение: мультимедийный проектор, ноутбук.
6. План:

6.1. Методы исследования при геморрагическом инсульте в нейрохирургии

6.2. Диагноз и дифференциальный диагноз

6.3. Показания, принципы и методы нейрохирургического лечения геморрагического инсульта:

- Показания и противопоказания к хирургическому лечению

- Выбор сроков оперативного вмешательства

- Микрохирургическая техника

- Эндоваскулярные вмешательства

7. Методы контроля знаний и навыков: тестовый контроль, собеседование.

8. Литература:

1. Михайленко А. А. Клиническая неврология: семиотика и топическая диагностика [Электронный ресурс] / А. А. Михайленко. - Электрон. текстовые дан. - Спб.: Фолиант, 2014. - on-line. - Режим доступа: ЭБС «Букап» https://www.books-up.ru/ru/book/klinicheskaya-nevrologiya-5183731/
2. Скоромец, А. А. Практикум к занятиям в клинике неврологии [Электронный ресурс] / А. А. Скоромец, А. П. Скоромец, Т. А. Скоромец. - Электрон. текстовые дан. –М.: МЕДпресс-информ, 2016. - on-line. - Режим доступа: ЭБС «Букап» https://www.books-up.ru/ru/book/praktikum-k-zanyatiyam-v-klinike-nevrologii-210600
3. Скоромец, А.А. Топическая диагностика заболеваний нервной системы [Электронный ресурс] / А.А. Скоромец, А.П. Скоромец, Т.А. Скоромец. - 8-е изд., перераб. и доп. - Электрон. текстовые дан. - СПб.: Политехника, 2012. - on-line. - Режим доступа: ЭБС «Консультант студента» http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785732510096.html
4. Реабилитация больных в раннем и позднем восстановительном периодах инсульта [Электронный ресурс] : учеб. пособие / сост.: Л. Б. Новикова, А. П. Акопян, К. М. Шарапова. - Электрон. текстовые дан. - Уфа, 2019. - on-line. - Режим доступа: БД «Электроннаяучебная библиотека» http://library.bashgmu.ru/elibdoc/elib742.pdf
5. Реабилитация больных в острейшем и остром периодах инсульта [Электронный ресурс]: учеб. пособие / сост.: Л. Б. Новикова, А. П. Акопян, К. М. Шарапова. - Электрон. текстовые дан. - Уфа, 2019. - on-line. - Режим доступа: БД «Электронная учебная библиотека» http://library.bashgmu.ru/elibdoc/elib743.pdf

**«**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ К ЛЕКЦИОННЫМ ЗАНЯТИЯМ**

1. **«НЕЙРОХИРУРГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ СОСУДИСТЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ ГОЛОВНОГО МОЗГА»**
2. Тема: ***Аневризматическая болезнь и сосудистые мальформации головного мозга.***
3. Продолжительность лекций: согласно учебному плану
4. Контингент обучающихся: врачи-неврологи
5. Учебная цель: совершенствование знаний и практических навыков применения современных высокотехнологических нейрохирургических методах лечения острой цереброваскулярной патологии.
6. Иллюстративный материал и оснащение: мультимедийный проектор, ноутбук.
7. План:

6.1. Особенности локализации, типы аневризм и сосудистых мальформаций

6.2. Методы исследования и диагностика.

6.3. Нейрохирургическая тактика в течение догеморрагического и постгеморрагического периода аневризматической болезни и сосудистых мальформаций головного мозга.

6.4. Показания, принципы и методы нейрохирургического лечения:

- Хирургия артериальных аневризм

- Выбор сроков оперативного вмешательства

- Показания и противопоказания к хирургическому лечению

- Борьба с артериальным спазмом

- Микрохирургическая техника выделения артериальных аневризм

- Определение степени развития дренажных путей оттока, их топики, глубины залегания

- Эндоваскулярные вмешательства при артериовенозных аневризмах больших размеров

- Хирургия артериосинусных соустий

7. Методы контроля знаний и навыков: тестовый контроль, собеседование.

8. Литература:

1. Михайленко А. А. Клиническая неврология: семиотика и топическая диагностика [Электронный ресурс] / А. А. Михайленко. - Электрон. текстовые дан. - Спб.: Фолиант, 2014. - on-line. - Режим доступа: ЭБС «Букап» https://www.books-up.ru/ru/book/klinicheskaya-nevrologiya-5183731/
2. Скоромец, А. А. Практикум к занятиям в клинике неврологии [Электронный ресурс] / А. А. Скоромец, А. П. Скоромец, Т. А. Скоромец. - Электрон. текстовые дан. –М.: МЕДпресс-информ, 2016. - on-line. - Режим доступа: ЭБС «Букап» https://www.books-up.ru/ru/book/praktikum-k-zanyatiyam-v-klinike-nevrologii-210600
3. Скоромец, А.А. Топическая диагностика заболеваний нервной системы [Электронный ресурс] / А.А. Скоромец, А.П. Скоромец, Т.А. Скоромец. - 8-е изд., перераб. и доп. - Электрон. текстовые дан. - СПб.: Политехника, 2012. - on-line. - Режим доступа: ЭБС «Консультант студента» http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785732510096.html
4. Реабилитация больных в раннем и позднем восстановительном периодах инсульта [Электронный ресурс] : учеб. пособие / сост.: Л. Б. Новикова, А. П. Акопян, К. М. Шарапова. - Электрон. текстовые дан. - Уфа, 2019. - on-line. - Режим доступа: БД «Электроннаяучебная библиотека» http://library.bashgmu.ru/elibdoc/elib742.pdf
5. Реабилитация больных в острейшем и остром периодах инсульта [Электронный ресурс]: учеб. пособие / сост.: Л. Б. Новикова, А. П. Акопян, К. М. Шарапова. - Электрон. текстовые дан. - Уфа, 2019. - on-line. - Режим доступа: БД «Электронная учебная библиотека» http://library.bashgmu.ru/elibdoc/elib743.pdf

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**«БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ**

**ФЕДЕРАЦИИ**

**КАФЕДРА НЕВРОЛОГИИ ИДПО**

**МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ К СЕМИНАРСКИМ ЗАНЯТИЯМ ДЛЯ СЛУШАТЕЛЕЙ ЦИКЛА ПК НМО**

**«НЕЙРОХИРУРГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ СОСУДИСТЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ ГОЛОВНОГО МОЗГА»**

**(36 Ч ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ «НЕВРОЛОГИЯ»)**

Специальность 31.08.42 «Неврология»

Количество часов: по учебному плану

**Уфа-2022**

**«**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ К СЕМИНАРСКИМ ЗАНЯТИЯМ**

**«НЕЙРОХИРУРГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ СОСУДИСТЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ ГОЛОВНОГО МОЗГА»**

1. Тема: ***Острые нарушения мозгового кровообращения.***
2. Продолжительность семинара: согласно учебному плану
3. Контингент обучающихся: врачи-неврологи
4. Учебная цель: совершенствование знаний об эпидемиологии, этиопатогенезе, современных методов диагностики сосудистой патологии головного мозга в нейрохирургическом аспекте
5. Иллюстративный материал и оснащение: мультимедийный проектор, ноутбук.
6. План:

6.1. Факторы риска инсульта

6.2. Этиопатогенез инсульта

6.3. Классификация острых нарушений мозгового кровообращения

6.4. Клиника, диагностика инсульта

6.5. Базисная и дифференцированная терапия

6.6. Методы нейрохирургического лечения

6.7. Реабилитация нейрохирургических больных с сосудистой патологией головного мозга

7. Методы контроля знаний и навыков: тестовый контроль, собеседование

1. Литература:
2. Михайленко А. А. Клиническая неврология: семиотика и топическая диагностика [Электронный ресурс] / А. А. Михайленко. - Электрон. текстовые дан. - Спб.: Фолиант, 2014. - on-line. - Режим доступа: ЭБС «Букап» https://www.books-up.ru/ru/book/klinicheskaya-nevrologiya-5183731/
3. Скоромец, А. А. Практикум к занятиям в клинике неврологии [Электронный ресурс] / А. А. Скоромец, А. П. Скоромец, Т. А. Скоромец. - Электрон. текстовые дан. –М.: МЕДпресс-информ, 2016. - on-line. - Режим доступа: ЭБС «Букап» https://www.books-up.ru/ru/book/praktikum-k-zanyatiyam-v-klinike-nevrologii-210600
4. Скоромец, А.А. Топическая диагностика заболеваний нервной системы [Электронный ресурс] / А.А. Скоромец, А.П. Скоромец, Т.А. Скоромец. - 8-е изд., перераб. и доп. - Электрон. текстовые дан. - СПб.: Политехника, 2012. - on-line. - Режим доступа: ЭБС «Консультант студента» http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785732510096.html
5. Реабилитация больных в раннем и позднем восстановительном периодах инсульта [Электронный ресурс] : учеб. пособие / сост.: Л. Б. Новикова, А. П. Акопян, К. М. Шарапова. - Электрон. текстовые дан. - Уфа, 2019. - on-line. - Режим доступа: БД «Электроннаяучебная библиотека» http://library.bashgmu.ru/elibdoc/elib742.pdf
6. Реабилитация больных в острейшем и остром периодах инсульта [Электронный ресурс]: учеб. пособие / сост.: Л. Б. Новикова, А. П. Акопян, К. М. Шарапова. - Электрон. текстовые дан. - Уфа, 2019. - on-line. - Режим доступа: БД «Электронная учебная библиотека» http://library.bashgmu.ru/elibdoc/elib743.pdf

**«**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ К СЕМИНАРСКИМ ЗАНЯТИЯМ**

**«НЕЙРОХИРУРГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ СОСУДИСТЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ ГОЛОВНОГО МОЗГА»**

1. Тема: ***Геморрагический инсульт.***
2. Продолжительность семинара: согласно учебному плану
3. Контингент обучающихся: врачи-неврологи
4. Учебная цель: совершенствование знаний, умений, навыков клинической и функциональной диагностики, лечения и реабилитации геморрагического инсульта
5. Иллюстративный материал и оснащение: мультимедийный проектор, ноутбук.
6. План:

6.1. Методы исследования при геморрагическом инсульте в нейрохирургии

6.2. Диагноз и дифференциальный диагноз

6.3. Показания, принципы и методы нейрохирургического лечения геморрагического инсульта:

- Показания и противопоказания к хирургическому лечению

- Выбор сроков оперативного вмешательства

- Микрохирургическая техника

- Эндоваскулярные вмешательства

7. Методы контроля знаний и навыков: тестовый контроль, собеседование.

8. Литература:

1. Михайленко А. А. Клиническая неврология: семиотика и топическая диагностика [Электронный ресурс] / А. А. Михайленко. - Электрон. текстовые дан. - Спб.: Фолиант, 2014. - on-line. - Режим доступа: ЭБС «Букап» https://www.books-up.ru/ru/book/klinicheskaya-nevrologiya-5183731/
2. Скоромец, А. А. Практикум к занятиям в клинике неврологии [Электронный ресурс] / А. А. Скоромец, А. П. Скоромец, Т. А. Скоромец. - Электрон. текстовые дан. –М.: МЕДпресс-информ, 2016. - on-line. - Режим доступа: ЭБС «Букап» https://www.books-up.ru/ru/book/praktikum-k-zanyatiyam-v-klinike-nevrologii-210600
3. Скоромец, А.А. Топическая диагностика заболеваний нервной системы [Электронный ресурс] / А.А. Скоромец, А.П. Скоромец, Т.А. Скоромец. - 8-е изд., перераб. и доп. - Электрон. текстовые дан. - СПб.: Политехника, 2012. - on-line. - Режим доступа: ЭБС «Консультант студента» http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785732510096.html
4. Реабилитация больных в раннем и позднем восстановительном периодах инсульта [Электронный ресурс] : учеб. пособие / сост.: Л. Б. Новикова, А. П. Акопян, К. М. Шарапова. - Электрон. текстовые дан. - Уфа, 2019. - on-line. - Режим доступа: БД «Электроннаяучебная библиотека» http://library.bashgmu.ru/elibdoc/elib742.pdf
5. Реабилитация больных в острейшем и остром периодах инсульта [Электронный ресурс]: учеб. пособие / сост.: Л. Б. Новикова, А. П. Акопян, К. М. Шарапова. - Электрон. текстовые дан. - Уфа, 2019. - on-line. - Режим доступа: БД «Электронная учебная библиотека» http://library.bashgmu.ru/elibdoc/elib743.pdf

**«**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ К СЕМИНАРСКИМ ЗАНЯТИЯМ**

**«НЕЙРОХИРУРГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ СОСУДИСТЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ ГОЛОВНОГО МОЗГА»**

1. Тема: ***Аневризматическая болезнь и сосудистые мальформации головного мозга.***
2. Продолжительность семинара: согласно учебному плану
3. Контингент обучающихся: врачи-неврологи
4. Учебная цель: совершенствование знаний и практических навыков применения современных высокотехнологических нейрохирургических методах лечения острой цереброваскулярной патологии.
5. Иллюстративный материал и оснащение: мультимедийный проектор, ноутбук.
6. План:

6.1. Особенности локализации, типы аневризм и сосудистых мальформаций

6.2. Методы исследования и диагностика.

6.3. Нейрохирургическая тактика в течение догеморрагического и постгеморрагического периода аневризматической болезни и сосудистых мальформаций головного мозга.

6.4. Показания, принципы и методы нейрохирургического лечения:

- Хирургия артериальных аневризм

- Выбор сроков оперативного вмешательства

- Показания и противопоказания к хирургическому лечению

- Борьба с артериальным спазмом

- Микрохирургическая техника выделения артериальных аневризм

- Определение степени развития дренажных путей оттока, их топики, глубины залегания

- Эндоваскулярные вмешательства при артериовенозных аневризмах больших размеров

- Хирургия артериосинусных соустий

7. Методы контроля знаний и навыков: тестовый контроль, собеседование.

8. Литература:

1. Михайленко А. А. Клиническая неврология: семиотика и топическая диагностика [Электронный ресурс] / А. А. Михайленко. - Электрон. текстовые дан. - Спб.: Фолиант, 2014. - on-line. - Режим доступа: ЭБС «Букап» https://www.books-up.ru/ru/book/klinicheskaya-nevrologiya-5183731/
2. Скоромец, А. А. Практикум к занятиям в клинике неврологии [Электронный ресурс] / А. А. Скоромец, А. П. Скоромец, Т. А. Скоромец. - Электрон. текстовые дан. –М.: МЕДпресс-информ, 2016. - on-line. - Режим доступа: ЭБС «Букап» https://www.books-up.ru/ru/book/praktikum-k-zanyatiyam-v-klinike-nevrologii-210600
3. Скоромец, А.А. Топическая диагностика заболеваний нервной системы [Электронный ресурс] / А.А. Скоромец, А.П. Скоромец, Т.А. Скоромец. - 8-е изд., перераб. и доп. - Электрон. текстовые дан. - СПб.: Политехника, 2012. - on-line. - Режим доступа: ЭБС «Консультант студента» http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785732510096.html

4. Реабилитация больных в острейшем и остром периодах инсульта [Электронный ресурс]: учеб. пособие / сост.: Л. Б. Новикова, А. П. Акопян, К. М. Шарапова. - Электрон. текстовые дан. - Уфа, 2019. - on-line. - Режим доступа: БД «Электронная учебная библиотека» http://library.bashgmu.ru/elibdoc/elib743.pdf РФ. - Электрон. текстовые дан. Уфа: ГАУН РБ "Башэнциклопедия", 2018. - on-line. - Режим доступа: БД «Электронная учебная библиотека» http://library.bashgmu.ru/elibdoc/elib723.pdf

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**«БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**КАФЕДРА НЕВРОЛОГИИ ИДПО**

**МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ К ПРАКТИЧЕСКИМ ЗАНЯТИЯМ**

**ДЛЯ СЛУШАТЕЛЕЙ ЦИКЛА ПК НМО**

**«НЕЙРОХИРУРГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ СОСУДИСТЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ ГОЛОВНОГО МОЗГА»**

**(36 Ч ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ «НЕВРОЛОГИЯ»)**

Специальность 31.08.42 «Неврология»

Количество часов: по учебному плану

Уфа-2022

**«**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ К ПРАКТИЧЕСКИМ ЗАНЯТИЯМ**

**«НЕЙРОХИРУРГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ СОСУДИСТЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ ГОЛОВНОГО МОЗГА»**

1. Тема: ***Острые нарушения мозгового кровообращения.***
2. Продолжительность практики: согласно учебному плану
3. Контингент обучающихся: врачи-неврологи
4. Учебная цель: совершенствование знаний об эпидемиологии, этиопатогенезе, современных методов диагностики сосудистой патологии головного мозга в нейрохирургическом аспекте
5. Иллюстративный материал и оснащение: мультимедийный проектор, ноутбук.
6. План:

6.1. Факторы риска инсульта

6.2. Этиопатогенез инсульта

6.3. Классификация острых нарушений мозгового кровообращения

6.4. Клиника, диагностика инсульта

6.5. Базисная и дифференцированная терапия

6.6. Методы нейрохирургического лечения

6.7. Реабилитация нейрохирургических больных с сосудистой патологией головного мозга

7. Методы контроля знаний и навыков: тестовый контроль, собеседование

1. Литература:
2. Михайленко А. А. Клиническая неврология: семиотика и топическая диагностика [Электронный ресурс] / А. А. Михайленко. - Электрон. текстовые дан. - Спб.: Фолиант, 2014. - on-line. - Режим доступа: ЭБС «Букап» https://www.books-up.ru/ru/book/klinicheskaya-nevrologiya-5183731/
3. Скоромец, А. А. Практикум к занятиям в клинике неврологии [Электронный ресурс] / А. А. Скоромец, А. П. Скоромец, Т. А. Скоромец. - Электрон. текстовые дан. –М.: МЕДпресс-информ, 2016. - on-line. - Режим доступа: ЭБС «Букап» https://www.books-up.ru/ru/book/praktikum-k-zanyatiyam-v-klinike-nevrologii-210600
4. Скоромец, А.А. Топическая диагностика заболеваний нервной системы [Электронный ресурс] / А.А. Скоромец, А.П. Скоромец, Т.А. Скоромец. - 8-е изд., перераб. и доп. - Электрон. текстовые дан. - СПб.: Политехника, 2012. - on-line. - Режим доступа: ЭБС «Консультант студента» http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785732510096.html
5. Реабилитация больных в раннем и позднем восстановительном периодах инсульта [Электронный ресурс] : учеб. пособие / сост.: Л. Б. Новикова, А. П. Акопян, К. М. Шарапова. - Электрон. текстовые дан. - Уфа, 2019. - on-line. - Режим доступа: БД «Электроннаяучебная библиотека» http://library.bashgmu.ru/elibdoc/elib742.pdf
6. Реабилитация больных в острейшем и остром периодах инсульта [Электронный ресурс]: учеб. пособие / сост.: Л. Б. Новикова, А. П. Акопян, К. М. Шарапова. - Электрон. текстовые дан. - Уфа, 2019. - on-line. - Режим доступа: БД «Электронная учебная библиотека» http://library.bashgmu.ru/elibdoc/elib743.pdf

**«**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ К ПРАКТИЧЕСКИМ ЗАНЯТИЯМ**

**«НЕЙРОХИРУРГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ СОСУДИСТЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ ГОЛОВНОГО МОЗГА»**

1. Тема: ***Геморрагический инсульт.***
2. Продолжительность практики: согласно учебному плану
3. Контингент обучающихся: врачи-неврологи
4. Учебная цель: совершенствование знаний, умений, навыков клинической и функциональной диагностики, лечения и реабилитации геморрагического инсульта
5. Иллюстративный материал и оснащение: мультимедийный проектор, ноутбук.
6. План:

6.1. Методы исследования при геморрагическом инсульте в нейрохирургии

6.2. Диагноз и дифференциальный диагноз

6.3. Показания, принципы и методы нейрохирургического лечения геморрагического инсульта:

- Показания и противопоказания к хирургическому лечению

- Выбор сроков оперативного вмешательства

- Микрохирургическая техника

- Эндоваскулярные вмешательства

7. Методы контроля знаний и навыков: тестовый контроль, собеседование.

8. Литература:

1. Михайленко А. А. Клиническая неврология: семиотика и топическая диагностика [Электронный ресурс] / А. А. Михайленко. - Электрон. текстовые дан. - Спб.: Фолиант, 2014. - on-line. - Режим доступа: ЭБС «Букап» https://www.books-up.ru/ru/book/klinicheskaya-nevrologiya-5183731/
2. Скоромец, А. А. Практикум к занятиям в клинике неврологии [Электронный ресурс] / А. А. Скоромец, А. П. Скоромец, Т. А. Скоромец. - Электрон. текстовые дан. –М.: МЕДпресс-информ, 2016. - on-line. - Режим доступа: ЭБС «Букап» https://www.books-up.ru/ru/book/praktikum-k-zanyatiyam-v-klinike-nevrologii-210600
3. Скоромец, А.А. Топическая диагностика заболеваний нервной системы [Электронный ресурс] / А.А. Скоромец, А.П. Скоромец, Т.А. Скоромец. - 8-е изд., перераб. и доп. - Электрон. текстовые дан. - СПб.: Политехника, 2012. - on-line. - Режим доступа: ЭБС «Консультант студента» http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785732510096.html
4. Реабилитация больных в раннем и позднем восстановительном периодах инсульта [Электронный ресурс] : учеб. пособие / сост.: Л. Б. Новикова, А. П. Акопян, К. М. Шарапова. - Электрон. текстовые дан. - Уфа, 2019. - on-line. - Режим доступа: БД «Электроннаяучебная библиотека» http://library.bashgmu.ru/elibdoc/elib742.pdf
5. Реабилитация больных в острейшем и остром периодах инсульта [Электронный ресурс]: учеб. пособие / сост.: Л. Б. Новикова, А. П. Акопян, К. М. Шарапова. - Электрон. текстовые дан. - Уфа, 2019. - on-line. - Режим доступа: БД «Электронная учебная библиотека» http://library.bashgmu.ru/elibdoc/elib743.pdf

**«**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ К ПРАКТИЧЕСКИМ ЗАНЯТИЯМ**

**«НЕЙРОХИРУРГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ СОСУДИСТЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ ГОЛОВНОГО МОЗГА»**

1. Тема: ***Аневризматическая болезнь и сосудистые мальформации головного мозга.***
2. Продолжительность практики: согласно учебному плану
3. Контингент обучающихся: врачи-неврологи
4. Учебная цель: совершенствование знаний и практических навыков применения современных высокотехнологических нейрохирургических методах лечения острой цереброваскулярной патологии.
5. Иллюстративный материал и оснащение: мультимедийный проектор, ноутбук.
6. План:

6.1. Особенности локализации, типы аневризм и сосудистых мальформаций

6.2. Методы исследования и диагностика.

6.3. Нейрохирургическая тактика в течение догеморрагического и постгеморрагического периода аневризматической болезни и сосудистых мальформаций головного мозга.

6.4. Показания, принципы и методы нейрохирургического лечения:

- Хирургия артериальных аневризм

- Выбор сроков оперативного вмешательства

- Показания и противопоказания к хирургическому лечению

- Борьба с артериальным спазмом

- Микрохирургическая техника выделения артериальных аневризм

- Определение степени развития дренажных путей оттока, их топики, глубины залегания

- Эндоваскулярные вмешательства при артериовенозных аневризмах больших размеров

- Хирургия артериосинусных соустий

7. Методы контроля знаний и навыков: тестовый контроль, собеседование.

8. Литература:

1. Михайленко А. А. Клиническая неврология: семиотика и топическая диагностика [Электронный ресурс] / А. А. Михайленко. - Электрон. текстовые дан. - Спб.: Фолиант, 2014. - on-line. - Режим доступа: ЭБС «Букап» https://www.books-up.ru/ru/book/klinicheskaya-nevrologiya-5183731/
2. Скоромец, А. А. Практикум к занятиям в клинике неврологии [Электронный ресурс] / А. А. Скоромец, А. П. Скоромец, Т. А. Скоромец. - Электрон. текстовые дан. –М.: МЕДпресс-информ, 2016. - on-line. - Режим доступа: ЭБС «Букап» https://www.books-up.ru/ru/book/praktikum-k-zanyatiyam-v-klinike-nevrologii-210600
3. Скоромец, А.А. Топическая диагностика заболеваний нервной системы [Электронный ресурс] / А.А. Скоромец, А.П. Скоромец, Т.А. Скоромец. - 8-е изд., перераб. и доп. - Электрон. текстовые дан. - СПб.: Политехника, 2012. - on-line. - Режим доступа: ЭБС «Консультант студента» http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785732510096.html
4. Реабилитация больных в острейшем и остром периодах инсульта [Электронный ресурс]: учеб. пособие / сост.: Л. Б. Новикова, А. П. Акопян, К. М. Шарапова. - Электрон. текстовые дан. - Уфа, 2019. - on-line. - Режим доступа: БД «Электронная учебная библиотека» http://library.bashgmu.ru/elibdoc/elib743.pdf РФ. - Электрон. текстовые дан. Уфа: ГАУН РБ "Башэнциклопедия", 2018. - on-line. - Режим доступа: БД «Электронная учебная библиотека» http://library.bashgmu.ru/elibdoc/elib723.pdf