**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**

**«НЕВРОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ КОРОНОВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ COVID – 19»**

**(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**

**«НЕВРОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ КОРОНОВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ COVID – 19»**

**1. Тема:** ***Эпидемиология, клиника, диагностика и профилактика COVID-19, вызванной вирусом SARS-CoV-2.***

2. Продолжительность занятий: согласно учебному плану

3. Контингент обучающихся: слушатели

1. **Учебная цель**: совершенствование знаний о разновидностях короновирусной инфекции (СоV) и новой ее формы COVID-19.
2. Иллюстративный материал и оснащение: мультимедийный проектор, ноутбук.
3. **План**:

6.1. Разновидности вируса короновирусной инфекции (SARS-CoV, MERS CоV, SARS-CoV-2)

6.2. Клинические проявления новой короновирусной инфекции

6.3. Панические и другие эмоциональные расстройства в период COVID-19.

6.4. Алгоритм обследования пациента с подозрением на COVID-19

 6.5. Лечение и профилактика коронавирусной инфекции.

 6.6. Основные принципы терапии неотложных состояний при COVID-19

 6.7. Тактика врача при выявлении больного с коронавирусной инфекцией.

6.8. Маршрутизация пациентов и особенности эвакуационных мероприятий больных или лиц с подозрением на COVID-19

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

8.**Литература:**

1. Топическая диагностика заболеваний нервной системы: руководство для врачей / А. А. Скоромец, А. П. Скоромец, Т. А. Скоромец. - 7-е изд. - СПб. : Политехника, 2010. - 615с.

2. Инсульт: Руководство для врачей / под ред. Л.В. Стаховской, С.В. Котова. – М.: ООО «Издательство «Медицинское информированное агентство», 2014.-400с.: ил. Иванова Г.Е., Белкин А.А., Лейдерман И.Н., Лубнин А.Ю., Петриков С.С., Суворов А.Ю., Супонева Н.А. и др. Реабилитация в интенсивной терапии. М.: НАБИ. 2015.

3. Руководство по диагностике и лечению болезней системы кровообращения (БСК) в контексте пандемии COVID-19. (краткая версия). https://scardio.ru/content/Guidelines/COVID-19.pdf

4. Временные методические рекомендации. Профилактика, диагностика и лечение новой коронавирусной инфекции (COVID-19). Версия 5 (08.04.2020). - Министерство Здравоохранения Российской Федерации. 122 с.

5. Временные методические рекомендации. Ведение пациентов с острыми нарушениями мозгового кровообращения в контексте пандемии COVID-19. Версия 1 (06.04.2020)

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

«БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ К ЛЕКЦИОННЫМ ЗАНЯТИЯМ**

**«НЕВРОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ КОРОНОВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ COVID – 19»**

1. **Тема:** ***Неврологические осложнения COVID-19***

2. Продолжительность занятий: согласно учебному плану

3. Контингент обучающихся: слушатели

4. Учебная цель: совершенствование знаний о методах лечения неврологических осложнений COVID-19.

5. Иллюстративный материал и оснащение: мультимедийный проектор, ноутбук.

6. **План:**

6.1. Нейротропные свойства вируса COVID-19

6.2. Механизмы влияния вируса COVID-19 на центральную нервную систему

6.3. Вирусный энцефалит.

6.4. Токсическая энцефалопатия, вызванная новой короновирусной инфекцией.

6.5. Острые церебровасулярные синдромы

6.6. Демиелинизирующее поражение нервной системы при COVID-19

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

8**.Литература:**

1. Топическая диагностика заболеваний нервной системы: руководство для врачей / А. А. Скоромец, А. П. Скоромец, Т. А. Скоромец. - 7-е изд. - СПб. : Политехника, 2010. - 615с.

2. Инсульт: Руководство для врачей / под ред. Л.В. Стаховской, С.В. Котова. – М.: ООО «Издательство «Медицинское информированное агентство», 2014.-400с.: ил. Иванова Г.Е., Белкин А.А., Лейдерман И.Н., Лубнин А.Ю., Петриков С.С., Суворов А.Ю., Супонева Н.А. и др. Реабилитация в интенсивной терапии. М.: НАБИ. 2015.

3. Руководство по диагностике и лечению болезней системы кровообращения (БСК) в контексте пандемии COVID-19. (краткая версия). https://scardio.ru/content/Guidelines/COVID-19.pdf

4. Временные методические рекомендации. Профилактика, диагностика и лечение новой коронавирусной инфекции (COVID-19). Версия 5 (08.04.2020). - Министерство Здравоохранения Российской Федерации. 122 с.

5. Временные методические рекомендации. Ведение пациентов с острыми нарушениями мозгового кровообращения в контексте пандемии COVID-19. Версия 1 (06.04.2020)

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

«БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ К ЛЕКЦИОННЫМ ЗАНЯТИЯМ**

**«НЕВРОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ КОРОНОВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ COVID – 19»**

1. Тема: ***Острые цереброваскулярные синдромы в период COVID-19***

2. Продолжительность занятий: согласно учебному плану

3. Контингент обучающихся: слушатели

4. Учебная цель: совершенствовать умения и навыки в формировании комплексных методик медикаментозного и немедикаментозного лечения больных с неврологическими осложнениями при COVID-19.

5. Иллюстративный материал и оснащение: мультимедийный проектор, ноутбук.

6. План:

6.1. Новая короновирусная инфекция – фактор риска инсульта

6.2.Диагностические особенности острых цереброваскулярных синдромов в период COVID-19

6.3. Порядок оказания медицинской помощи больным с ОНМК в условиях COVID-19

6.4. Особенности терапии ОНМК на фоне COVID-19

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

8.Литература:

1. Топическая диагностика заболеваний нервной системы: руководство для врачей / А. А. Скоромец, А. П. Скоромец, Т. А. Скоромец. - 7-е изд. - СПб. : Политехника, 2010. - 615с.

2. Инсульт: Руководство для врачей / под ред. Л.В. Стаховской, С.В. Котова. – М.: ООО «Издательство «Медицинское информированное агентство», 2014.-400с.: ил. Иванова Г.Е., Белкин А.А., Лейдерман И.Н., Лубнин А.Ю., Петриков С.С., Суворов А.Ю., Супонева Н.А. и др. Реабилитация в интенсивной терапии. М.: НАБИ. 2015.

3. Руководство по диагностике и лечению болезней системы кровообращения (БСК) в контексте пандемии COVID-19. (краткая версия). https://scardio.ru/content/Guidelines/COVID-19.pdf

4. Временные методические рекомендации. Профилактика, диагностика и лечение новой коронавирусной инфекции (COVID-19). Версия 5 (08.04.2020). - Министерство Здравоохранения Российской Федерации. 122 с.

5. Временные методические рекомендации. Ведение пациентов с острыми нарушениями мозгового кровообращения в контексте пандемии COVID-19. Версия 1 (06.04.2020)

**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**

**«НЕВРОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ КОРОНОВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ COVID – 19»**

**(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**

**«НЕВРОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ КОРОНОВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ COVID – 19»**

**1. Тема:** ***Эпидемиология, клиника, диагностика и профилактика COVID-19, вызванной вирусом SARS-CoV-2.***

2. Продолжительность занятий: согласно учебному плану

3. Контингент обучающихся: слушатели

**4.Учебная цель**: совершенствование знаний о разновидностях короновирусной инфекции (СоV) и новой ее формы COVID-19.

5. Иллюстративный материал и оснащение: мультимедийный проектор, ноутбук.

6. **План**:

6.1. Разновидности вируса короновирусной инфекции (SARS-CoV, MERS CоV, SARS-CoV-2)

6.2. Клинические проявления новой короновирусной инфекции

6.3. Панические и другие эмоциональные расстройства в период COVID-19.

6.4. Алгоритм обследования пациента с подозрением на COVID-19

 6.5. Лечение и профилактика коронавирусной инфекции.

 6.6. Основные принципы терапии неотложных состояний при COVID-19

 6.7. Тактика врача при выявлении больного с коронавирусной инфекцией.

6.8. Маршрутизация пациентов и особенности эвакуационных мероприятий больных или лиц с подозрением на COVID-19

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

8.**Литература:**

1. Топическая диагностика заболеваний нервной системы: руководство для врачей / А. А. Скоромец, А. П. Скоромец, Т. А. Скоромец. - 7-е изд. - СПб. : Политехника, 2010. - 615с.

2. Инсульт: Руководство для врачей / под ред. Л.В. Стаховской, С.В. Котова. – М.: ООО «Издательство «Медицинское информированное агентство», 2014.-400с.: ил. Иванова Г.Е., Белкин А.А., Лейдерман И.Н., Лубнин А.Ю., Петриков С.С., Суворов А.Ю., Супонева Н.А. и др. Реабилитация в интенсивной терапии. М.: НАБИ. 2015.

3. Руководство по диагностике и лечению болезней системы кровообращения (БСК) в контексте пандемии COVID-19. (краткая версия). https://scardio.ru/content/Guidelines/COVID-19.pdf

4. Временные методические рекомендации. Профилактика, диагностика и лечение новой коронавирусной инфекции (COVID-19). Версия 5 (08.04.2020). - Министерство Здравоохранения Российской Федерации. 122 с.

5. Временные методические рекомендации. Ведение пациентов с острыми нарушениями мозгового кровообращения в контексте пандемии COVID-19. Версия 1 (06.04.2020)

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

«БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ К СЕМИНАРСКИМ ЗАНЯТИЯМ**

**«НЕВРОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ КОРОНОВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ COVID – 19»**

1. **Тема:** ***Неврологические осложнения COVID-19***

2. Продолжительность занятий: согласно учебному плану

3. Контингент обучающихся: слушатели

4. Учебная цель: совершенствование знаний о методах лечения неврологических осложнений COVID-19.

5. Иллюстративный материал и оснащение: мультимедийный проектор, ноутбук.

6. **План:**

6.1. Нейротропные свойства вируса COVID-19

6.2. Механизмы влияния вируса COVID-19 на центральную нервную систему

6.3. Вирусный энцефалит.

6.4. Токсическая энцефалопатия, вызванная новой короновирусной инфекцией.

6.5. Острые церебровасулярные синдромы

6.6. Демиелинизирующее поражение нервной системы при COVID-19

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

8**.Литература:**

1. Топическая диагностика заболеваний нервной системы: руководство для врачей / А. А. Скоромец, А. П. Скоромец, Т. А. Скоромец. - 7-е изд. - СПб. : Политехника, 2010. - 615с.

2. Инсульт: Руководство для врачей / под ред. Л.В. Стаховской, С.В. Котова. – М.: ООО «Издательство «Медицинское информированное агентство», 2014.-400с.: ил. Иванова Г.Е., Белкин А.А., Лейдерман И.Н., Лубнин А.Ю., Петриков С.С., Суворов А.Ю., Супонева Н.А. и др. Реабилитация в интенсивной терапии. М.: НАБИ. 2015.

3. Руководство по диагностике и лечению болезней системы кровообращения (БСК) в контексте пандемии COVID-19. (краткая версия). https://scardio.ru/content/Guidelines/COVID-19.pdf

4. Временные методические рекомендации. Профилактика, диагностика и лечение новой коронавирусной инфекции (COVID-19). Версия 5 (08.04.2020). - Министерство Здравоохранения Российской Федерации. 122 с.

5. Временные методические рекомендации. Ведение пациентов с острыми нарушениями мозгового кровообращения в контексте пандемии COVID-19. Версия 1 (06.04.2020)

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

«БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ К СЕМИНАРСКИМ ЗАНЯТИЯМ**

**«НЕВРОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ КОРОНОВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ COVID – 19»**

1. Тема: ***Острые цереброваскулярные синдромы в период COVID-19***

2. Продолжительность занятий: согласно учебному плану

3. Контингент обучающихся: слушатели

4. **Учебная цель:** совершенствовать умения и навыки в формировании комплексных методик медикаментозного и немедикаментозного лечения больных с неврологическими осложнениями при COVID-19.

5. Иллюстративный материал и оснащение: мультимедийный проектор, ноутбук.

6. **План:**

6.1. Новая короновирусная инфекция – фактор риска инсульта

6.2.Диагностические особенности острых цереброваскулярных синдромов в период COVID-19

6.3. Порядок оказания медицинской помощи больным с ОНМК в условиях COVID-19

6.4. Особенности терапии ОНМК на фоне COVID-19

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

**8.Литература:**

1. Топическая диагностика заболеваний нервной системы: руководство для врачей / А. А. Скоромец, А. П. Скоромец, Т. А. Скоромец. - 7-е изд. - СПб. : Политехника, 2010. - 615с.

2. Инсульт: Руководство для врачей / под ред. Л.В. Стаховской, С.В. Котова. – М.: ООО «Издательство «Медицинское информированное агентство», 2014.-400с.: ил. Иванова Г.Е., Белкин А.А., Лейдерман И.Н., Лубнин А.Ю., Петриков С.С., Суворов А.Ю., Супонева Н.А. и др. Реабилитация в интенсивной терапии. М.: НАБИ. 2015.

3. Руководство по диагностике и лечению болезней системы кровообращения (БСК) в контексте пандемии COVID-19. (краткая версия). https://scardio.ru/content/Guidelines/COVID-19.pdf

4. Временные методические рекомендации. Профилактика, диагностика и лечение новой коронавирусной инфекции (COVID-19). Версия 5 (08.04.2020). - Министерство Здравоохранения Российской Федерации. 122 с.

5. Временные методические рекомендации. Ведение пациентов с острыми нарушениями мозгового кровообращения в контексте пандемии COVID-19. Версия 1 (06.04.2020)

**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:** ***Эпидемиология, клиника, диагностика и профилактика COVID-19, вызванной вирусом SARS-CoV-2.***

2. Продолжительность занятий: согласно учебному плану

3. Контингент обучающихся: слушатели

**4. Учебная цель**: совершенствование знаний о разновидностях короновирусной инфекции (СоV) и новой ее формы COVID-19.

5. Иллюстративный материал и оснащение: мультимедийный проектор, ноутбук.

6. **План**:

6.1. Разновидности вируса короновирусной инфекции (SARS-CoV, MERS CоV, SARS-CoV-2)

6.2. Клинические проявления новой короновирусной инфекции

6.3. Панические и другие эмоциональные расстройства в период COVID-19.

6.4. Алгоритм обследования пациента с подозрением на COVID-19

 6.5. Лечение и профилактика коронавирусной инфекции.

 6.6. Основные принципы терапии неотложных состояний при COVID-19

 6.7. Тактика врача при выявлении больного с коронавирусной инфекцией.

6.8. Маршрутизация пациентов и особенности эвакуационных мероприятий больных или лиц с подозрением на COVID-19

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

8.**Литература:**

1. Топическая диагностика заболеваний нервной системы: руководство для врачей / А. А. Скоромец, А. П. Скоромец, Т. А. Скоромец. - 7-е изд. - СПб. : Политехника, 2010. - 615с.

2. Инсульт: Руководство для врачей / под ред. Л.В. Стаховской, С.В. Котова. – М.: ООО «Издательство «Медицинское информированное агентство», 2014.-400с.: ил. Иванова Г.Е., Белкин А.А., Лейдерман И.Н., Лубнин А.Ю., Петриков С.С., Суворов А.Ю., Супонева Н.А. и др. Реабилитация в интенсивной терапии. М.: НАБИ. 2015.

3. Руководство по диагностике и лечению болезней системы кровообращения (БСК) в контексте пандемии COVID-19. (краткая версия). https://scardio.ru/content/Guidelines/COVID-19.pdf

4. Временные методические рекомендации. Профилактика, диагностика и лечение новой коронавирусной инфекции (COVID-19). Версия 5 (08.04.2020). - Министерство Здравоохранения Российской Федерации. 122 с.

5. Временные методические рекомендации. Ведение пациентов с острыми нарушениями мозгового кровообращения в контексте пандемии COVID-19. Версия 1 (06.04.2020)

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:** ***Неврологические осложнения COVID-19***

2. Продолжительность занятий: согласно учебному плану

3. Контингент обучающихся: слушатели

4**. Учебная цель**: совершенствование знаний о методах лечения неврологических осложнений COVID-19.

5. Иллюстративный материал и оснащение: мультимедийный проектор, ноутбук.

6. **План:**

6.1. Нейротропные свойства вируса COVID-19

6.2. Механизмы влияния вируса COVID-19 на центральную нервную систему

6.3. Вирусный энцефалит.

6.4. Токсическая энцефалопатия, вызванная новой короновирусной инфекцией.

6.5. Острые церебровасулярные синдромы

6.6. Демиелинизирующее поражение нервной системы при COVID-19

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

8**.Литература:**

1. Топическая диагностика заболеваний нервной системы: руководство для врачей / А. А. Скоромец, А. П. Скоромец, Т. А. Скоромец. - 7-е изд. - СПб. : Политехника, 2010. - 615с.

2. Инсульт: Руководство для врачей / под ред. Л.В. Стаховской, С.В. Котова. – М.: ООО «Издательство «Медицинское информированное агентство», 2014.-400с.: ил. Иванова Г.Е., Белкин А.А., Лейдерман И.Н., Лубнин А.Ю., Петриков С.С., Суворов А.Ю., Супонева Н.А. и др. Реабилитация в интенсивной терапии. М.: НАБИ. 2015.

3. Руководство по диагностике и лечению болезней системы кровообращения (БСК) в контексте пандемии COVID-19. (краткая версия). https://scardio.ru/content/Guidelines/COVID-19.pdf

4. Временные методические рекомендации. Профилактика, диагностика и лечение новой коронавирусной инфекции (COVID-19). Версия 5 (08.04.2020). - Министерство Здравоохранения Российской Федерации. 122 с.

5. Временные методические рекомендации. Ведение пациентов с острыми нарушениями мозгового кровообращения в контексте пандемии COVID-19. Версия 1 (06.04.2020)

**«**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 цереброваскулярные синдромы в период COVID-19***

2. Продолжительность занятий: согласно учебному плану

3. Контингент обучающихся: слушатели

4. **Учебная цель:** совершенствовать умения и навыки в формировании комплексных методик медикаментозного и немедикаментозного лечения больных с неврологическими осложнениями при COVID-19.

5. Иллюстративный материал и оснащение: мультимедийный проектор, ноутбук.

6. **План:**

6.1. Новая короновирусная инфекция – фактор риска инсульта

6.2.Диагностические особенности острых цереброваскулярных синдромов в период COVID-19

6.3. Порядок оказания медицинской помощи больным с ОНМК в условиях COVID-19

6.4. Особенности терапии ОНМК на фоне COVID-19

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

8.**Литература:**

1. Топическая диагностика заболеваний нервной системы: руководство для врачей / А. А. Скоромец, А. П. Скоромец, Т. А. Скоромец. - 7-е изд. - СПб. : Политехника, 2010. - 615с.

2. Инсульт: Руководство для врачей / под ред. Л.В. Стаховской, С.В. Котова. – М.: ООО «Издательство «Медицинское информированное агентство», 2014.-400с.: ил. Иванова Г.Е., Белкин А.А., Лейдерман И.Н., Лубнин А.Ю., Петриков С.С., Суворов А.Ю., Супонева Н.А. и др. Реабилитация в интенсивной терапии. М.: НАБИ. 2015.

3. Руководство по диагностике и лечению болезней системы кровообращения (БСК) в контексте пандемии COVID-19. (краткая версия). https://scardio.ru/content/Guidelines/COVID-19.pdf

4. Временные методические рекомендации. Профилактика, диагностика и лечение новой коронавирусной инфекции (COVID-19). Версия 5 (08.04.2020). - Министерство Здравоохранения Российской Федерации. 122 с.

5. Временные методические рекомендации. Ведение пациентов с острыми нарушениями мозгового кровообращения в контексте пандемии COVID-19. Версия 1 (06.04.2020)