**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**

**«Пароксизмальные состояния в неврологии»**

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

Специальность 31.08.42 «Неврология»

Количество часов: по учебному плану

**Уфа-2021**

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ КАФЕДРА НЕВРОЛОГИИ ИДПО

## МЕТОДИЧЕСКАЯ РАЗРАБОТКА

к лекционным занятиям

### «Пароксизмальные состояния в неврологии»

Тема: ***Понятие о пароксизмальных состояниях. Классификация. Дифференциальная диагностика.***

1. Продолжительность лекций: согласно учебному плану
2. Контингент слушателей: врачи-неврологи
3. **Учебная цель**: углубить знания о современных методах лечения в неврологии, умение интерпретировать данные дополнительных методов исследования, составлять план лечения в соответствии с клинико-диагностическими критериями.
4. Иллюстративный материал и оснащение: мультимедийный проектор, ноутбук.
5. **План:**

5.1. Классификация пароксизмальных состояний

5.2. Этиопатогенез, клиника пароксизмальных состояний

 5.. .3. Дифференциальная диагностика

**6. Методы контроля знаний и навыков:** тестовый контроль

**7**. **Литература:**

1. Котов, С. В. Основы клинической неврологии: Клиническая нейроанатомия, клиническая нейрофизиология, топическая диагностика заболеваний нервной системы : руководство / С. В. Котов. -М. : Гэотар Медиа, 2014. -671,[1] с. -(Библиотека врача

-специалиста).

1. Гайворонский, И. В. Функциональная анатомия нервной системы : учебное пособие, рек. УМО по мед. и фарм. образ. вузов России для студ. мед. вузов / И. В. Гайворонский, А. И. Гайворонский, Г. И. Ничипорук. 7-е изд., перераб. и доп. -9СПб. : СпецЛит, 2013.

-350,[2] с.

1. Гусев, Е.И. Неврология и нейрохирургия [Электронный ресурс]: в 2-х т. / Е.И. Гусев, А.Н. Коновалов, В.И. Скворцова. -Т. 2: Нейрохирургия. -М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. -424 с. – Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970426050.html>
2. Болезни нервной системы: руководство для врачей под редакцией Н.Н.Яхно. М.Медицина. Т. №1. – С. 170-202.
3. Топическая диагностика заболеваний нервной системы. Скоромец А.А., Скоромец А.П., Скоромец Т.А. СПб.: Политехника, 2010.

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ КАФЕДРА НЕВРОЛОГИИ ИДПО

## МЕТОДИЧЕСКАЯ РАЗРАБОТКА

к лекционным занятиям

### «Пароксизмальные состояния в неврологии»

Тема: ***Эпилепсия, эпилептические синдромы***

**1.** Продолжительность лекций согласно учебному плану

**2.** Контингент слушателей: врачи-неврологи

**3. Учебная цель**: углубить знания о современных методах лечения в неврологии, умение интерпретировать данные дополнительных методов исследования, составлять план лечения в соответствии с клинико-диагностическими критериями.

**4**. Иллюстративный материал и оснащение: мультимедийный проектор, ноутбук.

**5. План:**

 **5.1.** Эпилепсия. Классификация. Типы эпилептических приступов.

 5.1.1. Определение, классификация эпилепсии.

* + 1. Типы эпилептических приступов (парциальная, генерализованная, эпилепсия неуточненной этиологии)
		2. Клиника, диагностика и лечебная тактика при эпилепсии.
		3. Эпилептический статус
		4. Принципы лечения и реабилитации, профилактики эпилепсии.
		5. Особенности течения эпилепсии при COVID-19
	1. Эпилептические энцефалопатии, эпилептические синдромы
		1. Эпилептические энцефалопатии. Классификация
		2. Патогенез
		3. Клинические проявления и принципы лечения.
		4. Эпилептические синдромы
		5. Диагностические мероприятия
		6. Лечебная тактика

**6. Методы контроля знаний и навыков:** тестовый контроль

**7.** **Литература:**

1. Котов, С. В. Основы клинической неврологии: Клиническая нейроанатомия, клиническая нейрофизиология, топическая диагностика заболеваний нервной системы : руководство / С. В. Котов. -М. : Гэотар Медиа, 2014. -671,[1] с. -(Библиотека врача

 -специалиста).

1. Гайворонский, И. В. Функциональная анатомия нервной системы : учебное пособие, рек. УМО по мед. и фарм. образ. вузов России для студ. мед. вузов / И. В. Гайворонский, А. И. Гайворонский, Г. И. Ничипорук. 7-е изд., перераб. и доп. -9СПб. : СпецЛит, 2013.

 -350,[2] с.

1. Гусев, Е.И. Неврология и нейрохирургия [Электронный ресурс]: в 2-х т. / Е.И. Гусев, А.Н. Коновалов, В.И. Скворцова. -Т. 2: Нейрохирургия. -М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. -424 с. – Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970426050.html>
2. Болезни нервной системы: руководство для врачей под редакцией Н.Н.Яхно. М.Медицина. Т. №1. – С. 170-202.
3. Топическая диагностика заболеваний нервной системы. Скоромец А.А., Скоромец А.П., Скоромец Т.А. СПб.: Политехника, 2010.

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
КАФЕДРА НЕВРОЛОГИИ ИДПО

## МЕТОДИЧЕСКАЯ РАЗРАБОТКА

к лекционным занятиям

### «Пароксизмальные состояния в неврологии»

Тема: ***Пароксизмальные состояния, дифференциальная диагностика с эпилепсией***

**1.** Продолжительность лекций: **согласно учебному плану**

**2.** Контингент слушателей: врачи-неврологи

**3**. **Учебная цель**: углубить знания о современных методах лечения в неврологии, умение интерпретировать данные дополнительных методов исследования, составлять план лечения в соответствии с Клинико-диагностическими критериями.

**4**. Иллюстративный материал и оснащение: мультимедийный проектор, ноутбук.

**5. План**

 5.1. Синкопальные расстройства (липотимические обморочные состояния). Дифференциальная диагностика с эпилепсией.

* + 1. Классификация обмороков.
		2. Клиника, диагностика липотимических и обморочных состояний.
		3. Дифференциальная диагностика синкопальных состояний и эпилепсии.
		4. Псевдоэпилептические приступы.
		5. Лечебная тактика при синкопальных состояниях, эпилептическом приступе, эпилептическом статусе.
		6. Особенности течения эпилепсии при COVID-19
	1. Психовегетативные расстройства. Гипоталамический синдром
		1. Неврозы и неврозоподобные состояния. Клиника, диагностика, лечение.
		2. Гипоталамический синдром. Клиника, диагностика, лечение
		3. Вегетативные синдромы при различных заболеваниях нервной системы.

**6**. **Методы контроля знаний и навыков:** тестовый контроль

**7**. **Литература:**

1. Котов, С. В. Основы клинической неврологии: Клиническая нейроанатомия, клиническая нейрофизиология, топическая диагностика заболеваний нервной системы : руководство / С. В. Котов. -М. : Гэотар Медиа, 2014. -671,[1] с. -(Библиотека врача

 -специалиста).

1. Гайворонский, И. В. Функциональная анатомия нервной системы : учебное пособие, рек. УМО по мед. и фарм. образ. вузов России для студ. мед. вузов / И. В. Гайворонский, А. И. Гайворонский, Г. И. Ничипорук. 7-е изд., перераб. и доп. -9СПб. : СпецЛит, 2013.

 -350,[2] с.

1. Гусев, Е.И. Неврология и нейрохирургия [Электронный ресурс]: в 2-х т. / Е.И. Гусев, А.Н. Коновалов, В.И. Скворцова. -Т. 2: Нейрохирургия. -М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. -424 с. – Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970426050.html>
2. Болезни нервной системы: руководство для врачей под редакцией Н.Н.Яхно. М.Медицина. Т. №1. – С. 170-202.
3. Топическая диагностика заболеваний нервной системы. Скоромец А.А., Скоромец А.П., Скоромец Т.А. СПб.: Политехника, 2010.

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ КАФЕДРА НЕВРОЛОГИИ ИДПО

## МЕТОДИЧЕСКАЯ РАЗРАБОТКА

к лекционным занятиям

### «Пароксизмальные состояния в неврологии»

Тема: ***Головные боли. Эмоционально-вегетативные синдромы в клинике***

***головных болей***

**1.** Продолжительность лекций **согласно учебному плану**

**2**. Контингент слушателей: врачи-неврологи

**3**. **Учебная цель**: углубить знания о современных методах лечения в неврологии, умение интерпретировать данные дополнительных методов исследования, составлять план лечения в соответствии с Клинико-диагностическими критериями.

**4.** Иллюстративный материал и оснащение: мультимедийный проектор, ноутбук.

**5.** **План**

 **5.1.** Головная боль

* + 1. Классификация головных болей. Первичные и вторичные головные боли.
		2. Клиника и дифференциальная диагностика.
		3. Лечение и профилактика.
	1. Классификация вегетативных нарушений. Над сегментарные (центральные) вегетативные нарушения
		1. Классификация вегетативных нарушений
		2. Основные клинические синдромы (локализация поражения, синдром поражения, симптом поражения) при поражении вегетативной нервной системы
		3. Методы исследования и нейровизуализации ВНС
	2. Периферические вегетативные расстройства
		1. Основные клинические синдромы (локализация поражения, синдром поражения)
		2. Методы исследования и нейровизуализации вегетативной нервной системы.

**6.** **Методы контроля знаний и навыков:** тестовый контроль

**7.** **Литература:**

1. Котов, С. В. Основы клинической неврологии: Клиническая нейроанатомия, клиническая нейрофизиология, топическая диагностика заболеваний нервной системы : руководство / С. В. Котов. -М. : Гэотар Медиа, 2014. -671,[1] с. -(Библиотека врача

 -специалиста).

1. Гайворонский, И. В. Функциональная анатомия нервной системы : учебное пособие, рек. УМО по мед. и фарм. образ. вузов России для студ. мед. вузов / И. В. Гайворонский, А. И. Гайворонский, Г. И. Ничипорук. 7-е изд., перераб. и доп. -9СПб. : СпецЛит, 2013.

 -350,[2] с.

1. Гусев, Е.И. Неврология и нейрохирургия [Электронный ресурс]: в 2-х т. / Е.И. Гусев, А.Н. Коновалов, В.И. Скворцова. -Т. 2: Нейрохирургия. -М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. -424 с. – Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970426050.html>
2. Болезни нервной системы: руководство для врачей под редакцией Н.Н.Яхно. М.Медицина. Т. №1. – С. 170-202.
3. Топическая диагностика заболеваний нервной системы. Скоромец А.А., Скоромец А.П., Скоромец Т.А. СПб.: Политехника, 2010.

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ КАФЕДРА НЕВРОЛОГИИ ИДПО

## МЕТОДИЧЕСКАЯ РАЗРАБОТКА

к лекционным занятиям

### «Пароксизмальные состояния в неврологии»

Тема: ***Нейрофизиологические методы исследования. Нейрофункциональная диагностика в неотложной неврологии.***

**1.** Продолжительность лекций **согласно учебному плану**

**2**. Контингент слушателей: врачи-неврологи

**3.** **Учебная цель**: углубить знания о современных методах лечения в неврологии, умение интерпретировать данные дополнительных методов исследования, составлять план лечения в соответствии с Клинико-диагностическими критериями.

**4.** Иллюстративный материал и оснащение: мультимедийный проектор, ноутбук.

**5. План**

 5.1. Нейромониторинг в условиях отделения интенсивной терапии. Мониторинг витальных функций

5.2. Значение ЭЭГ в диагностике неотложных состояний. Особенности ЭЭГ-исследования больных в коматозном состоянии.

 5.3. Значение ТКДГ в диагностике в неотложных состояний.ТКДГ- мониторинг.

5.4. Ультразвуковая визуализация в экстра- /интракраниальном отделах мозгового кровообращения. Применение в условиях интенсивной терапии.

 5.5. Микрососудистая высокочастотная допплерография. Мониторинг сенсорных и двигательных структур. Электромиография. Диагностические критерии повреждения структур нервной системы.

 5.6. Коротколатентные вызванные потенциалы. Применение в интенсивной терапии и операционной**.**

 5.7**.** Нейрофизиологические методы исследования

**6. Методы контроля знаний и навыков:** тестовый контроль

**7. Литература:**

1. Котов, С. В. Основы клинической неврологии: Клиническая нейроанатомия, клиническая нейрофизиология, топическая диагностика заболеваний нервной системы : руководство / С. В. Котов. -М. : Гэотар Медиа, 2014. -671,[1] с. -(Библиотека врача

 -специалиста).

1. Гайворонский, И. В. Функциональная анатомия нервной системы : учебное пособие, рек. УМО по мед. и фарм. образ. вузов России для студ. мед. вузов / И. В. Гайворонский, А. И. Гайворонский, Г. И. Ничипорук. 7-е изд., перераб. и доп. -9СПб. : СпецЛит, 2013.

 -350,[2] с.

1. Гусев, Е.И. Неврология и нейрохирургия [Электронный ресурс]: в 2-х т. / Е.И. Гусев, А.Н. Коновалов, В.И. Скворцова. -Т. 2: Нейрохирургия. -М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. -424 с. – Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970426050.html>
2. Болезни нервной системы: руководство для врачей под редакцией Н.Н.Яхно. М.Медицина. Т. №1. – С. 170-202.
3. Топическая диагностика заболеваний нервной системы. Скоромец А.А., Скоромец А.П., Скоромец Т.А. СПб.: Политехника, 2010.

**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**

**«Пароксизмальные состояния в неврологии»**

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

Специальность 31.08.42 «Неврология»

Количество часов: по учебному плану

**Уфа-2021**

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ КАФЕДРА НЕВРОЛОГИИ ИДПО

## МЕТОДИЧЕСКАЯ РАЗРАБОТКА

к семинарским занятиям

### «Пароксизмальные состояния в неврологии»

Тема: ***Понятие о пароксизмальных состояниях. Классификация. Дифференциальная диагностика.***

1. Продолжительность семинарских занятий: согласно учебному плану
2. Контингент слушателей: врачи-неврологи
3. **Учебная цель**: углубить знания о современных методах лечения в неврологии, умение интерпретировать данные дополнительных методов исследования, составлять план лечения в соответствии с клинико-диагностическими критериями.
4. Иллюстративный материал и оснащение: мультимедийный проектор, ноутбук.
5. **План:**

5.1. Классификация пароксизмальных состояний

5.2. Этиопатогенез, клиника пароксизмальных состояний

 5. .3. Дифференциальная диагностика

**6. Методы контроля знаний и навыков:** тестовый контроль

**7**. **Литература:**

1. Котов, С. В. Основы клинической неврологии: Клиническая нейроанатомия, клиническая нейрофизиология, топическая диагностика заболеваний нервной системы : руководство / С. В. Котов. -М. : Гэотар Медиа, 2014. -671,[1] с. -(Библиотека врача

-специалиста).

1. Гайворонский, И. В. Функциональная анатомия нервной системы : учебное пособие, рек. УМО по мед. и фарм. образ. вузов России для студ. мед. вузов / И. В. Гайворонский, А. И. Гайворонский, Г. И. Ничипорук. 7-е изд., перераб. и доп. -9СПб. : СпецЛит, 2013.

-350,[2] с.

1. Гусев, Е.И. Неврология и нейрохирургия [Электронный ресурс]: в 2-х т. / Е.И. Гусев, А.Н. Коновалов, В.И. Скворцова. -Т. 2: Нейрохирургия. -М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. -424 с. – Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970426050.html>
2. Болезни нервной системы: руководство для врачей под редакцией Н.Н.Яхно. М.Медицина. Т. №1. – С. 170-202.
3. Топическая диагностика заболеваний нервной системы. Скоромец А.А., Скоромец А.П., Скоромец Т.А. СПб.: Политехника, 2010.

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ КАФЕДРА НЕВРОЛОГИИ ИДПО

## МЕТОДИЧЕСКАЯ РАЗРАБОТКА

к семинарским занятиям

###  «Пароксизмальные состояния в неврологии»

Тема: ***Эпилепсия, эпилептические синдромы***

**1.** Продолжительность семинарских занятий согласно учебному плану

**2.** Контингент слушателей: врачи-неврологи

**3. Учебная цель**: углубить знания о современных методах лечения в неврологии, умение интерпретировать данные дополнительных методов исследования, составлять план лечения в соответствии с клинико-диагностическими критериями.

**4**. Иллюстративный материал и оснащение: мультимедийный проектор, ноутбук.

**5. План:**

 **5.1.** Эпилепсия. Классификация. Типы эпилептических приступов.

 5.1.1. Определение, классификация эпилепсии.

* + 1. Типы эпилептических приступов (парциальная, генерализованная, эпилепсия неуточненной этиологии)
		2. Клиника, диагностика и лечебная тактика при эпилепсии.
		3. Эпилептический статус
		4. Принципы лечения и реабилитации, профилактики эпилепсии.
		5. Особенности течения эпилепсии при COVID-19
	1. Эпилептические энцефалопатии, эпилептические синдромы
		1. Эпилептические энцефалопатии. Классификация
		2. Патогенез
		3. Клинические проявления и принципы лечения.
		4. Эпилептические синдромы
		5. Диагностические мероприятия
		6. Лечебная тактика

**6. Методы контроля знаний и навыков:** тестовый контроль

**7.** **Литература:**

1. Котов, С. В. Основы клинической неврологии: Клиническая нейроанатомия, клиническая нейрофизиология, топическая диагностика заболеваний нервной системы : руководство / С. В. Котов. -М. : Гэотар Медиа, 2014. -671,[1] с. -(Библиотека врача

 -специалиста).

1. Гайворонский, И. В. Функциональная анатомия нервной системы : учебное пособие, рек. УМО по мед. и фарм. образ. вузов России для студ. мед. вузов / И. В. Гайворонский, А. И. Гайворонский, Г. И. Ничипорук. 7-е изд., перераб. и доп. -9СПб. : СпецЛит, 2013.

 -350,[2] с.

1. Гусев, Е.И. Неврология и нейрохирургия [Электронный ресурс]: в 2-х т. / Е.И. Гусев, А.Н. Коновалов, В.И. Скворцова. -Т. 2: Нейрохирургия. -М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. -424 с. – Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970426050.html>
2. Болезни нервной системы: руководство для врачей под редакцией Н.Н.Яхно. М.Медицина. Т. №1. – С. 170-202.
3. Топическая диагностика заболеваний нервной системы. Скоромец А.А., Скоромец А.П., Скоромец Т.А. СПб.: Политехника, 2010.

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
КАФЕДРА НЕВРОЛОГИИ ИДПО

## МЕТОДИЧЕСКАЯ РАЗРАБОТКА

к семинарским занятиям

###  «Пароксизмальные состояния в неврологии»

Тема: ***Пароксизмальные состояния, дифференциальная диагностика с эпилепсией***

**1.** Продолжительность семинарских занятий: **согласно учебному плану**

**2.** Контингент слушателей: врачи-неврологи

**3**. **Учебная цель**: углубить знания о современных методах лечения в неврологии, умение интерпретировать данные дополнительных методов исследования, составлять план лечения в соответствии с Клинико-диагностическими критериями.

**4**. Иллюстративный материал и оснащение: мультимедийный проектор, ноутбук.

**5. План**

 5.1. Синкопальные расстройства (липотимические обморочные состояния). Дифференциальная диагностика с эпилепсией.

* + 1. Классификация обмороков.
		2. Клиника, диагностика липотимических и обморочных состояний.
		3. Дифференциальная диагностика синкопальных состояний и эпилепсии.
		4. Псевдоэпилептические приступы.
		5. Лечебная тактика при синкопальных состояниях, эпилептическом приступе, эпилептическом статусе.
		6. Особенности течения эпилепсии при COVID-19
	1. Психовегетативные расстройства. Гипоталамический синдром
		1. Неврозы и неврозоподобные состояния. Клиника, диагностика, лечение.
		2. Гипоталамический синдром. Клиника, диагностика, лечение
		3. Вегетативные синдромы при различных заболеваниях нервной системы.

**6**. **Методы контроля знаний и навыков:** тестовый контроль

**7**. **Литература:**

1. Котов, С. В. Основы клинической неврологии: Клиническая нейроанатомия, клиническая нейрофизиология, топическая диагностика заболеваний нервной системы : руководство / С. В. Котов. -М. : Гэотар Медиа, 2014. -671,[1] с. -(Библиотека врача

 -специалиста).

1. Гайворонский, И. В. Функциональная анатомия нервной системы : учебное пособие, рек. УМО по мед. и фарм. образ. вузов России для студ. мед. вузов / И. В. Гайворонский, А. И. Гайворонский, Г. И. Ничипорук. 7-е изд., перераб. и доп. -9СПб. : СпецЛит, 2013.

 -350,[2] с.

1. Гусев, Е.И. Неврология и нейрохирургия [Электронный ресурс]: в 2-х т. / Е.И. Гусев, А.Н. Коновалов, В.И. Скворцова. -Т. 2: Нейрохирургия. -М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. -424 с. – Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970426050.html>
2. Болезни нервной системы: руководство для врачей под редакцией Н.Н.Яхно. М.Медицина. Т. №1. – С. 170-202.
3. Топическая диагностика заболеваний нервной системы. Скоромец А.А., Скоромец А.П., Скоромец Т.А. СПб.: Политехника, 2010.

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ КАФЕДРА НЕВРОЛОГИИ ИДПО

## МЕТОДИЧЕСКАЯ РАЗРАБОТКА

к семинарским занятиям

###  «Пароксизмальные состояния в неврологии»

Тема: ***Головные боли. Эмоционально-вегетативные синдромы в клинике***

***головных болей***

**1.** Продолжительность семинарских занятий:**согласно учебному плану**

**2**. Контингент слушателей: врачи-неврологи

**3**. **Учебная цель**: углубить знания о современных методах лечения в неврологии, умение интерпретировать данные дополнительных методов исследования, составлять план лечения в соответствии с Клинико-диагностическими критериями.

**4.** Иллюстративный материал и оснащение: мультимедийный проектор, ноутбук.

**5.** **План**

 **5.1.** Головная боль

* + 1. Классификация головных болей. Первичные и вторичные головные боли.
		2. Клиника и дифференциальная диагностика.
		3. Лечение и профилактика.
	1. Классификация вегетативных нарушений. Надсегментарные (центральные) вегетативные нарушения
		1. Классификация вегетативных нарушений
		2. Основные клинические синдромы (локализация поражения, синдром поражения, симптом поражения) при поражении вегетативной нервной системы
		3. Методы исследования и нейровизуализации ВНС
	2. Периферические вегетативные расстройства
		1. Основные клинические синдромы (локализация поражения, синдром поражения)
		2. Методы исследования и нейровизуализации вегетативной нервной системы.

**6.** **Методы контроля знаний и навыков:** тестовый контроль

**7.** **Литература:**

1. Котов, С. В. Основы клинической неврологии: Клиническая нейроанатомия, клиническая нейрофизиология, топическая диагностика заболеваний нервной системы : руководство / С. В. Котов. -М. : Гэотар Медиа, 2014. -671,[1] с. -(Библиотека врача-специалиста).
2. Гайворонский, И. В. Функциональная анатомия нервной системы : учебное пособие, рек. УМО по мед. и фарм. образ. вузов России для студ. мед. вузов / И. В. Гайворонский, А. И. Гайворонский, Г. И. Ничипорук. 7-е изд., перераб. и доп. -9СПб. : СпецЛит, 2013.-350,[2] с.
3. Гусев, Е.И. Неврология и нейрохирургия [Электронный ресурс]: в 2-х т. / Е.И. Гусев, А.Н. Коновалов, В.И. Скворцова. -Т. 2: Нейрохирургия. -М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. -424 с. – Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970426050.html>
4. Болезни нервной системы: руководство для врачей под редакцией Н.Н.Яхно. М.Медицина. Т. №1. – С. 170-202.
5. Топическая диагностика заболеваний нервной системы. Скоромец А.А., Скоромец А.П., Скоромец Т.А. СПб.: Политехника, 2010.

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ КАФЕДРА НЕВРОЛОГИИ ИДПО

## МЕТОДИЧЕСКАЯ РАЗРАБОТКА

к семинарским занятиям

###  «Пароксизмальные состояния в неврологии»

Тема: ***Нейрофизиологические методы исследования. Нейрофункциональная диагностика в неотложной неврологии***

**1.** Продолжительность семинарских занятий **согласно учебному плану**

**2**. Контингент слушателей: врачи-неврологи

**3.** **Учебная цель**: углубить знания о современных методах лечения в неврологии, умение интерпретировать данные дополнительных методов исследования, составлять план лечения в соответствии с Клинико-диагностическими критериями.

**4.** Иллюстративный материал и оснащение: мультимедийный проектор, ноутбук.

**5. План**

 5.1. Нейромониторинг в условиях отделения интенсивной терапии. Мониторинг витальных функций

5.2. Значение ЭЭГ в диагностике неотложных состояний. Особенности ЭЭГ-исследования больных в коматозном состоянии.

 5.3. Значение ТКДГ в диагностике в неотложных состояний.ТКДГ- мониторинг.

5.4. Ультразвуковая визуализация в экстра- /интракраниальном отделах мозгового кровообращения. Применение в условиях интенсивной терапии.

 5.5. Микрососудистая высокочастотная допплерография. Мониторинг сенсорных и двигательных структур. Электромиография. Диагностические критерии повреждения структур нервной системы.

 5.6. Коротколатентные вызванные потенциалы. Применение в интенсивной терапии и операционной**.**

 5.7**.** Нейрофизиологические методы исследования

**6. Методы контроля знаний и навыков:** тестовый контроль

**7. Литература:**

1. Котов, С. В. Основы клинической неврологии: Клиническая нейроанатомия, клиническая нейрофизиология, топическая диагностика заболеваний нервной системы : руководство / С. В. Котов. -М. : Гэотар Медиа, 2014. -671,[1] с. -(Библиотека врача

 -специалиста).

1. Гайворонский, И. В. Функциональная анатомия нервной системы : учебное пособие, рек. УМО по мед. и фарм. образ. вузов России для студ. мед. вузов / И. В. Гайворонский, А. И. Гайворонский, Г. И. Ничипорук. 7-е изд., перераб. и доп. -9СПб. : СпецЛит, 2013.

 -350,[2] с.

1. Гусев, Е.И. Неврология и нейрохирургия [Электронный ресурс]: в 2-х т. / Е.И. Гусев, А.Н. Коновалов, В.И. Скворцова. -Т. 2: Нейрохирургия. -М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. -424 с. – Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970426050.html>
2. Болезни нервной системы: руководство для врачей под редакцией Н.Н.Яхно. М.Медицина. Т. №1. – С. 170-202.
3. Топическая диагностика заболеваний нервной системы. Скоромец А.А., Скоромец А.П., Скоромец Т.А. СПб.: Политехника, 2010.

**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**

**«Пароксизмальные состояния в неврологии»**

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

Специальность 31.08.42 «Неврология»

Количество часов: по учебному плану

**Уфа-2021**

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ КАФЕДРА НЕВРОЛОГИИ ИДПО

## МЕТОДИЧЕСКАЯ РАЗРАБОТКА

к практическим занятиям

### «Пароксизмальные состояния в неврологии»

Тема: ***Понятие о пароксизмальных состояниях. Классификация. Дифференциальная диагностика.***

1. Продолжительность практических занятий: согласно учебному плану
2. Контингент слушателей: врачи-неврологи
3. **Учебная цель**: углубить знания о современных методах лечения в неврологии, умение интерпретировать данные дополнительных методов исследования, составлять план лечения в соответствии с клинико-диагностическими критериями.
4. Иллюстративный материал и оснащение: мультимедийный проектор, ноутбук.
5. **План:**

5.1. Классификация пароксизмальных состояний

5.2. Этиопатогенез, клиника пароксизмальных состояний

 5…3. Дифференциальная диагностика

**6. Методы контроля знаний и навыков:** тестовый контроль

**7**. **Литература:**

1. Котов, С. В. Основы клинической неврологии: Клиническая нейроанатомия, клиническая нейрофизиология, топическая диагностика заболеваний нервной системы : руководство / С. В. Котов. -М. : Гэотар Медиа, 2014. -671,[1] с. -(Библиотека врача-специалиста).
2. Гайворонский, И. В. Функциональная анатомия нервной системы : учебное пособие, рек. УМО по мед. и фарм. образ. вузов России для студ. мед. вузов / И. В. Гайворонский, А. И. Гайворонский, Г. И. Ничипорук. 7-е изд., перераб. и доп. -9СПб. : СпецЛит, 2013.-350,[2] с.
3. Гусев, Е.И. Неврология и нейрохирургия [Электронный ресурс]: в 2-х т. / Е.И. Гусев, А.Н. Коновалов, В.И. Скворцова. -Т. 2: Нейрохирургия. -М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. -424 с. – Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970426050.html>
4. Болезни нервной системы: руководство для врачей под редакцией Н.Н.Яхно. М.Медицина. Т. №1. – С. 170-202.
5. Топическая диагностика заболеваний нервной системы. Скоромец А.А., Скоромец А.П., Скоромец Т.А. СПб.: Политехника, 2010.

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ КАФЕДРА НЕВРОЛОГИИ ИДПО

## МЕТОДИЧЕСКАЯ РАЗРАБОТКА

к практическим занятиям

###  «Пароксизмальные состояния в неврологии»

Тема: ***Эпилепсия, эпилептические синдромы***

**1.** Продолжительность практических занятий согласно учебному плану

**2.** Контингент слушателей: врачи-неврологи

**3. Учебная цель**: углубить знания о современных методах лечения в неврологии, умение интерпретировать данные дополнительных методов исследования, составлять план лечения в соответствии с клинико-диагностическими критериями.

**4**. Иллюстративный материал и оснащение: мультимедийный проектор, ноутбук.

**5. План:**

 **5.1.** Эпилепсия. Классификация. Типы эпилептических приступов.

 5.1.1. Определение, классификация эпилепсии.

* + 1. Типы эпилептических приступов (парциальная, генерализованная, эпилепсия неуточненной этиологии)
		2. Клиника, диагностика и лечебная тактика при эпилепсии.
		3. Эпилептический статус
		4. Принципы лечения и реабилитации, профилактики эпилепсии.
		5. Особенности течения эпилепсии при COVID-19

**5.**2. Эпилептические энцефалопатии, эпилептические синдромы

5.2.1. Эпилептические энцефалопатии. Классификация

5.2.2. Патогенез

5.2.3. Клинические проявления и принципы лечения.

5.2.4. Эпилептические синдромы

 5.2.5. Диагностические мероприятия

5.2.6. Лечебная тактика

**6. Методы контроля знаний и навыков:** тестовый контроль

**7.** **Литература:**

1. Котов, С. В. Основы клинической неврологии: Клиническая нейроанатомия, клиническая нейрофизиология, топическая диагностика заболеваний нервной системы : руководство / С. В. Котов. -М. : Гэотар Медиа, 2014. -671,[1] с. -(Библиотека врача
2. -специалиста).
3. Гайворонский, И. В. Функциональная анатомия нервной системы : учебное пособие, рек. УМО по мед. и фарм. образ. вузов России для студ. мед. вузов / И. В. Гайворонский, А. И. Гайворонский, Г. И. Ничипорук. 7-е изд., перераб. и доп. -9СПб. : СпецЛит, 2013.
4. -350,[2] с.
5. Гусев, Е.И. Неврология и нейрохирургия [Электронный ресурс]: в 2-х т. / Е.И. Гусев, А.Н. Коновалов, В.И. Скворцова. -Т. 2: Нейрохирургия. -М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. -424 с. – Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970426050.html>
6. Болезни нервной системы: руководство для врачей под редакцией Н.Н.Яхно. М.Медицина. Т. №1. – С. 170-202.
7. Топическая диагностика заболеваний нервной системы. Скоромец А.А., Скоромец А.П., Скоромец Т.А. СПб.: Политехника, 2010.

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
КАФЕДРА НЕВРОЛОГИИ ИДПО

## МЕТОДИЧЕСКАЯ РАЗРАБОТКА

к практическим занятиям

###  «Пароксизмальные состояния в неврологии»

Тема: ***Пароксизмальные состояния, дифференциальная диагностика с эпилепсией***

1. Продолжительность практических занятий: **согласно учебному плану**

**2.** Контингент слушателей: врачи-неврологи

**3**. **Учебная цель**: углубить знания о современных методах лечения в неврологии, умение интерпретировать данные дополнительных методов исследования, составлять план лечения в соответствии с Клинико-диагностическими критериями.

**4**. Иллюстративный материал и оснащение: мультимедийный проектор, ноутбук.

**5. План**

 5.1. Синкопальные расстройства (липотимические обморочные состояния). Дифференциальная диагностика с эпилепсией.

5.1.1. Классификация обмороков.

5.1.2. Клиника, диагностика липотимических и обморочных состояний.

5.1.3 Дифференциальная диагностика синкопальных состояний и эпилепсии.

 5.1.4. Псевдоэпилептические приступы.

5.1.5. Лечебная тактика при синкопальных состояниях, эпилептическом приступе, эпилептическом статусе.

5.1.6. Особенности течения эпилепсии при COVID-19

5.2 Психовегетативные расстройства. Гипоталамический синдром

5.2.1. Неврозы и неврозоподобные состояния. Клиника, диагностика, лечение.

5.2.2. Гипоталамический синдром. Клиника, диагностика, лечение

5.2.3. Вегетативные синдромы при различных заболеваниях нервной системы.

**6**. **Методы контроля знаний и навыков:** тестовый контроль

**7**. **Литература:**

1. Котов, С. В. Основы клинической неврологии: Клиническая нейроанатомия, клиническая нейрофизиология, топическая диагностика заболеваний нервной системы : руководство / С. В. Котов. -М. : Гэотар Медиа, 2014. -671,[1] с. -(Библиотека врача -специалиста).
2. Гайворонский, И. В. Функциональная анатомия нервной системы : учебное пособие, рек. УМО по мед. и фарм. образ. вузов России для студ. мед. вузов / И. В. Гайворонский, А. И. Гайворонский, Г. И. Ничипорук. 7-е изд., перераб. и доп. -9СПб. : СпецЛит, 2013.-350,[2] с.
3. Гусев, Е.И. Неврология и нейрохирургия [Электронный ресурс]: в 2-х т. / Е.И. Гусев, А.Н. Коновалов, В.И. Скворцова. -Т. 2: Нейрохирургия. -М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. -424 с. – Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970426050.html>
4. Болезни нервной системы: руководство для врачей под редакцией Н.Н.Яхно. М.Медицина. Т. №1. – С. 170-202.
5. Топическая диагностика заболеваний нервной системы. Скоромец А.А., Скоромец А.П., Скоромец Т.А. СПб.: Политехника, 2010.

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ КАФЕДРА НЕВРОЛОГИИ ИДПО

## МЕТОДИЧЕСКАЯ РАЗРАБОТКА

к практическим занятиям

###  «Пароксизмальные состояния в неврологии»

Тема: **Головные боли. Эмоционально-вегетативные синдромы в клинике**

**головных болей**

**1.** Продолжительность практических занятий **согласно учебному плану**

**2**. Контингент слушателей: врачи-неврологи

**3**. **Учебная цель**: углубить знания о современных методах лечения в неврологии, умение интерпретировать данные дополнительных методов исследования, составлять план лечения в соответствии с Клинико-диагностическими критериями.

**4.** Иллюстративный материал и оснащение: мультимедийный проектор, ноутбук.

**5.** **План**

 **5.1.** Головная боль

5.1.1. Классификация головных болей. Первичные и вторичные головные боли.

 5.1.2. Клиника и дифференциальная диагностика.

 5.1.3. Лечение и профилактика.

5.2. Классификация вегетативных нарушений. Над сегментарные (центральные) вегетативные нарушения

5.2.1 Классификация вегетативных нарушений

5.2.2. Основные клинические синдромы (локализация поражения, синдром поражения, симптом поражения) при поражении вегетативной нервной системы

5.2.3. Методы исследования и нейровизуализации ВНС

5.3. Периферические вегетативные расстройства

5.3.1. Основные клинические синдромы (локализация поражения, синдром поражения)

5.3.2. Методы исследования и нейровизуализации вегетативной нервной системы.

**6.** **Методы контроля знаний и навыков:** тестовый контроль

**7.** **Литература:**

1. Котов, С. В. Основы клинической неврологии: Клиническая нейроанатомия, клиническая нейрофизиология, топическая диагностика заболеваний нервной системы : руководство / С. В. Котов. -М. : Гэотар Медиа, 2014. -671,[1] с. -(Библиотека врача-специалиста).
2. Гайворонский, И. В. Функциональная анатомия нервной системы : учебное пособие, рек. УМО по мед. и фарм. образ. вузов России для студ. мед. вузов / И. В. Гайворонский, А. И. Гайворонский, Г. И. Ничипорук. 7-е изд., перераб. и доп. -9СПб. : СпецЛит, 2013.-350,[2] с.
3. Гусев, Е.И. Неврология и нейрохирургия [Электронный ресурс]: в 2-х т. / Е.И. Гусев, А.Н. Коновалов, В.И. Скворцова. -Т. 2: Нейрохирургия. -М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. -424 с. – Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970426050.html>
4. Болезни нервной системы: руководство для врачей под редакцией Н.Н.Яхно. М.Медицина. Т. №1. – С. 170-202.
5. Топическая диагностика заболеваний нервной системы. Скоромец А.А., Скоромец А.П., Скоромец Т.А. СПб.: Политехника, 2010.

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ КАФЕДРА НЕВРОЛОГИИ ИДПО

## МЕТОДИЧЕСКАЯ РАЗРАБОТКА

к практическим занятиям

###  «Пароксизмальные состояния в неврологии»

Тема: ***Нейрофизиологические методы исследования. Нейрофункциональная диагностика в неотложной неврологии***

**1.** Продолжительность практических занятий **согласно учебному плану**

**2**. Контингент слушателей: врачи-неврологи

**3.** **Учебная цель**: углубить знания о современных методах лечения в неврологии, умение интерпретировать данные дополнительных методов исследования, составлять план лечения в соответствии с Клинико-диагностическими критериями.

**4.** Иллюстративный материал и оснащение: мультимедийный проектор, ноутбук.

**5. План**

 5.1. Нейромониторинг в условиях отделения интенсивной терапии. Мониторинг витальных функций

5.2. Значение ЭЭГ в диагностике неотложных состояний. Особенности ЭЭГ-исследования больных в коматозном состоянии.

 5.3. Значение ТКДГ в диагностике в неотложных состояний.ТКДГ- мониторинг.

5.4. Ультразвуковая визуализация в экстра- /интракраниальном отделах мозгового кровообращения. Применение в условиях интенсивной терапии.

 5.5. Микрососудистая высокочастотная допплерография. Мониторинг сенсорных и двигательных структур. Электромиография. Диагностические критерии повреждения структур нервной системы.

 5.6. Коротколатентные вызванные потенциалы. Применение в интенсивной терапии и операционной**.**

 5.7**.** Нейрофизиологические методы исследования

**6. Методы контроля знаний и навыков:** тестовый контроль

**7. Литература:**

1. Котов, С. В. Основы клинической неврологии: Клиническая нейроанатомия, клиническая нейрофизиология, топическая диагностика заболеваний нервной системы : руководство / С. В. Котов. -М. : Гэотар Медиа, 2014. -671,[1] с. -(Библиотека врача -специалиста).
2. Гайворонский, И. В. Функциональная анатомия нервной системы : учебное пособие, рек. УМО по мед. и фарм. образ. вузов России для студ. мед. вузов / И. В. Гайворонский, А. И. Гайворонский, Г. И. Ничипорук. 7-е изд., перераб. и доп. -9СПб. : СпецЛит, 2013.-350,[2] с.
3. Гусев, Е.И. Неврология и нейрохирургия [Электронный ресурс]: в 2-х т. / Е.И. Гусев, А.Н. Коновалов, В.И. Скворцова. -Т. 2: Нейрохирургия. -М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. -424 с. – Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970426050.html>
4. Болезни нервной системы: руководство для врачей под редакцией Н.Н.Яхно. М.Медицина. Т. №1. – С. 170-202.
5. Топическая диагностика заболеваний нервной системы. Скоромец А.А., Скоромец А.П., Скоромец Т.А. СПб.: Политехника, 2010.