

Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования
«Самарский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Институт профессионального образования
Кафедра неврологии и нейрохирургии

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ВАРИАТИВНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ ПО ПОДГОТОВКЕ КАДРОВ
ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ (ОРДИНАТУРА)**

ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 31.08.56 - НЕЙРОХИРУРГИЯ

МОДУЛЬ 1.14 СОСУДИСТАЯ ХИРУРГИЯ

«СОГЛАСОВАНО»

Директор ИПО, проректор по лечебной
работе профессор


_____ А.Г. Сонин

« 16 » 04 2015 г.

Программа рассмотрена и одобрена
на заседании кафедры
(протокол № 13, 15.05.2015)
Заведующая кафедрой профессор


_____ И.Е. Повереннова

« 15 » 05 2015 г.

Самара 2015

Составители программы:

1. Заведующая кафедрой неврологии и нейрохирургии, доктор медицинских наук, профессор **Повереннова Ирина Евгеньевна;**

2. Доцент кафедры неврологии и нейрохирургии, кандидат медицинских наук **Якунина Альбина Викторовна.**

3. Доцент кафедры неврологии и нейрохирургии, кандидат медицинских наук **Хивинцева Елена Викторовна.**

МОДУЛЬ 1.14. СОСУДИСТАЯ ХИРУРГИЯ

УК-1 готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу.

ПК-5 готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем.

Целью изучения модуля является овладение методологией понимания основ нейровизуализации для диагностики неврологической патологии в качестве дифференциального компонента к избранной специальности врача невролога.

Задачами является изучение:

- современных нейровизуализационных методов исследования в диагностике неврологической патологии;

- развитие клинического мышления, формирование дифференцированного подхода к диагностике и лечению больных, умения применить приобретенные знания на практике;

- повышение профессионального уровня и степени готовности врача к оказанию медицинской помощи в случаях неотложных состояний и к самостоятельной врачебной деятельности в специализированных отделениях больниц и клиник.

Требования к уровню освоения

Ординатор должен **знать**:

1. Термины, используемые в клинической хирургии.
2. Основы законодательства о здравоохранении и директивные документы, определяющие деятельность органов и учреждений здравоохранения, организации хирургической, скорой и неотложной помощи.
3. Основные методы клинико-лабораторного исследования у пациента с развитием хирургической патологии и неотложных состояний.
4. Сущность и основные закономерности развития хирургической патологии, показаний и принципов лечения.
5. Понятия этиологии, патогенеза хирургических заболеваний и состояний, требующих неотложной помощи.

Ординатор должен **уметь**:

1. Оценить клинико-лабораторные изменения при развитии хирургической патологии у пациента.
2. На основании результатов клинического исследования, лабораторных и функциональных тестов по данным истории болезни высказать мнение о характере хирургической патологии, ее значении для пациента.
3. Анализировать необходимость госпитализации и проведения экстренного оперативного вмешательства, адекватность и обоснованность вмешательства.
4. Применять полученные знания при изучении других дисциплин и в последующей лечебно-диагностической работе.

Ординатор должен **владеть**:

1. Клинико-диагностической терминологией в части описания и установления патологических процессов при развитии хирургической патологии и неотложных состояниях.
2. Диагностическими приемами клинических сопоставлений при описании патологических процессов, развившихся у пациента с хирургической патологией.
3. Приемами оказания экстренной медицинской помощи при неотложных состояниях.

Общий объем учебной нагрузки вариативной дисциплины

Модуль «Сосудистая хирургия»

1. Вид учебной работы	Всего зачетных единиц (часов)
Общая трудоемкость дисциплины:	3 (108 час.)

Аудиторные занятия:	2 (72 час.)
Лекции (Л)	6 час.
Практические занятия (ПЗ):	66 час.
Самостоятельная работа (СР):	36
Форма контроля	Зачет по модулю

Содержание модуля:

Тема 1. Заболевания сердца.

Основы клинической физиологии и патофизиологии заболеваний сердца. Классификация. Общие и специальные методы исследования. Неотложные состояния в кардиохирургии и их терапия. Недостаточность кровообращения и терапия.

Ишемическая болезнь сердца. Клиника, диагностика, методы хирургического лечения (аортокоронарное шунтирование), показания к нему. Доступы. Результаты. Постинфарктная аневризма сердца. Классификация постинфарктных аневризм сердца. Частота. Клиника, диагностика. Показания и противопоказания к операции. Принципы хирургического лечения.

Перикардит. Классификация, этиология, клиника, диагностика, лечение различных форм перикардита.

Ранения сердца. Клиника, диагностика, принципы хирургического лечения и послеоперационного ведения.

Врожденные пороки сердца. Классификация. Клиника. Диагностика и дифференциальная диагностика. Показания к операции. Методы хирургического лечения. Применение аппарата искусственного кровообращения, принципы конструкции аппаратов. Исходы операций. Приобретенные пороки сердца. Этиология. Классификация, степени тяжести. Клиника, диагностика. Показания и противопоказания к операции. Методы операции. Закрытые методы, открытые методы, комиссуротомия и протезирование клапанов сердца, пластические операции на клапанах. Искусственные клапаны сердца.

Тема 2. Заболевания сосудов.

Современные методы исследования больных с заболеваниями сосудов.

Заболевания артерий. Классификация заболеваний. Истинные и ложные аневризмы кровеносных сосудов. Врожденные и травматические артериальные аневризмы. Патогенез. Клиника, методы диагностики. Показания к хирургическому лечению. Виды оперативных вмешательств. Аневризмы грудной и брюшной аорты. Классификация, диагностика, лечение. Экстренные операции при расслоении, разрыве аневризмы.

Артериальные тромбозы и эмболии. Отличие тромбозов от эмболии. Этиология. Факторы, способствующие тромбообразованию. Эмбологенные заболевания. Клиника острого тромбоза и эмболии. Степени ишемии конечности. Методы диагностики: аорто-артериография, доплерография: ультразвуковое ангиосканирование. Консервативные и оперативные методы лечения острых тромбозов и эмболии. Постишемический синдром и его профилактика.

Определение понятия. Этиология, патогенез. Патологическая анатомия. Клинические формы облитерирующего артериита и атеросклероза. Клиника различных форм заболевания. Диагностика, значение реовазографии, ангиографии, доплерографии, ультразвукового ангиосканирования в диагностике заболеваний. Дифференциальная диагностика. Консервативное лечение. Показания к оперативному лечению, методы операций. Катетерная дилатация; профилактика заболевания. Эндovasкулярные

вмешательства.

Диабетическая микро- и макроангиопатия. Клиника, диагностика, лечение. Лечение трофических язв и гангрены

Тема 3. Заболевания вен нижних конечностей.

Классификация. Пороки развития. Клиника, диагностика, лечение. Варикозная болезнь нижних конечностей. Этиология, патогенез, патологическая анатомия. Клиника заболевания в зависимости от стадии заболевания. Диагностика. Методы определения проходимости глубоких вен, оценки состояния клапанного аппарата поверхностных и коммуникантных вен (функциональные пробы, контрастная флебография, ультразвуковое ангиосканирование, флебосцинтиграфия). Лечение: склерозирующая терапия консервативное, оперативное. Показания и противопоказания к операции. Виды операций и методы перевязки коммуникантных вен. Эндоскопическая диссекция коммуникантных вен. Ведение послеоперационного периода. Осложнения варикозной болезни нижних конечностей. Клиника, диагностика, лечение.

Распределение трудозатрат по темам и видам учебных занятий

Наименование модуля	Всего часов по учебному плану	Виды учебных занятий		
		Аудиторные занятия		Самостоятельная работа
		Лекции	Практические занятия	
Тема 1. Заболевания сердца. Пороки сердца.	36 час.	2 час.	22 час.	12 час.
Тема 2. Заболевания сосудов. Атеросклеротические поражения артерий.	36 час.	2 час.	22 час.	12 час.
Тема 3. Заболевания вен нижних конечностей.	36 час.	2 час.	22 час.	12 час.
Итого по модулю:	3 зач.ед. (108 часов)	6 час.	66 час.	36 час.

Тематический план лекций

№ п.п.	Наименование лекций	Количество часов
1	Заболевания сердца. Пороки сердца.	2
2	Заболевания сосудов. Атеросклеротические поражения артерий.	2
3	Заболевания вен нижних конечностей.	2
	ИТОГО:	6 часов

Тематический план практических занятий

№ п.п.	Наименование практических занятий	Количество часов
--------	-----------------------------------	------------------

1	Заболевания сердца. Пороки сердца.	22
2	Заболевания сосудов. Атеросклеротические поражения артерий.	22
3	Заболевания вен нижних конечностей.	22
ИТОГО:		66 часов

РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА:

Основная:

- 1) Анатомия сердечно-сосудистой системы : учеб. пособие для студентов, обучающ. по спец.: 060101 65 "Леч. дело", 060103 65 "Педиатрия", 060104 65 "Мед.-проф. дело", 060105 65 "Стоматология", / В. И. Козлов. - М. : Практическая медицина, 2013. - 191 с.
- 2) Болезни сердца и сосудов : Руководство Европ.о-ва кардиологов:Пер.с англ. / ВНОК;Под ред.А.Д.Кэмма,Т.Ф.Люшера,В.Серруиса. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 1437с.
- 3) Интервенционная кардиология. Коронарная ангиография и стентирование : Руководство / А. П. Савченко [и др.]. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 444с.
- 4) Патология сердечно-сосудистой системы : Пер.с англ. / Под ред. Л.Лилли. - 3-е изд.,испр. - М. : БИНОМ.Лаб.знаний, 2010. - 656с.
- 5) Детская кардиология и ревматология : практ. руководство / под общ. ред. Л. М. Беляевой. - М. : МИА, 2011. - 578 с.
- 6) Неврология и нейрохирургия : учебник : в 2 т. Т. 1 : Неврология / Е. И. Гусев, А. Н. Коновалов, В. И. Скворцова. - 4-е изд., доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 639 с.
- 7) Неврология и нейрохирургия: учебник : в 2 т. Т. 2 : Нейрохирургия / Е. И. Гусев, А. Н. Коновалов, В. И. Скворцова ; под ред. А. Н. Коновалова, А. В. Козлова. - 4-е изд., доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 403 с.
- 9) Нейрохирургия: Клинич.руководство:Пер.с англ. / М. С. Гринберг. - М. : МЕДпресс-информ, 2010. - 1007с.

Дополнительная:

- 1) Анестезия и интенсивная терапия в хирургии аорты и ее ветвей : Монография / М. И. Неймарк, И. В. Меркулов. - Петрозаводск : ИнтелТек, 2005. - 271с.
- 2) Атеросклероз и его осложнения со стороны сердца,мозга и аорты:(Диагностика,лечение,профилактика) : Руководство для врачей / Б. М. Липовецкий. - СПб : СпецЛит, 2008. - 143с.
- 3) Патология сердечно-сосудистой системы : Пер.с англ. / Под ред.Л.Лилли. - 3-е изд.,испр. - М. : БИНОМ.Лаб.знаний, 2010. - 656с.
- 4) Сосудистые заболевания головного мозга: Эпидемиология.Патогенетические механизмы.Профилактика:Монография / З. А. Суслина, Ю. Я. Варакин, Н. В. Верещагин. - 2-е изд.,доп.и перераб. - М. : МЕДпресс-информ, 2009. - 350с.

Периодика:

«Ангиология и сосудистая хирургия»