

ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ
ДЛЯ ПОСТУПЛЕНИЯ В АСПИРАНТУРУ

группа научных специальностей

3.1 КЛИНИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА

научная специальность: **3.1.15 Сердечно-сосудистая хирургия**

Организация и принципы оказания специализированной хирургической помощи больным с сердечно-сосудистой патологией. Физиологические и клинические основы сердечно-сосудистой хирургии. Нормальная и патологическая анатомия сердечно-сосудистой системы. Физиология сердечно-сосудистой системы. Анатомия сосудов большого и малого круга кровообращения. Анатомическое строение сердца и его сосудов. Хирургическая анатомия и оперативная хирургия сердца и сосудов. Заболевания сердца. Пороки митрального клапана. Пороки аортального клапана. Многоклапанные пороки. Врожденные пороки сердца «бледного типа» с увеличенным легочным кровотоком. Врожденные пороки сердца «бледного» типа с нормальным легочным кровотоком. Врожденные пороки сердца «синего типа» с уменьшенным легочным кровотоком. Врожденные пороки сердца «синего типа» с увеличенным или обедненным легочным кровотоком. Ишемическая болезнь сердца.

Хирургия ИБС и ее осложнений. Постинфарктные аневризмы сердца. Хирургическое лечение острого инфаркта миокарда. Хирургическое лечение сочетанной коронарной и клапанной патологии. Хирургическое лечение сочетанной коронарной и сосудистой патологии.

Альтернативные методы лечения ИБС. Другие болезни сердца. Опухоли сердца.

Инфекционные эндокардиты. Нарушение ритма и проводимости - хирургическое лечение. Болезни сосудов. Хирургия аорты и магистральных артерий. Заболевания аорты (аневризмы аорты). Коарктация аорты. Заболевания магистральных артерий. Хроническая мозговая сосудистая недостаточность, синдром Такаюсу. Синдром хронической абдоминальной ишемии). Вазоренальная гипертензия. Синдром ишемии половых органов (импотенция сосудистого генеза). Ишемия нижних конечностей (окклюзии бедренно-подколенно-тибиального сегмента). Применение рентгенохирургических методов в лечении сосудистой патологии. Тромбоэмболия легочной артерии. Приобретенные заболевания вен. Врожденные пороки кровеносных сосудов.

Неотложная хирургия острых заболеваний и травм сердца и сосудов. Острые перикардиты. Закрытые травмы сердца. Методы инструментальной диагностики. Электрокардиография.

Фонокардиография. Эхокардиография. Возможности ультразвуковой диагностики при различных заболеваниях сердца и сосудов. Фонография и аускультация шумов на сосудах. Осцилография. Реография. Реоэнцефалография. Допплерография.

Ультразвуковая диагностика.

Радиоизотопные методы диагностики заболеваний сердца и сосудов. Рентгенологический метод диагностики заболеваний сердца и сосудов. Катетеризация полостей сердца и ангиокардиография. Магнитно-резонансная томография.

Список рекомендуемой литературы:

1. Бокерия Л.А., Гудкова Р.Г. Сердечно-сосудистая хирургия. НЦССХ им. А.Н. Бакулева РАМН, 2013. 210с.
2. Руководство по рентгеноэндоваскулярной хирургии сердца и сосудов. Под ред. Бокерия Л. А., Алеяна Б. Г., М: НЦССХ, 2008.
3. Дземешкевич С. Л. Дисфункции миокарда и сердечная хирургия: классификация, диагностика, хирургическое лечение / С. Л. Дземешкевич, Л. У. Стивенсон. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 320 с.
4. А.В. Гавриленко, Г.В. Синявин. Хирургическое лечение больных с артериальными аневризмами. Москва, Медицина, 2008.
5. Клиническая ангиология. Руководство для врачей/ Под. ред. А. В. Покровского. - М.: Медицина, 2004. - Т. 1. - 808 с.