Билет 1
1. История развития рентген-эндоваскулярной хирургии.
2. Рентгенэндоваскулярные методы диагностики и лечения в гинекологии.
3. Легочная гипертензия. Классификация. Диагностика. Лечение.

Билет 2
1. ДВС-синдром. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.
2. Методы хирургической реваскуляризации миокарда.
3. Пороки аортального клапана. (этиология, патофизиология, клиника, диагностика, лечение).

Билет 3
1. Радиоизотопные методы диагностики заболеваний сердца и сосудов
2. Показатели ЭХО КГ в норме и при дефектах межпредсердной перегородки.
3. Рентгенангиографическая анатомия брахиоцефальных артерий

Билет 4
1. Врач и больной. Особенности этики и деонтологии в хирургии.
2. Септический шок. Клиника, диагностика. Лечение и интенсивная терапия..
3. Опухоли сердца. Классификация. Оперативное лечение.

Билет 5
1. Показатели ЭХО КГ в норме и при поражении аортального клапана.
2. Рентгенангиографическая анатомия аорты
3. Рентгенэндоваскулярные методы диагностики и лечения ИБС. Показания и противопоказания. Осложнения.

Билет 6
1. Показатели ЭХО КГ в норме и при дефектах межжелудочковой перегородки.
2. Рентгенэндоваскулярные методы диагностики и лечения в акушерстве.
3. Аневризмы аорты. Классификация. Показания и противопоказания к хирургическому лечению. Осложнения.

Билет 7
1. Рентгенангиографическая анатомия малого таза
2. Инвазивные методы лечение инфаркта миокарда. Показания и противопоказания. Осложнения
3. Внезапная сердечная смерть. Определение. Лечение. Профилактика.

Билет 8
1. Клапаны сердца (трехстворчатый, митральный, аортальный, легочный), топография клапанов. Специальные (инструментальные) методы диагностики патологии клапанов.
2. Рентгенангиографическая анатомия нижней конечности.
3. Тромбоэмболия лёгочной артерии. Патогенез. Клиника. Интенсивная терапия. Лечение.

Билет 9
1. Кровоснабжение сердца: венечные сосуды сердца (артерии, вены);
вариантная анатомия сосудов сердца.
2. Показатели ЭХО КГ в норме и при коарктации аорты
3. Открытый артериальный проток. Классификация. Диагностики. Лечение.

Билет 10
1. Классификация врожденных пороков сердца у детей. Этиология, патогенез, диагностика и
лечение
2. Показатели ЭХО КГ в норме и при поражении митрального клапана
3. Рентгенэндоваскулярные методы диагностики и лечения в неврологии и нейрохирургии.

Билет 11
1. Алгоритм обследование пациента с ИБС.
2. Врожденные пороки сердца. Этиопатогенез. Клиника. Диагностика. Хирургическое лечение.
3. Рентгенэндоваскулярные методы диагностики и лечения в онкологии

Билет 12
1. Нормальное развитие сердца и сосудов. Основные патофизиологические сдвиги и морфологические изменения в организме как следствие нарушений гемодинамики при ВПС.
2. Рентгенангиографическая анатомия грудной клетки.
3. Стандарты лечения больных стабильной стенокардией.

Билет 13
1. Катетеризация магистральных сосудов: яремная, поключичная, бедренная вена, бедренная,
плечевая, лучевая, подмышечная артерии.
2. Коронарография. Показания, противопоказания,
3. Кардиомиопатия. Классификация. Клиника. Диагностика. Лечение.

Билет 14
1. Дефекты межпредсердной перегородки. Диагностика. Лечение.
2. Поражение сердечно-сосудистой системы при сахарном диабете
3. Показатели ЭХО КГ в норме и при поражении клапана легочной артерии.

Билет 15
1. Методы неинвазивной диагностики заболеваний сердца и сосудов.
2. Факторы риска атеросклероза. Морфология атеросклеротической бляшки. Фракции холестерина. Типы дислипидемий
3. Пороки митрального клапана. (этиология, патофизиология, клиника, диагностика, лечение).

Билет 16
1. Нарушения ритма и проводимости сердца. Классификация. Диагностика.
2. Клиника и диагностика ИБС. Классификация ИБС. Стенокардия. Инфаркт миокарда.
3. Стеноз легочной артерии. Классификация. Клиника. Диагностика. Современные методы хирургического лечения.

Билет 17
1. Топография межпредсердной перегородки, правый желудочек, топография межжелудочковой перегородки. Дефекты межжелудочковой перегородки.
2. Классификация антикоагулянтов. Показания к применению. Контроль эффективности и безопасности терапии антикоагулянтами
3. Инфекционный эндокардит. Этиология. Клиника. Диагностика. Хирургическое лечение. Результаты.

Билет 18
1. Кардиогенный шок. Определение. Диагностика. Лечение. Внутриаортальная баллонная контрапульсация, системы Excor, Impella
2. Трансплантация сердца. История вопроса. Показания и противопоказания. Особенности проведения и обеспечения операций. Результаты. Осложнения Трансплантация сердца. История вопроса. Показания и противопоказания. Особенности проведения и обеспечения операций. Результаты. Осложнения.
3. Виды стентов. Ведение больных после стентирования коронарных артерий

Билет 19
1. Современные антиагреганты и показания к их применению.
2. Стентирование коронарных артерий. Показания и противопоказания. Особенности проведения и обеспечения операций. Результаты. Осложнения.
3. Пороки клапана легочной артерии. (этиология, патофизиология, клиника, диагностика, лечение).

Билет 20
1. Лечение острого коронарного синдрома с подъемом сегмента ST.
2. Тромбоз клапанных протезов. Профилактика. Диагностика. Лечение.
3. Показания и противопоказания к проведению нагрузочных проб у больных ИБС. Виды нагрузочных тестов