ПЕРЕЧЕНЬ ЭКЗАМЕНАЦИОННЫХ ВОПРОСОВ для студентов 4 курса лечебного факультета

Общая хирургия и топографическая анатомия.

Предмет оперативной хирургии и топографической анатомии. Роль Н. И. Пирогова в становлении и развитии оперативной хирургии и топографической анатомии.

Анатомо-физиологическое обоснование различных видов местного обезболивания. Н. И. Пирогов - основоположник костно-пластических операций. Учение о фасциях и клетчаточных пространствах. Работы Н. И. Пирогова и В. Н. Шевкуненко.

Анатомо-физиологическое обоснование разъединения и соединения тканей. Хирургическая операция, определение, этапы.

Сосудистые законы Н.И.Пирогова. Сосудистый шов, требования, классификация. Техника наложения по Каррелю и А. А. Полянцеву - Горслею. Механический сосудистый шов, его особенности. Перевязка артерии в ране и на протяжении. Виды коллатерального кровообращения. Способы улучшения коллатерального кровообращения. Трансплантация сосудов.

Верхняя конечность

Топографическая анатомия лопаточной области. Разрезы при флегмонах этой области.

Топографическая анатомия подкрыльцовой области. Обнажение и перевязка подмышечной артерии. Артериальный лопаточный круг.

Топографическая анатомия плечевого сплетения, клиническая картина поражения его длинных ветвей.

Топографическая анатомия дельтовидной области. Топографическая анатомия и перевязка подключичной артерии.

Топографическая анатомия плечевого сустава. Артротомия и резекция плечевого сустава.

Топографическая анатомия плеча. Обнажение лучевого нерва в средней трети плеча. Ампутация плеча в нижней трети.

Топографическая анатомия локтевой области, области предплечья. Ампутация предплечья.

Топографическая анатомия кисти и пальцев. Техника операций при панарициях и флегмонах кисти.

Особенности операций на костях конечностей. Виды операций, инструментарий. Операции на суставах конечностей.

Пути распространения воспалительных процессов в области надплечья и на верхней конечности.

Нижняя конечность.

Топографическая анатомия ягодичной области.

Топографическая анатомия области бедра. Хирургическая анатомия, обнажение и перевязка бедренной артерии в верхней и нижней трети бедра. Топографическая анатомия задней области бедра. Хирургическая анатомия и обнажение седалищного нерва в средней трети бедра.

Хирургическая анатомия бедренного канала. Техника операций при бедренных грыжах: способы Бассини и Руджи-Парловеччо.

Ампутация конечности, определение, классификация, уровни, современная оценка. Экзартикуляция, определение.

Хирургическая анатомия коленного сустава. Пути распространения параартикулярных флегмон и гематом. Артротомия и резекция коленного сустава. Н.И. Пирогов - основоположник костнопластических ампутаций

Хирургическая анатомия подколенной ямки. Хирургическая анатомия, обнажение и перевязка подколенной артерии.

Топографическая анатомия передней, задней области голени, области голеностопного сустава и стопы. Хирургическая анатомия передней большеберцовой артерии и перевязка её в средней трети голени. Хирургическая анатомия и перевязка задней большеберцовой артерии в средней трети голени, ампутация голени. Костнопластическая ампутация голени по Н. И. Пирогову.

Хирургическая анатомия тазобедренного сустава. Врожденные вывихи бедра. Принципы оперативного лечения. Шов сухожилий по способу Ланге, Кюнео, Казакова, Беннела.

Шов нерва, анатомическое обоснование. Виды швов нерва.

Голова.

Топографическая анатомия лобно-теменно-затылочной области. Хирургическая анатомия оболочек головного мозга и межоболочечных пространств. Топография синусов твёрдой мозговой оболочки. Способы остановки кровотечения при их повреждении. Техника первичной хирургической обработки ран мозгового отдела головы. Топографическая анатомия височной области. Краниоцеребральная топография по Кронлейну. Декомпрессионная трепанация черепа. Костно­пластическая трепанация черепа в теменно-височной области. Топографическая анатомия сосцевидной области. Антротомия.

Топографическая анатомия боковой области лица (поверхностной и глубокой). Хирургическая анатомия лицевого нерва в клиническом освещении. Топографическая анатомия тройничного нерва в клиническом освещении. Значение венозных связей в распространении воспалительных процессов в области лица. Клетчаточные пространства лица. Разрезы при гнойных воспалительных процессах на лице.

Шея.

Топография шеи. Треугольники шеи. Топографическая анатомия латерального треугольника шеи. Топографическая анатомия сонного треугольника. Топографическая анатомия, обнажение и перевязка общей сонной и наружной сонной пртерии. Топографическая анатомия грудино-ключично-сосцевидной области шеи. Лестнично-позвоночный треугольник. Топография предлестничного промежутка. Топография межлестничного промежутка. Топографическая анатомия надподъязычной области. Фасции и клетчаточные пространства шеи. Разрезы при флегмонах шеи. Хирургическая анатомия органов шеи (гортань, трахея, щитовидная железа). Нижняя трахеостомия. Показания, осложнения. Верхняя трахеостомия: показания, техника, осложнения, инструменты. Коникотомия, техника проведения. Хирургическая анатомия и обнажение шейного отдела пищевода. Операции на щитовидной железе при зобе. Резекция щитовидной железы по Николаеву. Анатомо-физиологическое обоснование и техника вагосимпатической блокады по А. В. Вишневскому. Срединные и боковые кисты шеи и свищи шеи.

Грудь.

Топографическая анатомия грудной клетки. Техника хирургической обработки проникающих ран груди. Строение межреберного промежутка. Резекция ребра. Костно-фасциальные и клетчаточные пространства грудной стенки. Межмышечные щели области лопатки. Разрезы при флегмонах этой области. Топографическая анатомия молочной железы. Особенности кровоснабжения и лимфооттока. Разрезы при маститах у взрослых. Анатомическое обоснование и техника радикальной мастэктомии при раке молочной железы. Топография плевры. Топографическая анатомия и патофизиология открытого пневмоторакса. Способы лечения открытого пневмоторакса. Техника выполнения плевральной пункции и дренирования плевральной полости.

Топографическая анатомия лёгких, анатомо-клиническое деление на доли и сегменты. Резекция лёгких: показания, доступы, виды, техника, инструментарий. Ручной и механический шов при операциях на лёгких, его особенности. Операции при острой и хронической эмпиеме.

Топографическая анатомия переднего средостения. Топография перикарда. Пункция перикарда.

Топографическая анатомия сердца. Техника операции при ранении сердца. Принципы операций при клапанных пороках сердца. Зондирование камер сердца. Трансплантация сердца. Искусственное кровообращение. Защита миокарда

Топографическая анатомия заднего средостения. Топографическая анатомия грудного отдела пищевода. Виды пластики пищевода. Атрезии пищевода. Трахео-пищеводные свищи.

Топографическая анатомия диафрагмы. Диафрагмальные грыжи.

Живот.

Топографическая анатомия передней и боковой области живота. Топографическая анатомия образований задней поверхности передней брюшной стенки в клиническом освещении. Слабые места передней брюшной стенки. Принципы операции при грыже белой линии живота. Топографическая анатомия пупочной области. Топографическая анатомия пупочных грыж. Техника операции при пупочной грыже. Способы Шпитца, Лексера, Мейо, Сапежко. Хирургическая анатомия свищей пупка. Принципы оперативного лечения. Топографическая анатомия паховой области. Паховые грыжи. Натяжная и ненатяжная герниопластика. Методы операций. Анатомо-физиологическое обоснование оперативных доступов к органам брюшной полости.

Топография брюшины: этажи, сумки, синусы, каналы, карманы, связки, сальники, брыжейки брюшной полости. Топографическая анатомия желудка. Гастростомия: требования, виды, способы. Гастроэнтеростомия: показания, техника. Резекция желудка: виды, принцип способов Б-1, Б-2. Ваготомия: требования, виды, операции, дренирующие привратник. Пилоростеноз. Методы пилоропластики. Операции Гейнеке-Микулича, Финнея, Джабулея.

Топографическая анатомия печени, воротной вены. Порто-кавальные анастомозы. Принципы операций при портальной гипертензии. Резекция печени: виды, принципы оперативного вмешательства. Топографическая анатомия внепечёночных желчевыводящих путей. Холецистэктомия: показания, техника. Виды и методы дренирования общего желчного протока. Операции при атрезии желчных путей.

Топографическая анатомия селезёнки. Принципы операций при ее повреждении.

Топографическая анатомия поджелудочной железы. Особенности кровоснабжения.

Принципы операции при повреждении органов брюшной полости. Ревизия брюшной полости. Шов паренхиматозных и полых органов брюшной полости.

Топографическая анатомия тонкой кишки. Меккелев дивертикул, резекция. Резекция тонкой кишки с анастомозом «конец в конец». Резекция тонкой кишки с анастомозом «бок в бок». Техника создания кишечных культей.

Топографическая анатомия толстой кишки. Аппендэктомия у взрослых. Мегаколон. Операция наложения калового свища и противоестественного заднего прохода.

Топографическая анатомия поясничной области, забрюшинного пространства. Слабые места поясничной области, их клиническое значение. Анатомо-физиологическое обоснование и техника паранефральной блокады по А. В. Вишневскому.

Топографическая анатомия почек и мочеточников. Принципы операций на почках. Нефрэктомия, нефротомия, шов почки. Топографическая анатомия мочеточников. Шов мочеточников.

Таз и промежность.

Топографическая анатомия мочевого пузыря и предстательной железы. Высокое сечение и шов мочевого пузыря. Пороки развития яичка (монорхизм, крипторхизм), принципы оперативного лечения. Операции при водянке яичка по способу Винкельмана и Бергмана. Техника операции при фимозе и парафимозе. Топографическая анатомия матки с придатками. Топографическая анатомия прямой кишки. Техника операции при геморрое. Фасции и клетчаточные пространства таза. Разрезы при парапроктитах. Топографическая анатомия промежности.