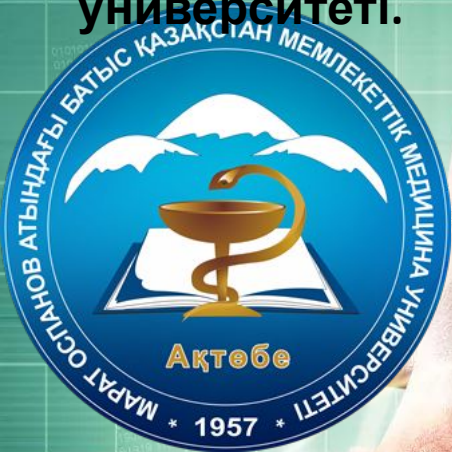


Марат Оспанов атындағы Батыс Қазақстан мемлекеттік медицина университеті.



Студенттің өзіндік жұмысы

Тақырыбы: Артериалды анастомоз туралы түсіндірме практикалық маңызы. Каротидты бассейні анастомозының ерекшеліктері.

Кафедра: Морфология және физиология негіздері.

Факультет: Жалпы медицина

Группа: 204Б

Курс: 2

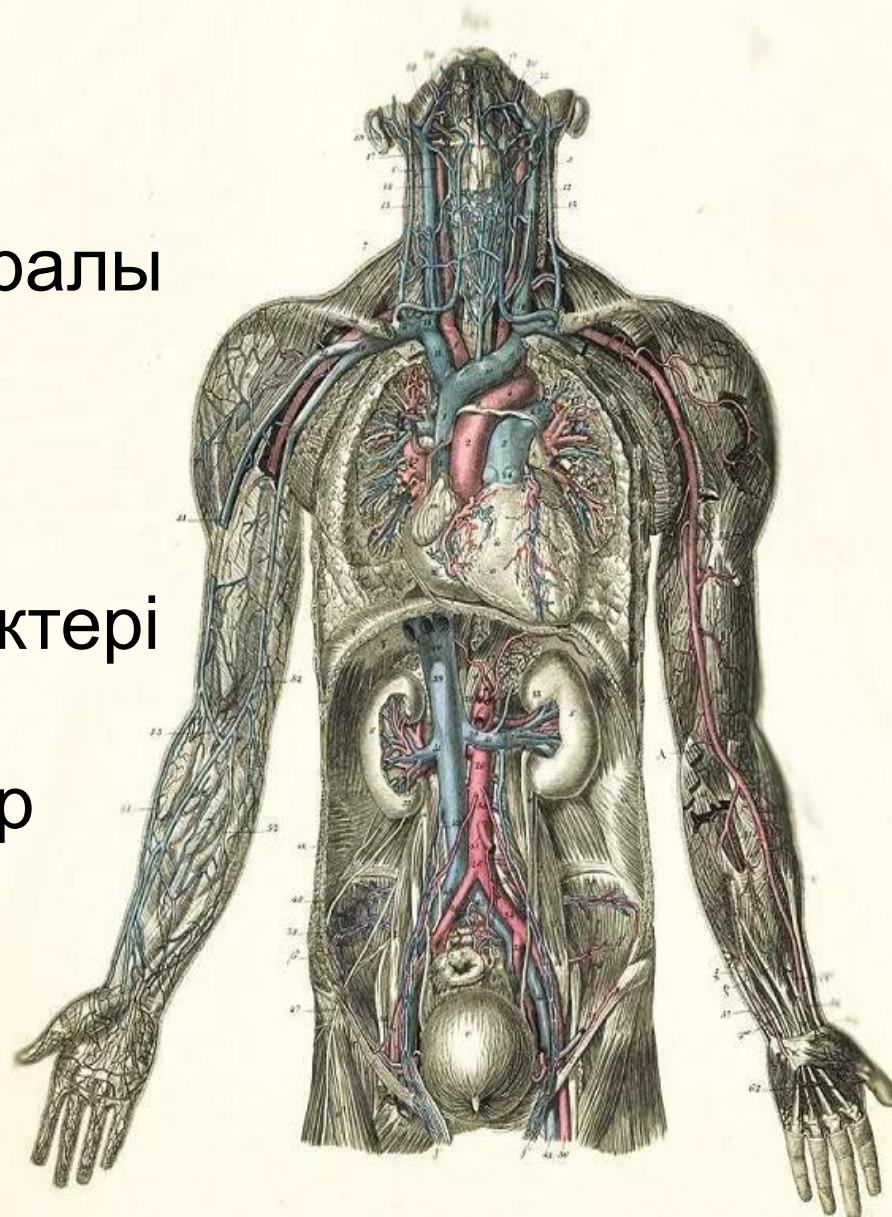
Дайындағандар: **Жұбатқан Нұрлыбек,**
Үргеніш Анеля

Тексерген: Сапарғалиева Әсима Аманжанқызы

2018 жыл

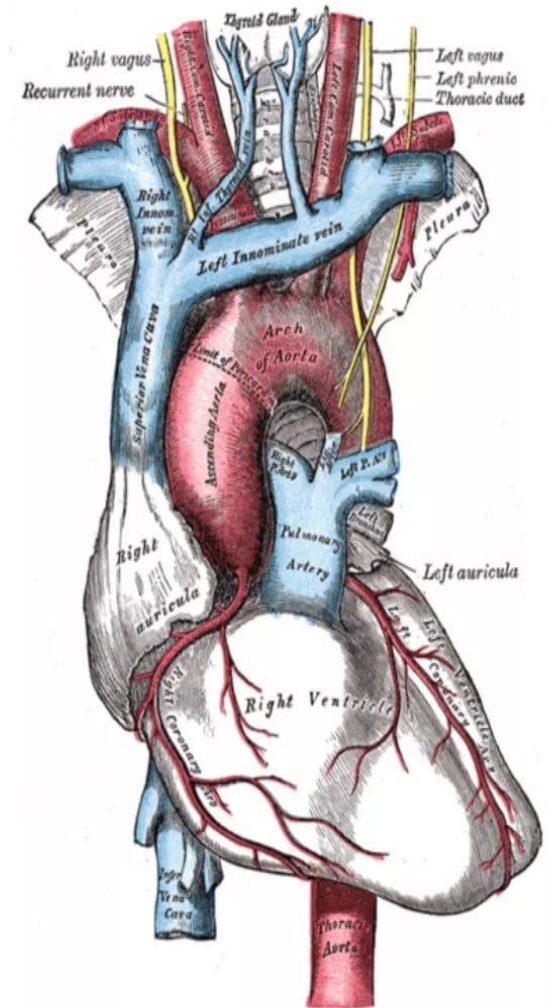
Жоспар:

- I. Кіріспе
- II. Негізгі бөлім
 1. Артериялық анастомоз туралы түсінік
 2. Практикалық маңызы
 3. Каротидты бассейні анастомозының ерекшеліктері
- III. Қорытынды
- IV. Пайдаланылған әдебиеттер

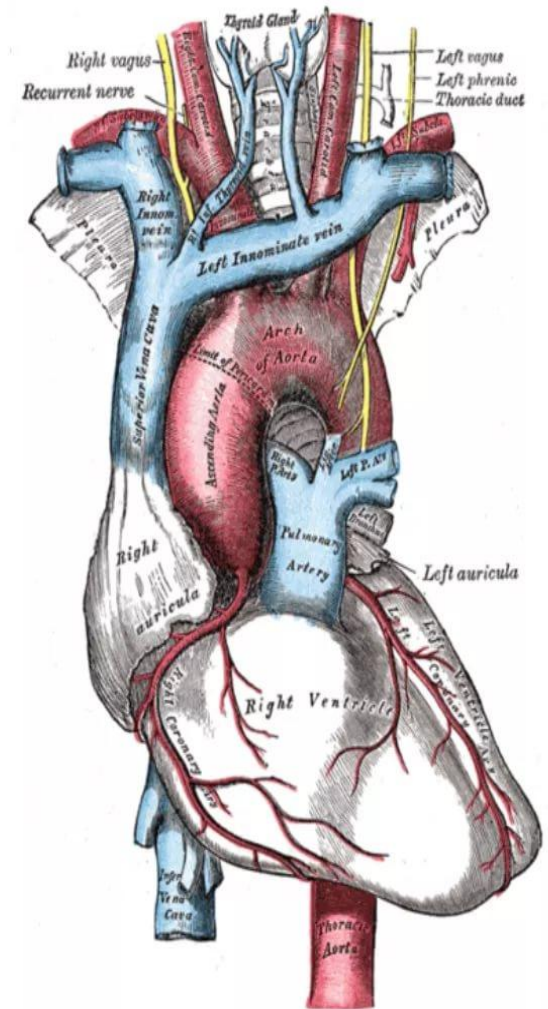


Кіріспе

Анастомоз (гр. *ἀναστομωσις* — анастомоз, жалғама)- адам мен жануарлар организмдері мүшелері мен жүректі тікелей байланыстыратын негізгі (магистральды) қан тамырларының бүйірлік тармақтарының магистральды тамырлардан шеткей жатқан өзара жалғасы. Жалғама — құрылысы мен жалғану сипатына байланысты артерия доғалары, артерия торлары, ғажап торлар, тамырлар тораптары, артериола-венулалық жалғама болып бірнеше түрге бөлінеді. Артерия доғалары — бір мүшені қоректендіретін бірнеше артериолаларды өзара доға тәрізді біріктіреді. Қан тамырлары соңғы тармақтарының өзара байланысып торлануын артерия торлары деп атайды. Ал екі артерия немесе вена тамырлары аралығындағы қылтамырлар (капиллярлар) торын "ғажап тор" дейді. Ғажап торлар бауырда (вена капиллярларының торы) және бүйректе (артерия капиллярларының торы) кездеседі.



Дене мүшелерінің әртүрлі жазықтық деңгейінде орналасқан қан тамырларының байланысып жалғасуынан — тамырлар тораптары түзіледі. Артериолалар мен венулалардың қылтамырларға тарамдалмай, тікелей өзара байланысуынан артериола-венулалық жалғама пайда болады. Анастомоз — негізінен қозғалмалы ағзаларда (қарын, ішек т.б.), аяқтар буындарында, тұлғада жақсы байқалады. Анастомоз денедегі қан қысымын реттеумен қатар, айналма тармақтар түзіп, мүшелердің қанмен толық деңгейде жабдықталуын қамтамасыз етеді.



Артериалық анастомоз туралы түсінік

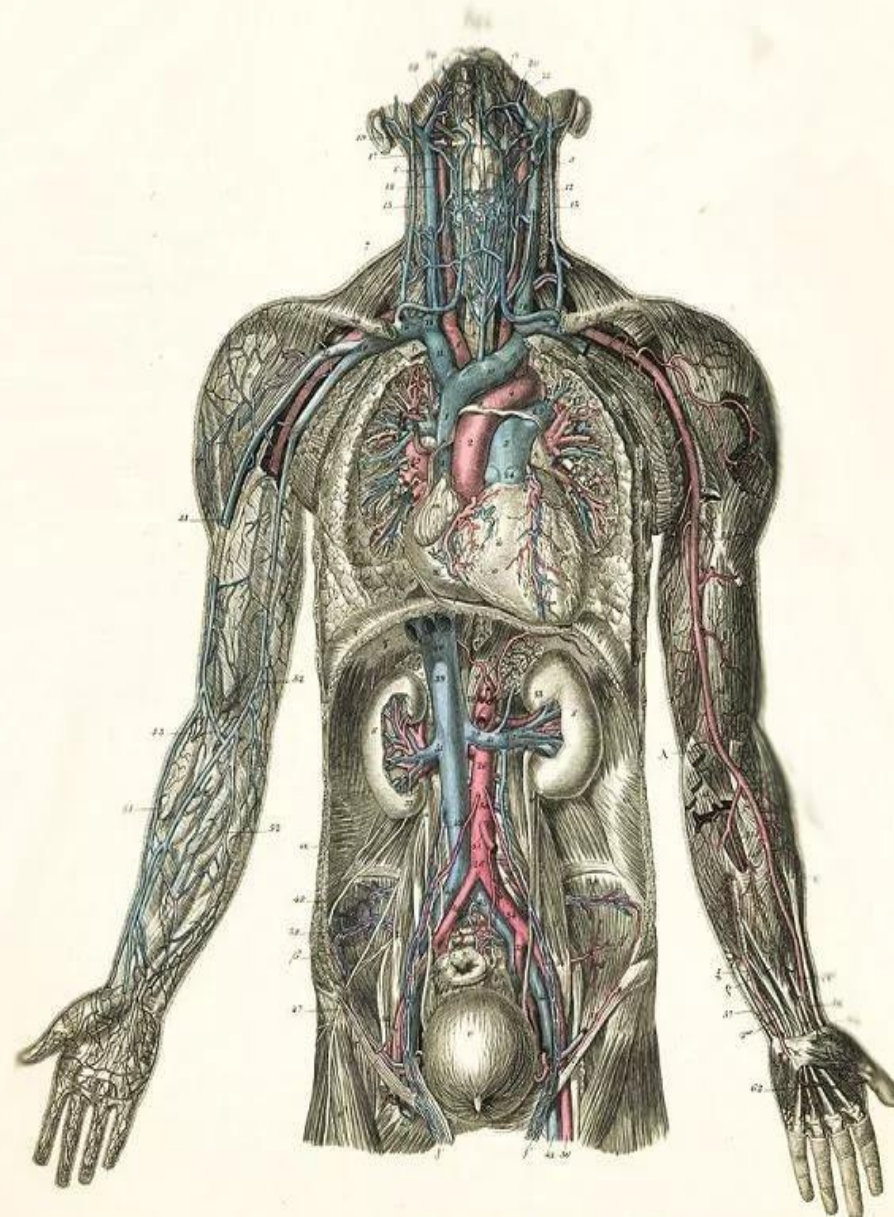
Артериялық анастомоз - екі артерия қан тамырының арасындағы байланысты қамтамасыз етеді. Артериялық анастомоздың мынадай түрлері ажыратылады:

Сыртқы артериялық анастомоз (a. arterialis extraorganica) – мүшенің сыртында орналасқан артерия қан тамырларын байланыстырады.

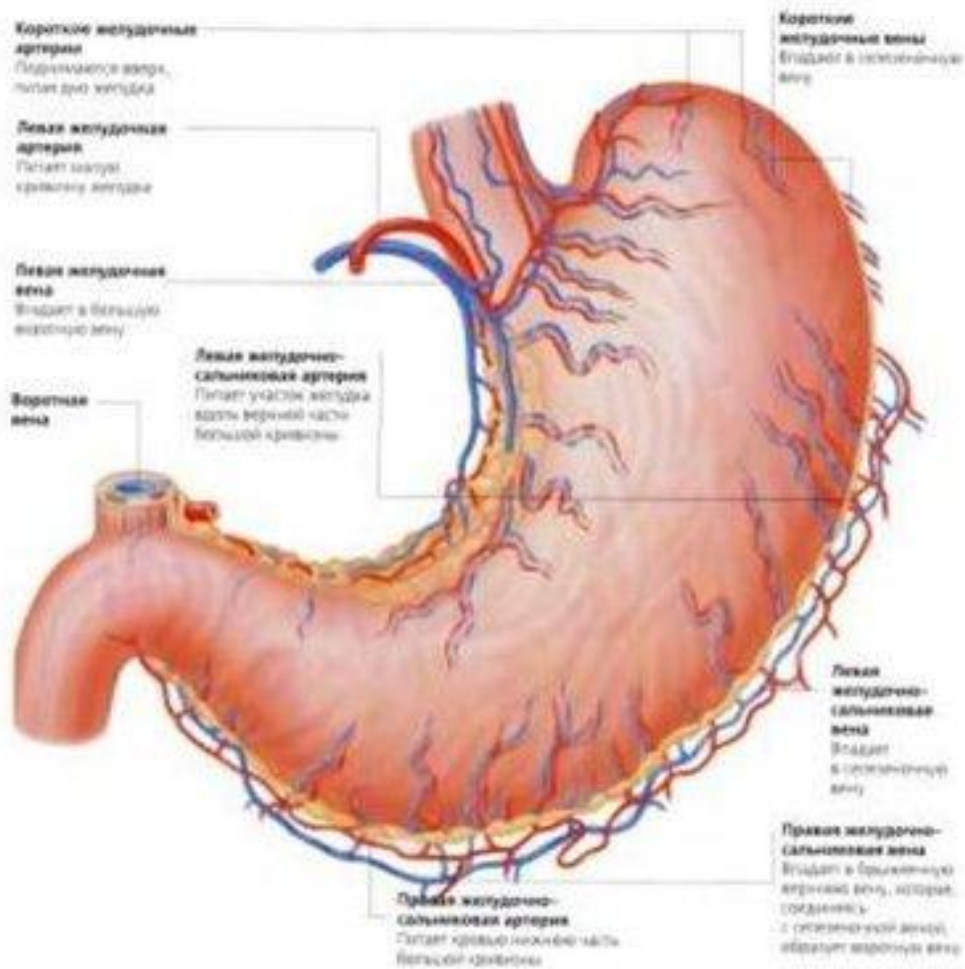
Ішкі артериялық анастомоз (a. arterialis intraorganica) – мүшенің ішінде орналасқан артерия қан тамырларын байланыстырады.

Жүйе ішілік артериялық анастомоз (a. arterialis intrasystemica) – бір магистральдың бойындағы артерия қан тамырларын байланыстырады.

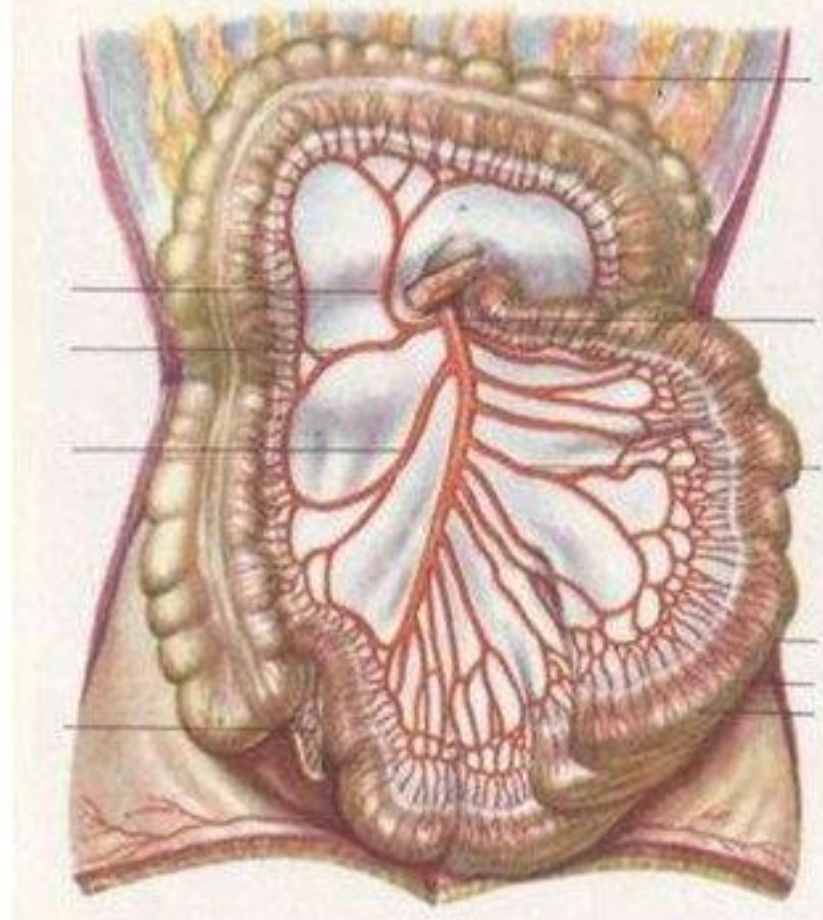
Жүйе аралық артериялық анастомоз (a. arterialis intersystemica) – әр түрлі



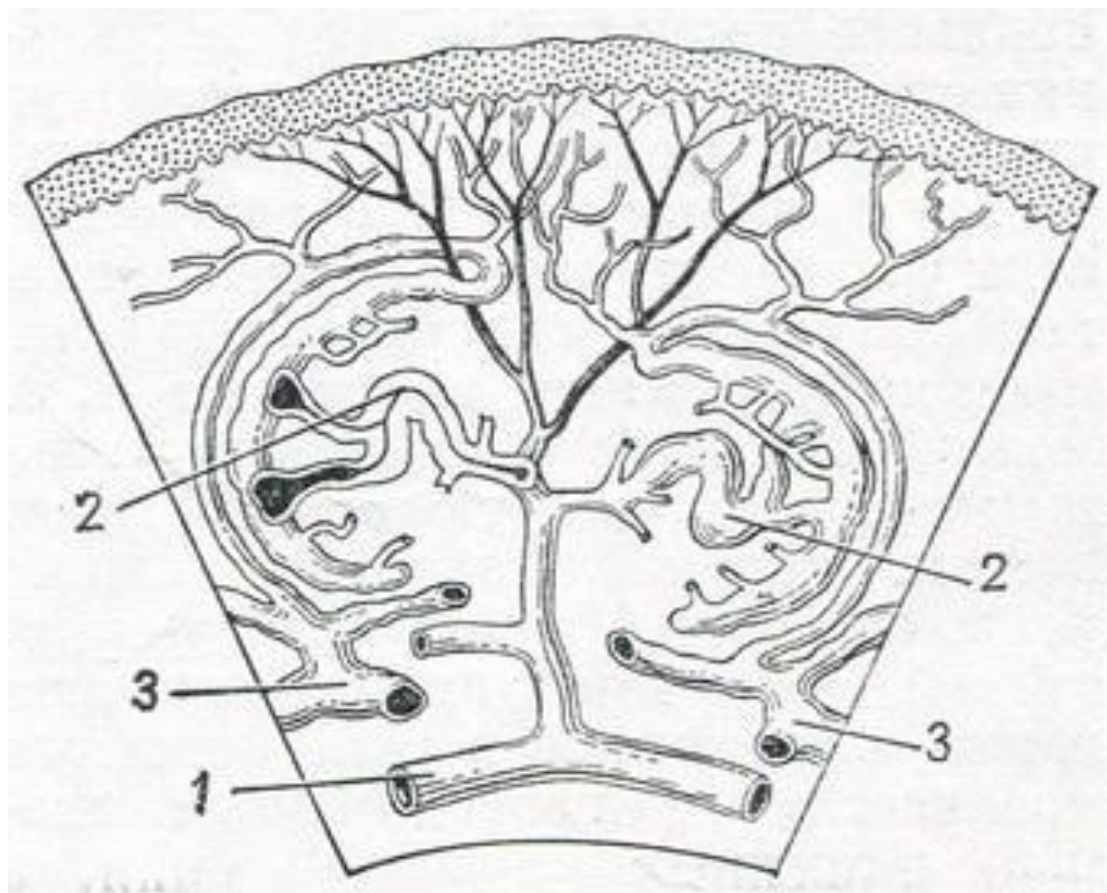
Жүйе ішілік артериялық анастомоз.



Жүйе аралық артериялық анастомоз



Артериовеноздық анастомоз

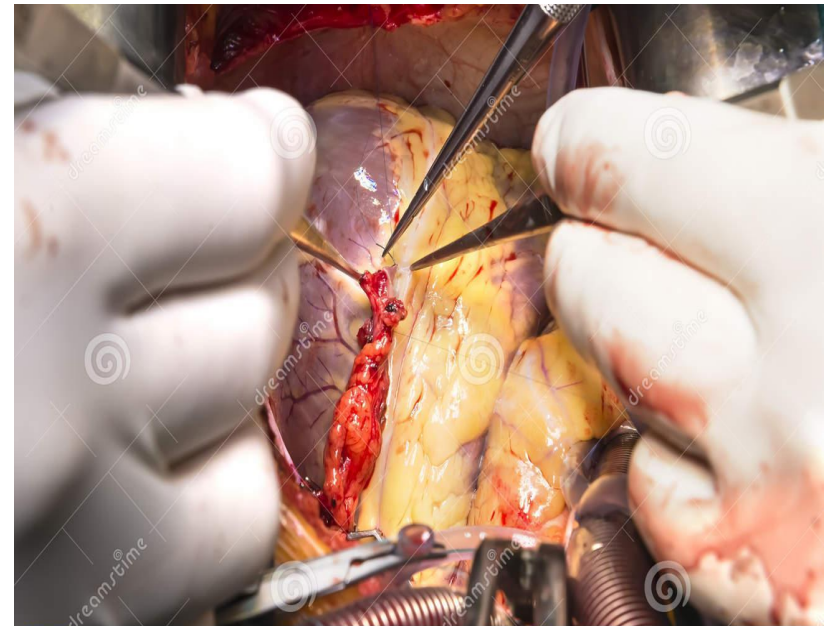
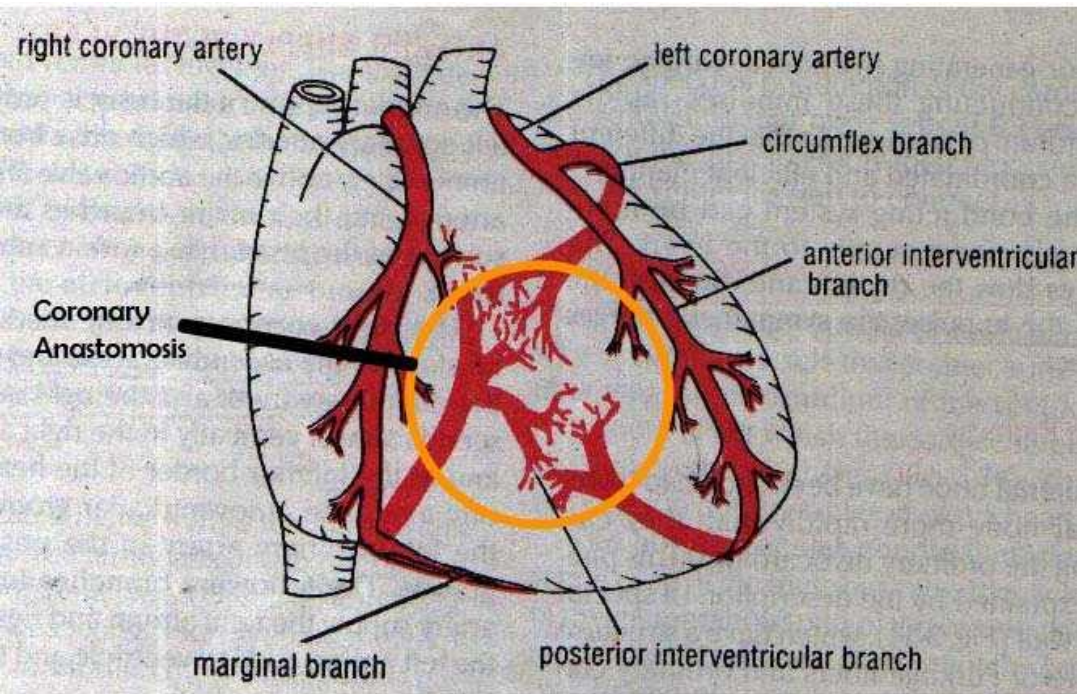


Терінің артерио-
веноздық анастомозы:
1- артерия
2-анастомоз
3-вена

Рис. 2. Схема артерио-венозных анастомозов в коже кончиков пальцев: 1 — артерия; 2 — анастомоз; 3 — вена.

Практикалық маңызы

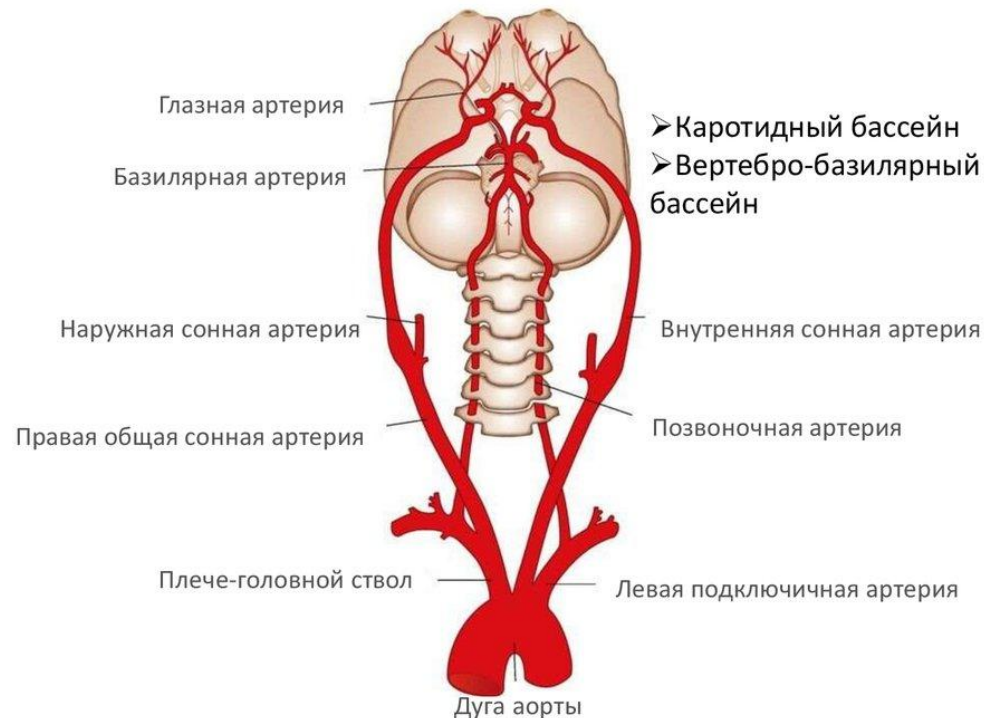
Жүректің тәждік артериялық анастомоздарының клиникалық маңызы зор. Жүректің толық қанмен қамтамсыз етілмеуі кеуде ауырсынуына және миокард инфарктіне әкелуі мүмкін. Анастомоздарға хирургиялық операция жасау арқылы олардың жұмысын жақсартуға болады. Сонымен қатар, әр түрлі жарақаттардан және аурулардан анастомоздар паталогиялық жағдайға ұшырауы мүмкін. Кейбір жағдайларда анастомоз адамға жағымсыз әсер етеді, яғни вирустар мен бактериялардың бір мүшеден келсі мүшеге өтуіне жағдай жасайды. Бұндай кезде инъекция адам организміне жылдам тарайды.



Каротидты бассейн анастомозының ерекшеліктері

Каротидты бассейн ұйқы артериясында қалыптасады. Олар оң жақтан иық-бас сабауынан, *truncus brachiocephalicus*, ал сол жақтан – тікелей қолқа доғасынан, *arcus aortae*, басталады. Ұйқы артериясы миға келетін қанның 75-85% қамтамсыз етеді.

Артерии каротидной системы



Пайдаланылған әдебиеттер:

1. https://en.wikipedia.org/wiki/Circulatory_anastomosis
2. https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BE%D1%81%D0%BD%D0%B0%D0%B1%D0%B6%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5_%D0%B3%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D0%BD%D0%BE%D0%B3%D0%BE_%D0%BC%D0%BE%D0%B7%D0%B3%D0%B0
3. http://appteka.ru/encik/encik_a/anastomoz.htm
4. <https://en.ppt-online.org/271069>

Назарыңызға
рахмет!!!

