

Қарағанды Мемлекеттік Медицина  
университеті  
Анатомия кафедрасы

**Тақырыбы:** Көкірекаралық.  
Көкірекаралықтың жіктелуі

**ОРЫНДАҒАН:** АХМЕТЖАНОВА Н.Ж

---

**1-001 ТОБЫ**

**ТЕКСЕРГЕН:** ШАПАТОВА Г.Б

**ҚАРАҒАНДЫ 2017 ЖЫЛ**

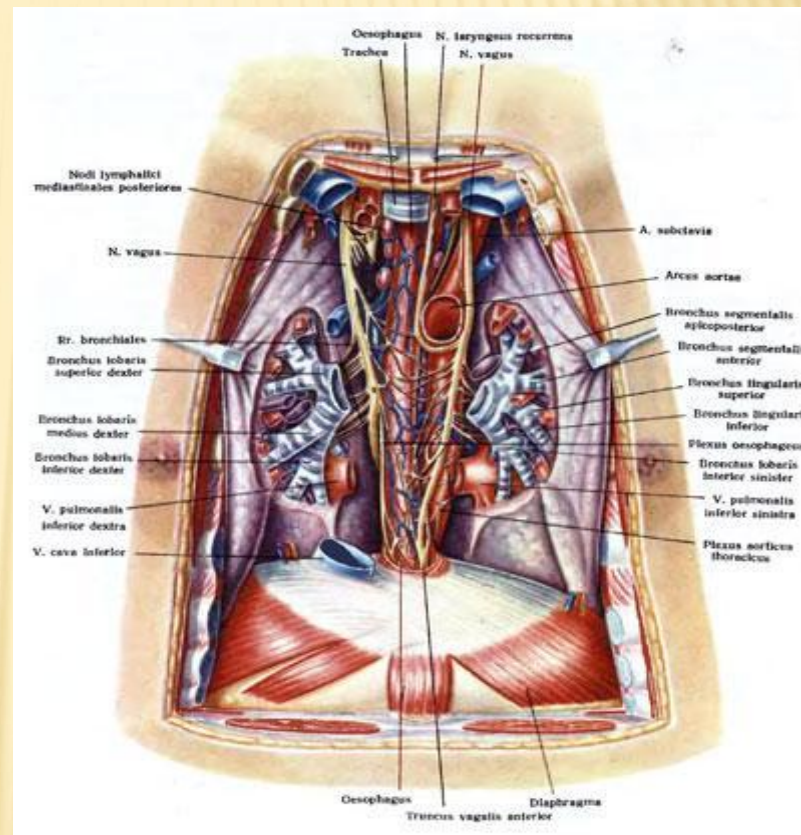
# ЖОСПАРЫ:

---

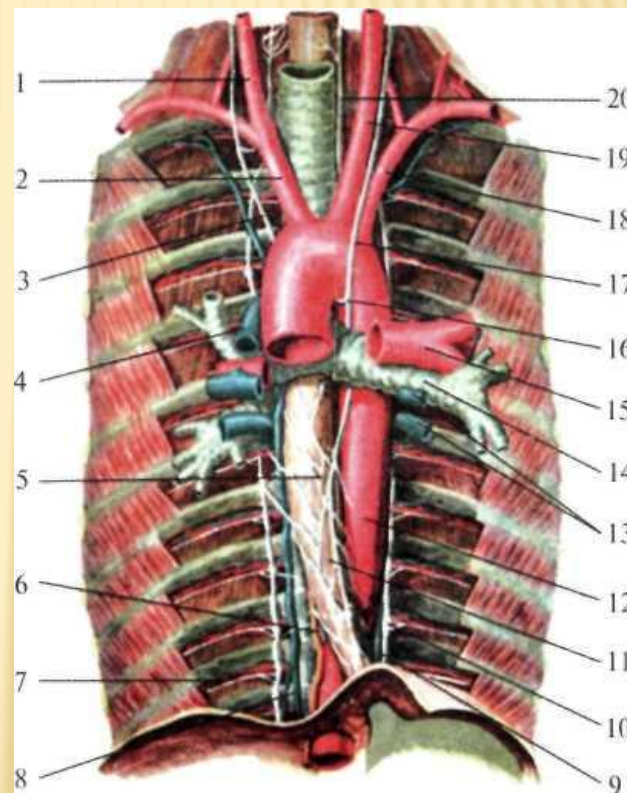
- I. Кіріспе
- II. Негізгі бөлім
  1. Базель жіктемесі бойынша көкірекаралық бөлімдері
  2. Париж номенклатурасы бойынша жіктелуі
- III. Қорытынды
- IV. Қолданған әдебиеттер тізімі

# КІРІСПЕ

- **Көкірекаралық (mediastinum)-** көкірекаралықтық өкпеқаптар арасындағы кеңістікте орналасқан ағзалар кешені.
- **Алдынан төс сүйегімен, артынан омыртқамен .** Көкірекаралық ағзалар майлы клетчаткамен жабылған. **Бүйір жақтарында** көкірек аралық плеврамен шектеседі , **төменгібөлігі** көкетпен



- Базель жіктемесі бойынша көкірек аралықтың жіктелуі:  
Оны ойша жүргізілген өкпе түбірлерінің артынан өтетін фронтальды жазықтық бөледі



НЕГІЗГІ БӨЛІМ

# БАЗЕЛЬ НОМЕНКЛАТУРАСЫ БОЙЫНША ЖІКТЕЛУІ

---



- **Алдыңғы**



- **Артқы**



## АЛДЫҢҒЫ КӨКІРЕК АРАЛЫҚ



## АРТҚЫ КӨКІРЕК АРАЛЫҚ



# АЛДЫНҒЫ АРАЛЫҚ МҮШЕЛЕР

Жүрек перикардымен

Өкпе сабауы (*Turuncus pulmonalis*)

- Қолқаның жоғардама бөлімі
- Қолқаның доғасы және оның тармақтары
- Оң және сол жақ төменгі қуысты вена
- Иық –бас вена
- Айырша без (*timus*)
- Кеңірдек (*trachea*)
- Басты бронхтар
- Өкпе артериялар
- Өкпе веналары
- Нервтер және лимфа тамырлары

# АРТҚЫ АРАЛЫҚ МҮШЕЛЕР

- Төменгі қуысты вена (vena cava inferior)
- Өнешің кездері бөлімі esofagus pars toracica
- Көзде түті (ductus toracica)
- көзде нерв (nervus vagus)
- симпатикалық cava
- Диафрагма



# ПАРИЖ НОМЕНКЛАТУРАСЫ БОЙЫНША

---

- Ойша жүргізілген төс сүйегінің денесі мен тұтқасының арасынан ,артынан 4-5 кеуде омыртқаларының денелерінің арасынан өтетін горизонтальды жазықтық бойынша. Жаңа париж номенклатурасы бойынша көкірекарарлық 2 ге бөлінеді:
  - -жоғарғы
  - - төменгі

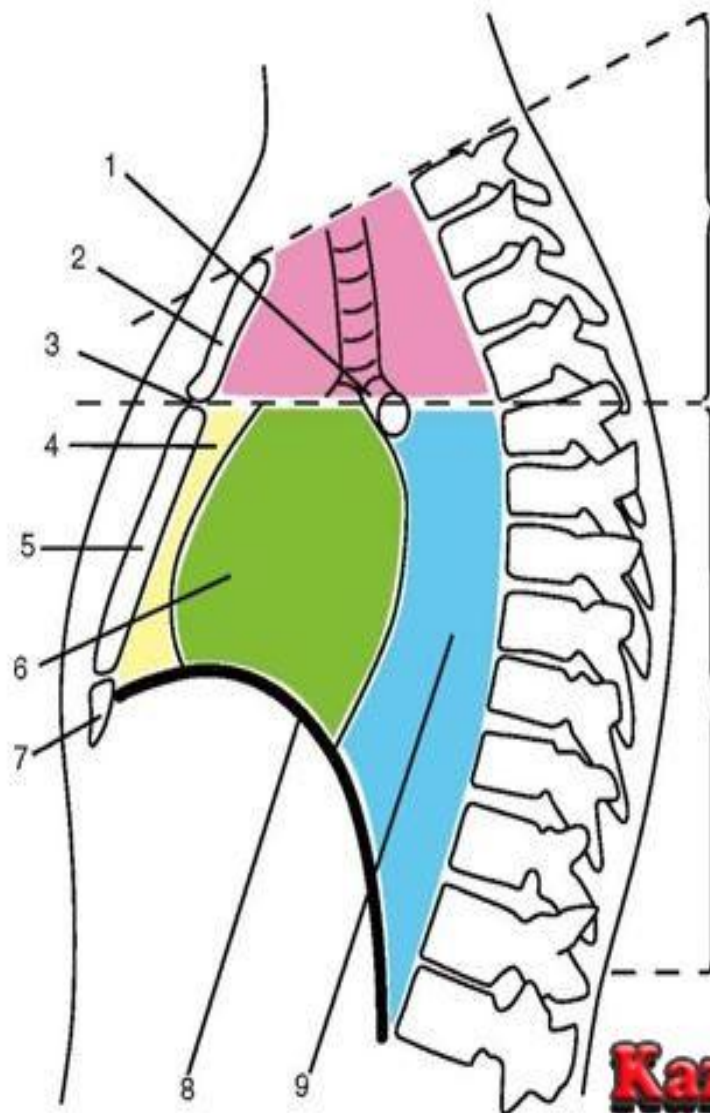
# Жоғарғы

Keуде  
Төменгі  
алдынгы

Төменгі  
ортаңғы

Төменгі артқы

арқа



I - жоғарғы көкірек аралық; II – төменгі көкірек аралық;

1 – трахея бифуркациясы;

2 - төстің тұтқасы ;

3 – төстің бұрышы;

4 – алдыңғы көкірек аралық;

5 - төс;

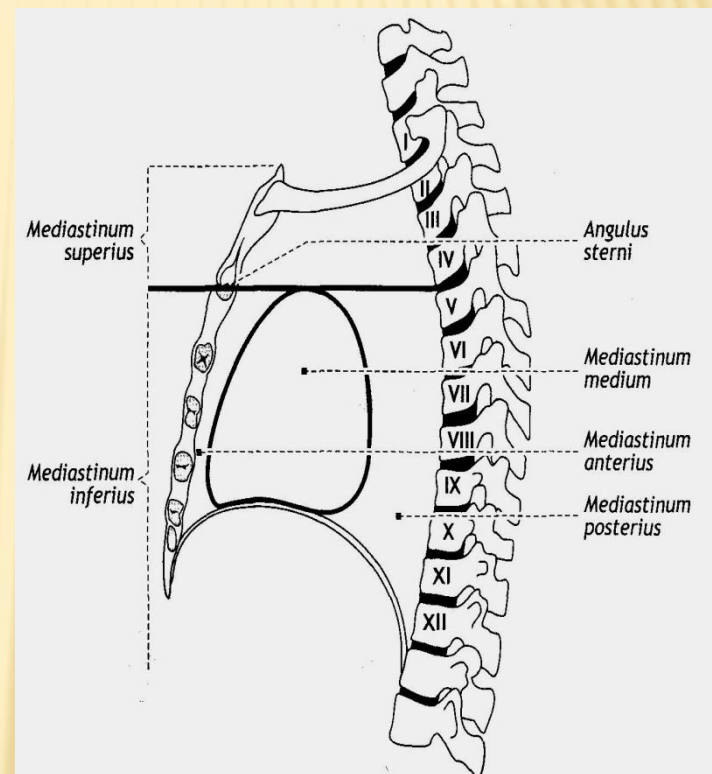
6 – ортаңғы көкірек аралық;

7 – семсер тәрізді өсінді;

8 - диафрагма;

9 – артқы көкірек аралық;

- Айырша без ( timus)
- Оң,сол иық веналары
- Қолқа доғасы
- Иық бел сабауы
- Сол жалпы ұйқы артериясы
- Кеңірдек
- Оңештің жоғарғы бөлігі
- кеуде түтігінің сәйкес бөлігі
- Оң,сол симпатикалқы сабау
- Көкіректік нерв



## ЖОҒАРҒЫ КӨКІРЕКАРАЛЫҚ

# ТӨМЕНГІ КӨКІРЕК АРАЛЫҚ

## Алдыңғы төменгі

- Ішкі кеуде тамырлары
- Жүрек алды лимфа түйіндері

## Ортанғы төменгі

- Жүрек
- Ірі қантамырлар;
- жүрекқап;
- басты бронхтар
- өкпе артериясы және венасы;
- Көкіректік нерв;
- жүрекқаптық тамырлар
- лимфа түйіндері

## Артқы төменгі

- қолқаның кейделік бөлімі;
- сынар және жартылай сынар веналар;
- оң, сол симпатикалқы сабау;
- ішкі мүшелік нерв;
- Кезбе нерв;
- өңеш;
- Кеуде түтігі, сәсәйкес бөлігі
- лимфа түйіндері

# III. ҚОРЫТЫНДЫ

---

- Кеуде аралығы немесе көкірекаралық (медиастинум) деп алдыңғы жағынан-төстің артқы бетімен, қапталынан-медиастиналды плеврамен, артынан-кеуде омыртқаларының денесімен және қабырға бастарымен шектелген кеуде қуысының бөлігін айтады. Төменде ол диафрагмамен шектелген, ал жоғарыда мойын аймағына жалғасады. Өкпенің түбірлерінің артынан өткізілген фронталды жазықтық арқылы кеуде қуысын алдыңғы және артқы аралыққа бөледі. Кеуде аралығын алдыңғы және артқы деп бөлудің тәжірибелік маңызы зор. Себебі алдыңғы немесе артқы кеуде аралығында орналасқан ағзалардың патологиясының өз ерекшеліктері бар. Мысал ретінде іріңді медиастиниттердің даму ерекшеліктерін және оларға ену жолдарын айтуға болады

## IV. ҚОЛДАНҒАН ӘДЕБИЕТТЕР ТІЗІМІ

---

- 1. “Адам денесі” оқулық 2- том , А.Р.Рақышев , Мәскеу, “ ГЕОТАР –Медиа” баспасы.
- 2. “Адам анатомиясы” оқулық авторы профессор Досаев Т.М – Алматы “Ақнұр баспасы” 2013 жыл