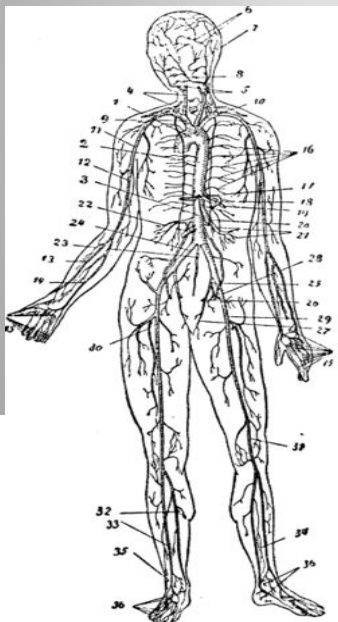




КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ С.Д. АСФЕНДИЯРОВА



Қол және аяқ веналары

Орындаған: Кәрібек Нұрбек

Қабылдаған: Ахмад Нургулим Сагидулловна

2017 жыл

ЖОСПАРЫ

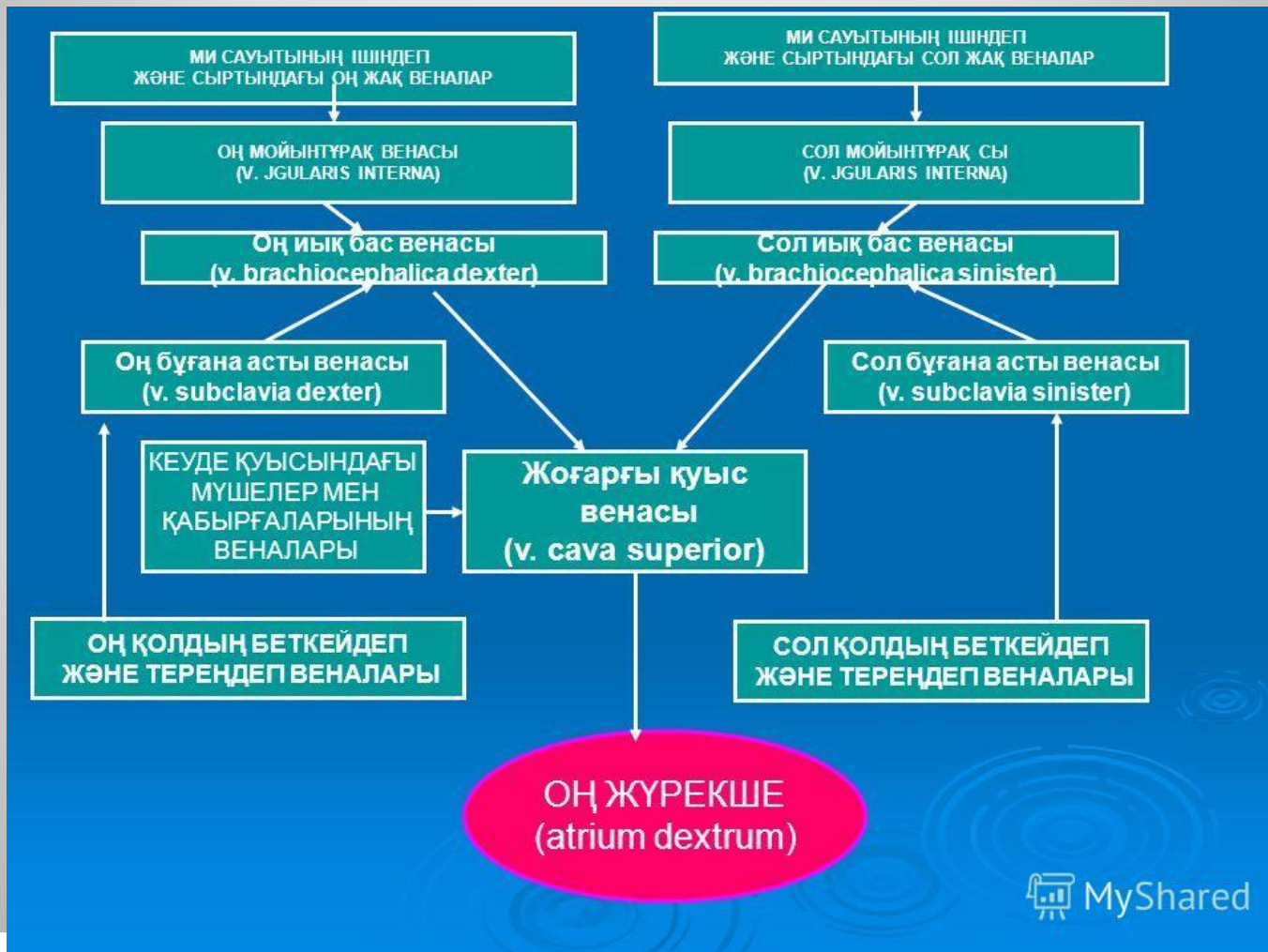
-
- Кіріспе
- Қол веналары
- Аяқ веналары
- Аурулары
- Қолданған әдебиеттер



КІРІСПЕ

- **Вена қантамырлары** (латынша «vena» - қантамыр, сіңір) — мүшелер мен ұлпалардан көмірқышқыл газына, зат алмасу өнімдеріне, гормондарға және т. б. қаныққан қанды жүрекке тасымалдайды. Артерия қантамырларына ұқсас веналардың да қабырғасы 3 қабаттан тұрады. Артерияларға қарағанда веналардың бұлшықет қабаты нашар жетілгендіктен, қабырғасы жұқа, жұмсақ, серпімділігі аз болады

ҚОЛ ВЕНАСЫ



Қол веналары

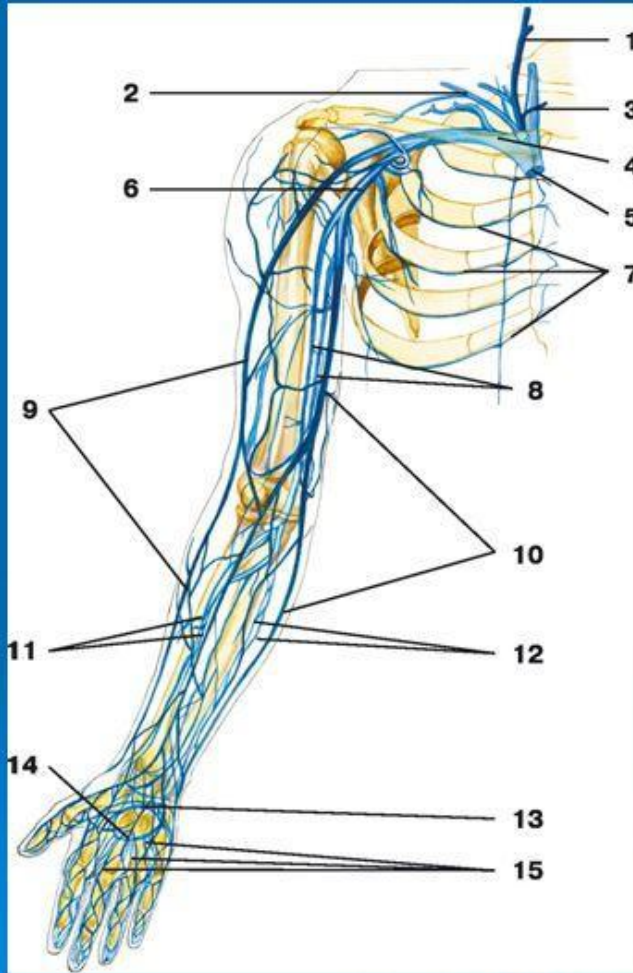
Қолдың беткейдегі веналары:

- Шеткі венасы – қолдың сырты мен алақаннан басталып, білеке өтеді, одан қолтық асты венасына қосылады
- Ішкі вена – саусақ торларынан, қолдың сыртынан басталып, шынтақ маңында қолдың алынғы бетіне өтеді, шынтақ шұңқырында орталық венамен, ал кейін қар венасымен қосылады.

Қолдың тереңдегі веналары :

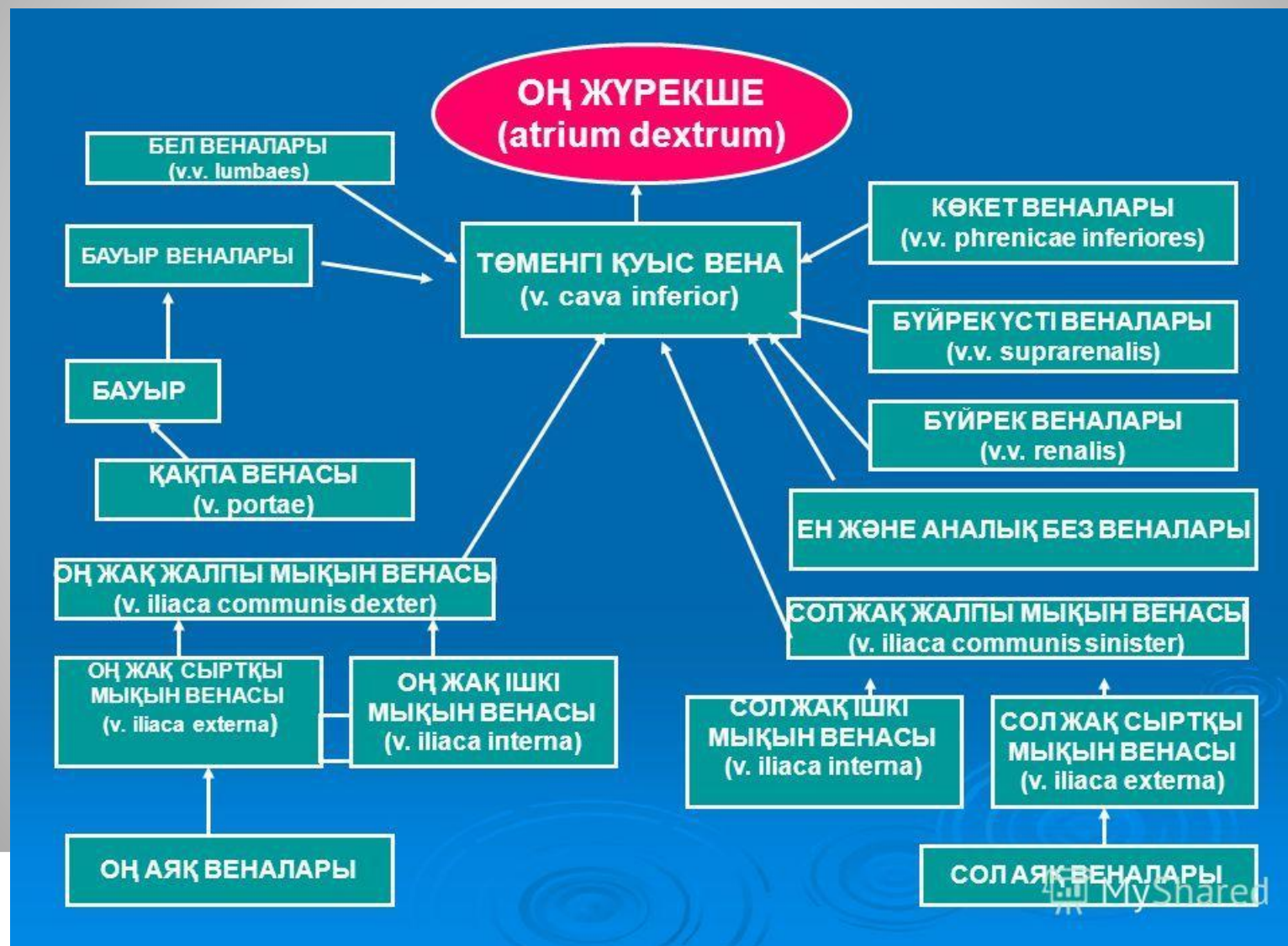
- Шынтақ венасы және шыбық венасы қосылып, иық веналары п.б.
- Иық веналары қолтық шұңқырына өтіп, қолтық асты венасына бірігеді.
- Қолтық асты венасы І-қабырғаны иіп өтіп, бұғананың астына бағытталып, бұғана асты венасы деп аталады.
- Бұғана асты венасы төс-бұғана буынының тұсында ішкі мойынтұрық венасымен қосылып, иық бас венасы п.б.

Қол веналары



- 1 — сыртқы мойынтұрық венасы;
- 2 — жауырын үсті венасы;
- 3 — ішкі мойынтұрық венасы;
- 4 — бұғана асты венасы;
- 5 — иық-бас сабауы;
- 6 — қолтықасты венасы;
- 7 — артқы қабырғааралық веналар;
- 8 — иық венасы;
- 9 — қар венасы;
- 10 — негізгі вена;
- 11 — шыбық венасы;
- 12 — шынтақ венасы;
- 13 — алақанның тереңдегі веноздық доғасы;
- 14 — алақанның беткейдегі веноздық доғасы;
- 15 — саусақ веналары

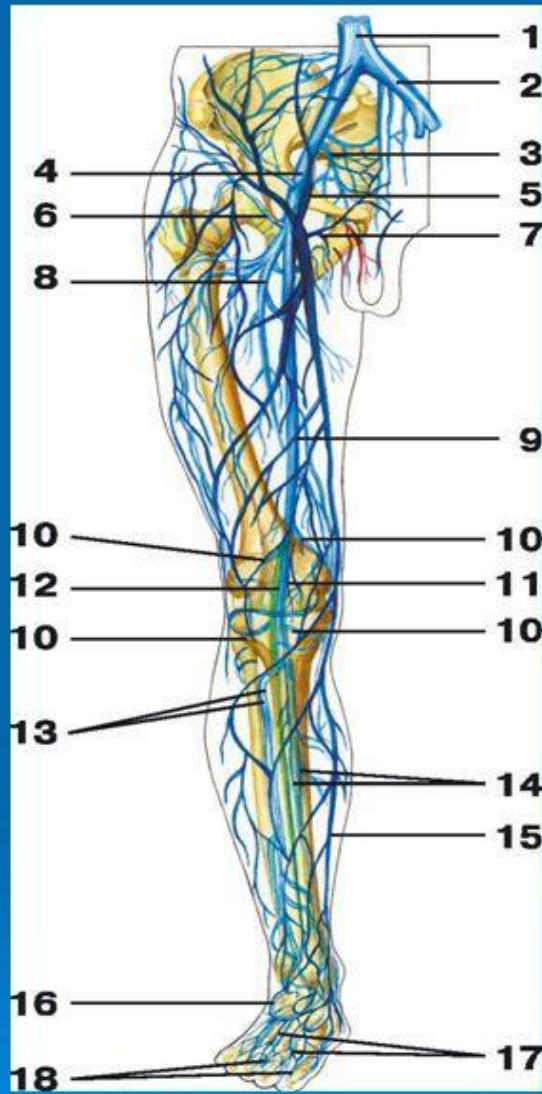
АЯҚ ВЕНАЛАРЫ



Аяқ веналары

- Аяқтың үлкен тері асты венасы – аяқтың үстіңгі бетінен басталып, балтыр мен санның ішкі бетімен жоғары көтеріліп, сан венасымен қосылады.
- Аяқтың кіші теі асты венасы- аяқтың үстіңгі торларынан басталып, тобықты айналып, балтырдың артқы бетіне өтіп, тақым венасына қосылады.
- Аяқтың тереңдегі веналары – одан балтырдың тереңдегі венасы п.б. Алдыңғы және артқы асықты жілік венасы тақым венасына, одан кейін сан венасына жалғасады.
- Сан венасы – қанды санның тереңдегі венасына, ішкі және сыртқы сан сүйегінің веналарынан, жоғарғы баған үсті венасынан сыртқы жыныс веналарынан жинайды.

Аяқ веналары



- 1 — төменгі қуыс вена;
- 2 — жалпы мықын венасы;
- 3 — ішкі мықын венасы;
- 4 — сыртқы мықын венасы;
- 5 — беткейдегі құрсақ үсті венасы;
- 6 — мықын сүйегін ораушы беткейдегі;
- 7 — сыртқы жыныс веналары;
- 8 — санның тереңдегі венасы;
- 9 — сан венасы;
- 10 — тізе веналары;
- 11 — тақым вена;
- 12 — тері асты кіші веналары;
- 13 — алдыңғы үлкен сан веналары;
- 14 — артқы үлкен сан веналары;
- 15 — тері асты үлкен веналары;
- 16 — аяқ басының үстіңгі веналық доғасы;
- 17 — аяқ басының үстіңгі венасы;
- 18 — башпай веналары

ВАРИКОЗ

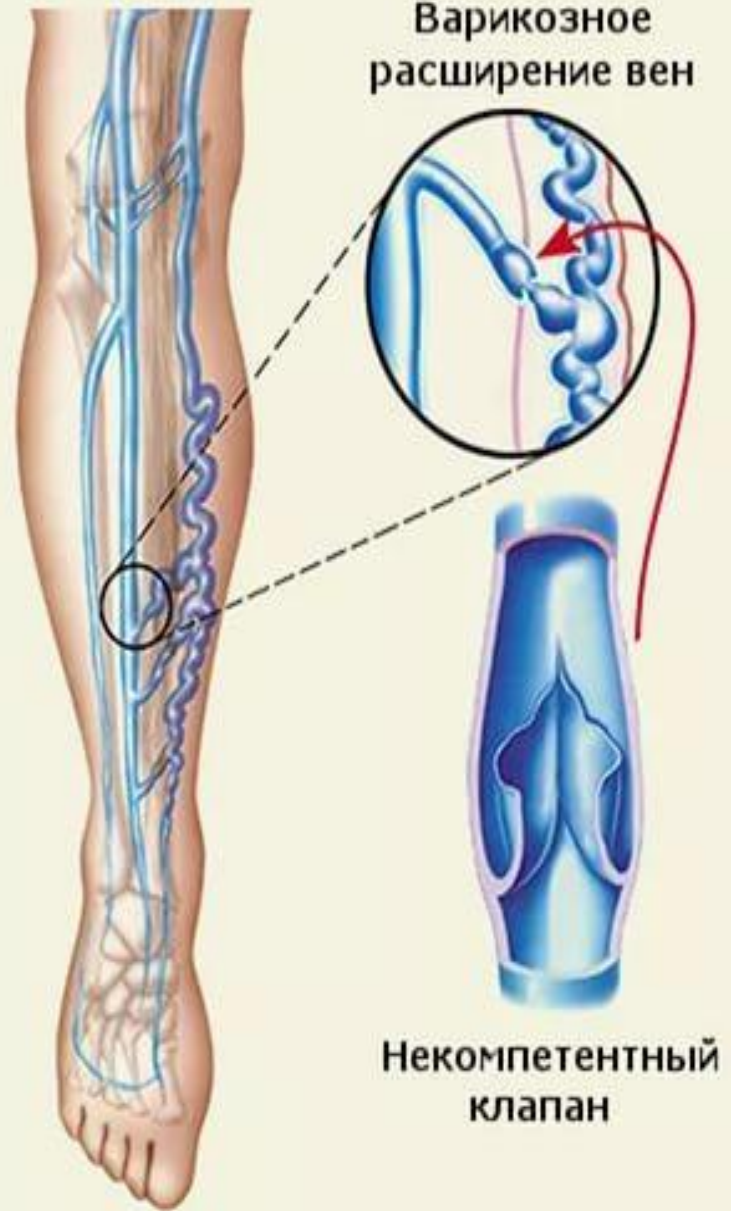
-
- Варикоз (varix – латынша, қазақша «түйін», «үрлену») – деген мағына береді. Ең кең таралған веналар ауруы. Олармен қатар веналар қабырғасында түйіндер мен веноздық қабырғаларды зақымдайды. Варикозды ауруы аяқ көктамырлаының кеңеюі болып табылады. Әйел адамдардың бұл аурумен 1\4 бөлігі ауырса, ал ер адамдардың 15% ауырады. Варикоздың пайда болу аймақтары санда және төменгі аяқ бөлімдерінде



Здоровые вены



Расширение вен



Варикозное расширение вен

Некомпетентный клапан

- **Қолданған әдебиеттер және сайттар**
- <https://kk.wikipedia.org>
- <http://kazorta.org>
- Л.Ф.Гаврилов, В.Г.Татаринов «Анатомия»