

# Терінің физиологиясы және биохимиясы

---

Қабылдаған: Айдарбекова Д

Орындаған: Дуйсенова У



# Жоспар

## 1 «Терінің физиологиясы»

- Терінің қорғаныштық қызметі
- Терінің жылу реттеу қызметі
- Терінің секрециялық қызметі
- Терінің рецепторлық қызметі
- Тері өткізгіштігі және зат алмасу қызметі

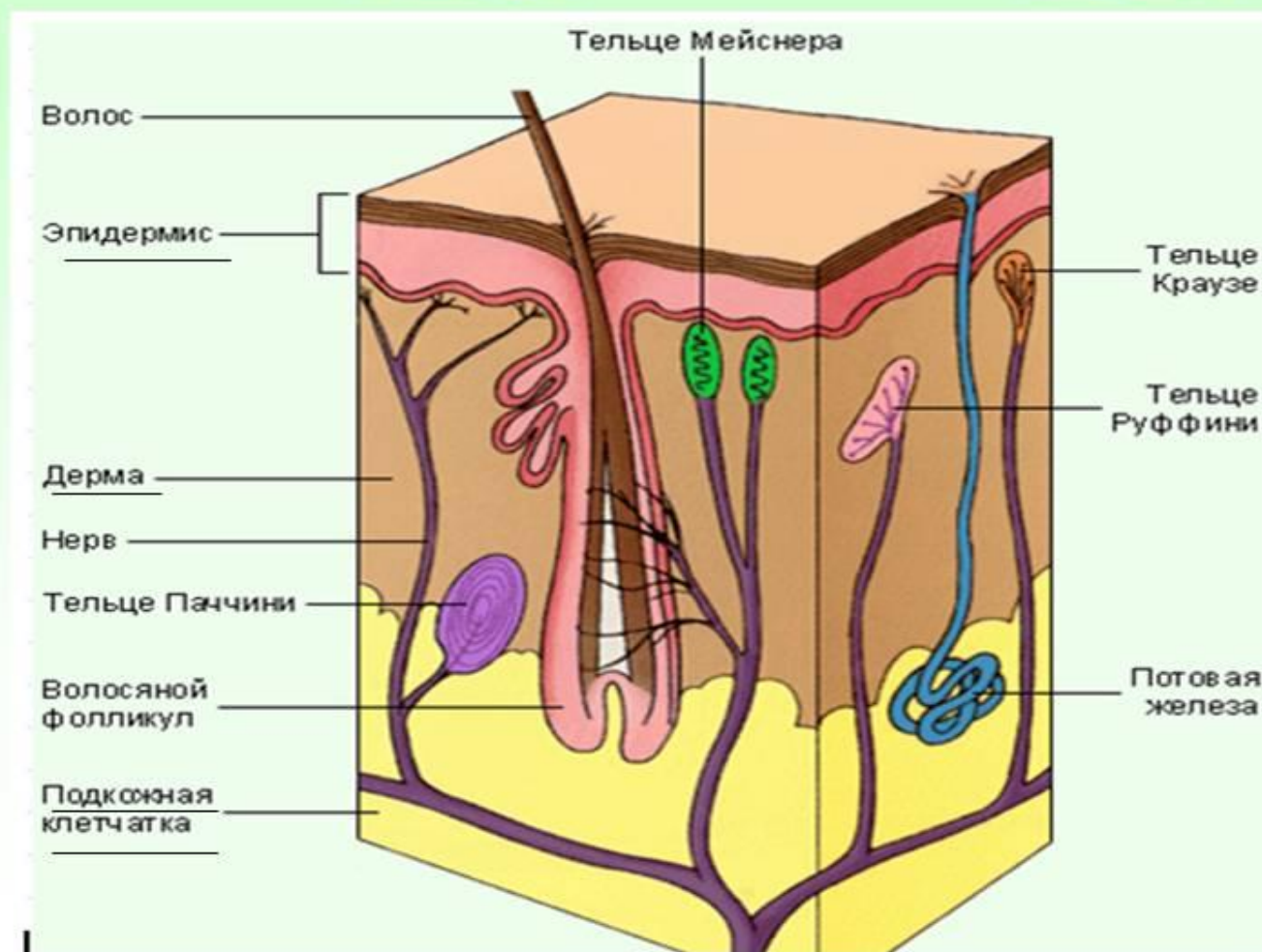
## 2 Тері биохимиясы

- Пайдаланылған әдебиеттер



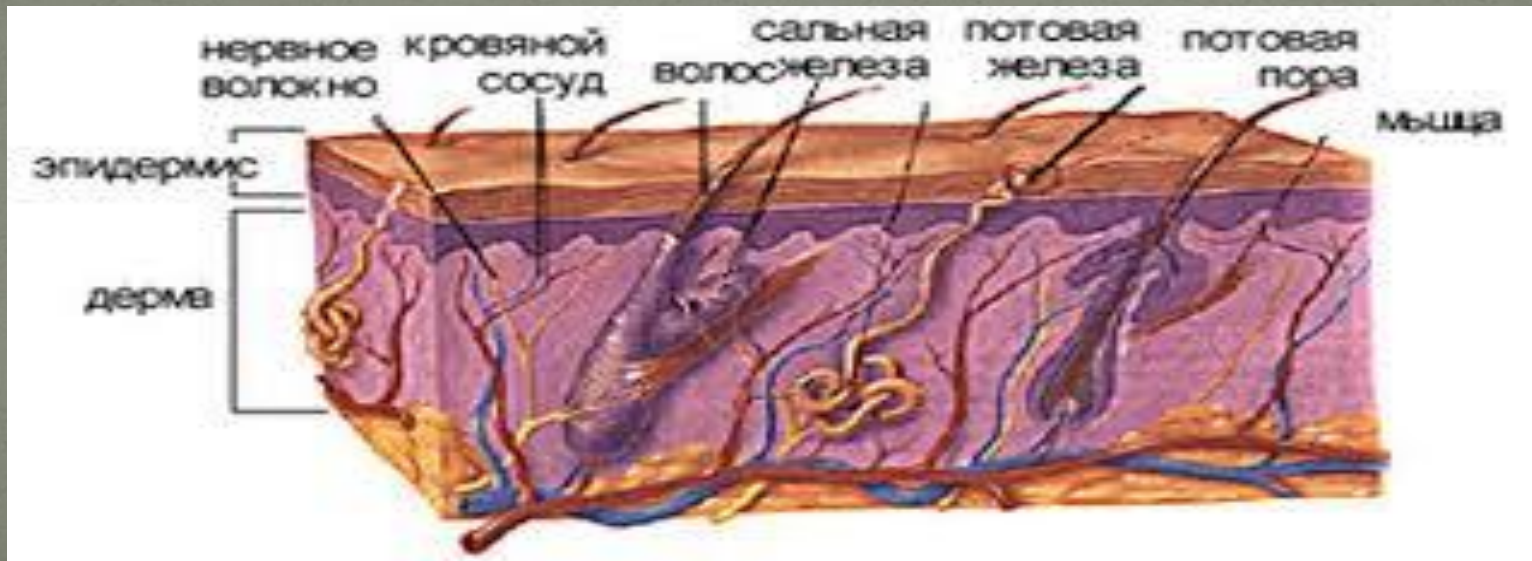
У человека и животных кожа представляет собой специальное образование, служащее границей между организмом и внешней средой, ограждающее его от различных внешних влияний, позволяющее сохранять постоянство внутренней среды организма.

# Кожа



# Терінің физиологиясы

- Тері бүкіл дененің анатомо-физиологиялық бөлімі ретінде бірқатар маңызды физиологиялық қызмет атқаратын мүшесі.



# Терінің қорғаныс қызметі

- Тері адам денесінің сыртқы жабыны болғандықтан, біріншіден, сыртқы ортаның әр түрлі зиянды әсерлерінен организмді сақтайды. Терінің қысымға, соққыға, созылуына қарсы тұруына жағдай жасайтын солқылдақ талшықтарының көптігі, эпидермистің біраз созылмалығы және тері асты шел май қабатының созылмалы төсенішінің болуы, сонымен қатар тері астындағы мүшелерді және тканьдерді де зақымданудан қорғайды.
- Тері механикалық тосқауыл ғана емес; май және тер бездерін шығарады, олар микробтарға жайсыз қышқыл орта құрады (рН 5-6)

# Терінің жылу реттеу қызметі

- Организмнің жылу реттеу процесіне қатысу-терінің физиологиялық өте маңызды екінші қызмет. Жылу берудің 82% тері арқылы іске асатындығы белгілі және ол үш бағытта жүреді:
  - 1) жылу шығару
  - 2) жылу өткізу
  - 3) тері бетінен судың булануы
- Жылу беру тері қан тамырларындағы қан айналымның өзгеруі арқылы реттеліп отырады.

# Терінің секрециялық қызметі

- Онда орналасқан тер және май бездері арқылы жүзеге асады.
- Май мен тер қосылып терінің бетін тұрақты майлап-сулап, қалыпты жағдайда тұруына септігін тигізеді. Май бездерінің қызметі жүйке жүйесімен және эндокриндік бездердің гормондарымен реттеледі.
- Эккрин тер бездерінің секреті-әлсіз қышқыл реакциялы сұйықтық, тығыздығы 1,004-1,008ге тең, негізінен судан, органикалық және органикалық емес заттардан тұрады.





# Терінің рецепторлық қызметі

Тері – тері анализаторының шеткі бөлімі болғандықтан, бірқатар сезімдерді қабылдап ОЖЖ беретін үлкен рецепторлық алаң болып табылады.

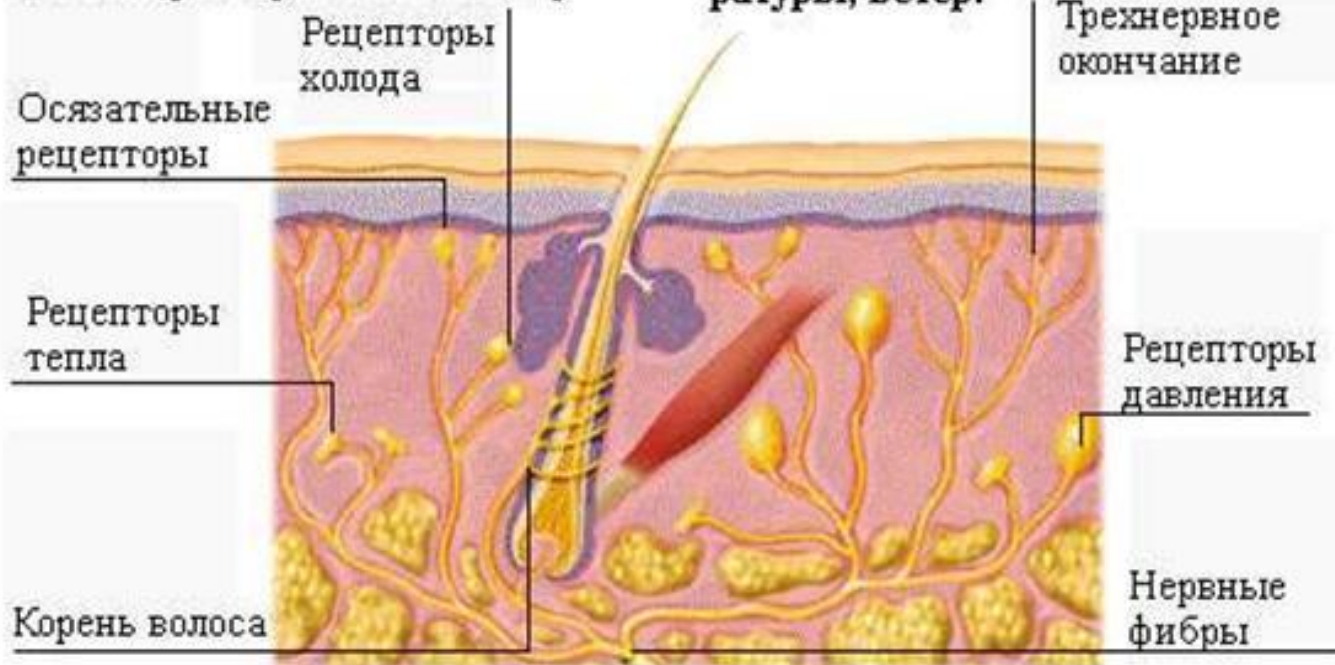
Тері сезімталдылығы :

- 1 дене арқылы сезіну
- 2 ауруды сезіну
- 3 температураны сезіну

# кожа

Человек всегда ощущает все, что его окружает. Даже, если Вы закроете глаза и уши, то Вы помните все окружающие предметы. Это обусловлено тем, что Вы чувствуете обстановку

окружающей среды. Кожа состоит из миллиона нервных окончаний, которые называются рецепторами. Эти рецепторы первыми улавливают боль, повышение температуры, ветер.



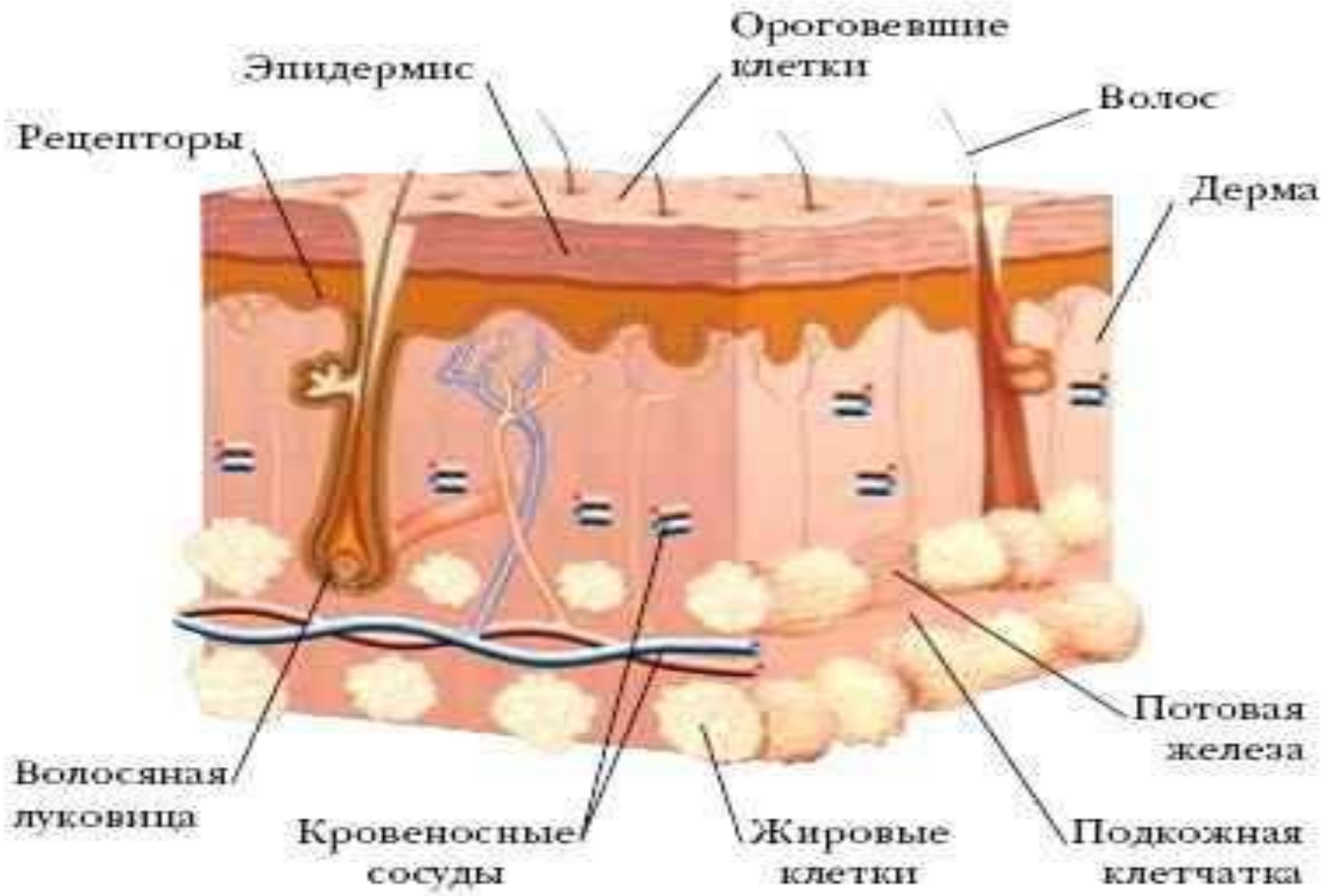
# Тері өткігіштігі, зат алмасу қызметі

Тек теріге тән өте күрделі, әлі де түбегейлі зерттеліп бітпеген мүйізді зат – кератиннің, тері пигменті-меланиннің және витамин Д түзілуімен байланысты биохимиялық процестерден басқа.

Теріде жалпы зат алмасудың нәтижесінде пайда болатын өнімдер жиналып қалғанымен, оның қадағалауы, реттеуінің арқасында орг жалпы жағдайы бірқалыптылықта сақталады.

Бұл терінің организмде зат алмасудағы атқаратын ең негізгі, маңызды қызметі болса керек. Теріге өтетін зат алмасу негізінен нейроэндокриндік жүйесімен реттеледі. Биохимиялық процестерде витаминдердің де үлкен маңызы бар. Витамин А мүйізді затты құрауға қатысса, витамин С тері пигментін құруға қатысады.

# Кожа



# Тері биохимиясы

- Тері құрамы құрылымдық белоктардан: коллаген, ретикулин, эластин және креатин. Коллаген көбәне дермада, теріде 70% су және май ды құрайды.
- Ретикулин және эластин терінің сирек бөлімдерінде кездеседі, олар дермада ретикулоциттік және эластиндік талшықтың негізін құрайды

# Пайдаланылған әдебиеттер тізімі:

- «Тері және венерологиялық аурулар» 1997ж  
Есенгараева, Малдыбаева, Кишелева, Кубанов
- «google.kz»
- «yandex.com»
- Большая медицинская энциклопедия Гл 5



*Тыңдағандарыңыз үшін  
рахмет!!!*





