

# жоспары:

1. Аллергия, анықтама, этиологиясы, аллергендердің түрлері, патогенезі.





**Аллергия – (грек. allos – басқаша, ergon – іс, жұмыс) организмнің өз тіндерінің бүліністерімен көрінетін бөтен текті заттарға өзгерген, бұрмаланған түрде жауап қайтаруы.**



- Аллергия туындататын заттарды аллергендер дейді.
- Аллерген болып толық және шала антигендер есептеледі.

- **Толық антиген** – деп бөтен текті ақпараты бар, организмге енгенде иммундық серпілістер туындататын заттарды айтады.
- **Шала антиген** - организмге түскенде тін нәруыздарымен байланысып, меншік тінді бөтен текті антигендерге айналдыратын қарапайым химиялық (дәрілік) заттар. Оларды гаптендер дейді.

# Аллергенодер:

Экзоаллер  
гендер

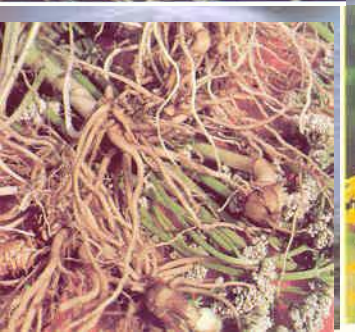
Эндоаллер  
гендер

# Экзоаллергендер:

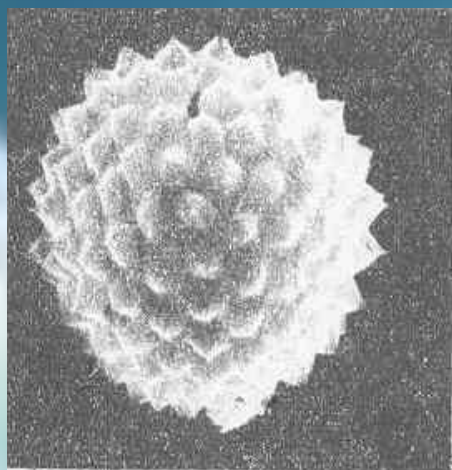
- Өсімдік тектес;
- Жануарлар тектес;
- Микроорганизмдер;
- Тұрмыстық;
- Тағамдық;
- Химиялық;
- Дәрілік;
- Өндірістік



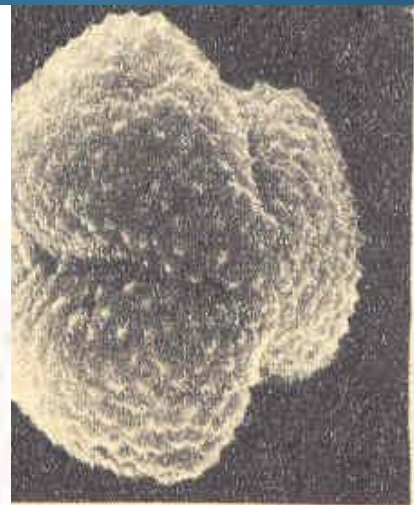
# Өсімдік тектес







**өсімдік тозаңы**



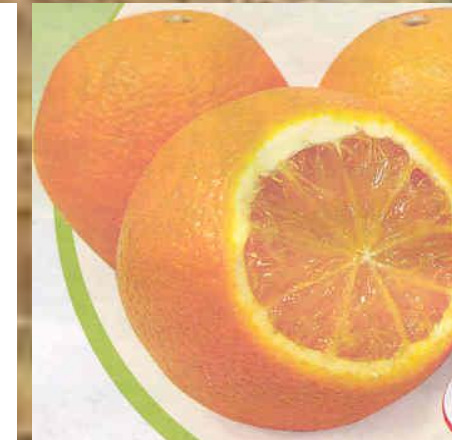


# Жануарлар тектес



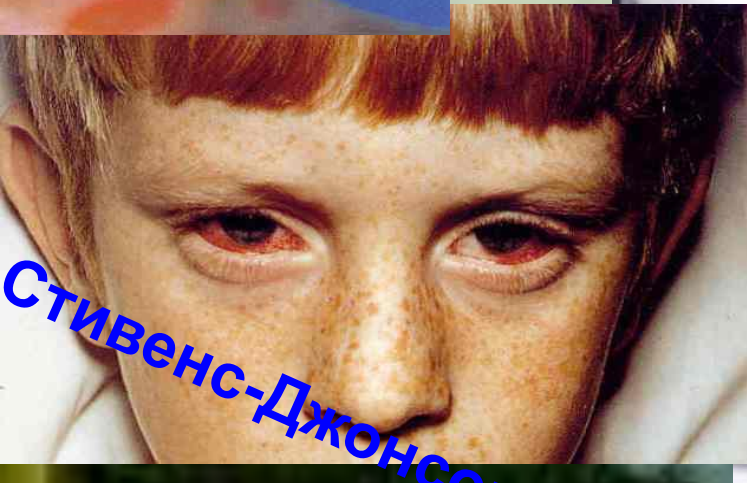
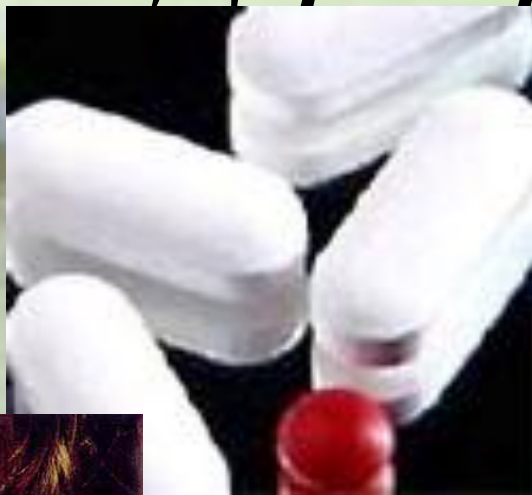


# Тағамдық заттар





# Дәрілер



Стивенс-Джонсон синдромы



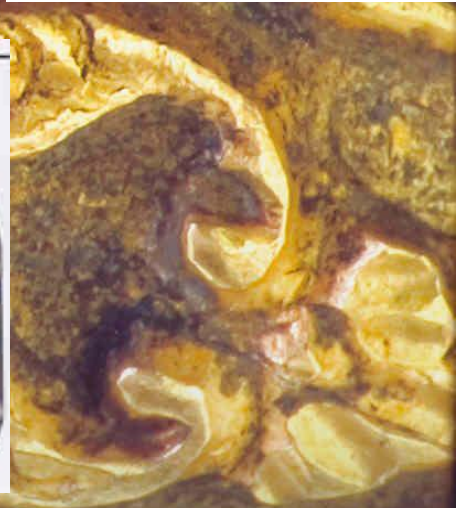
494



Лайелл синдромы



- **ӨНДІРІСТІК**
- **МИКРОБТЫҚ**
- **САҢЫРАУҚҰЛАҚТАР**

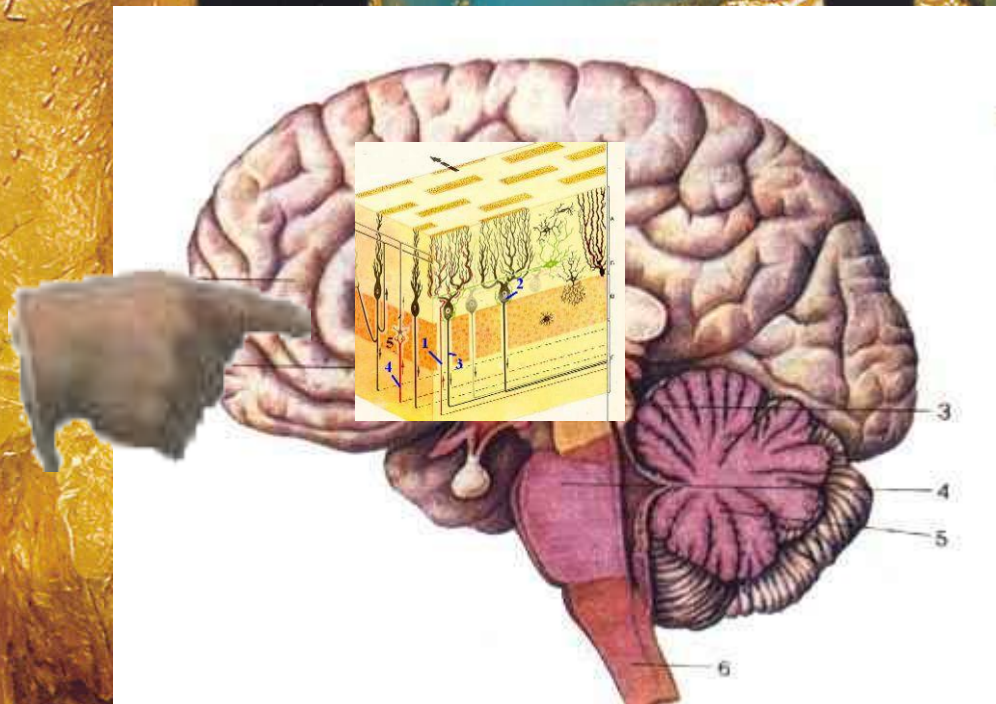


# ЭНДОАЛЛЕРГЕНДЕР (АУТОАЛЛЕРГЕНДЕР)

- ТАБИҒИ (БІРІНШІЛІК)
- ЖҮРЕ ПАЙДА БОЛҒАН (САЛДАРЛЫҚ)

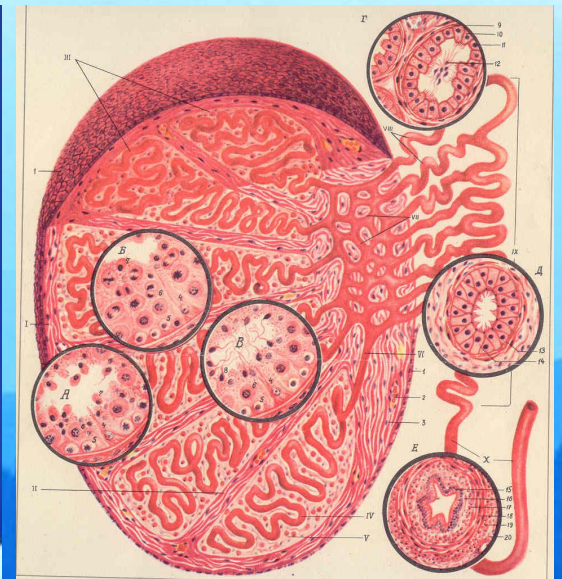
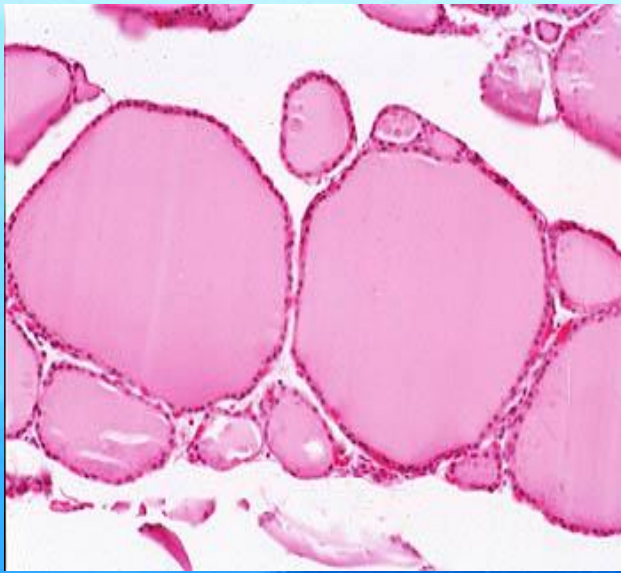


# ТАБИҒИ ЭНДОАЛЛЕРГЕНДЕР



- МИ ТІНІ
- КӨЗ БҰРШАҒЫ





- Қалқанша безінің коллоиды
- Атабез тіні

# Аллергия дамуына қолайлы жағдайлар:

## *Әлеуметтік жағдайлар*

- Екпелер, емдік қан сарысуларды енгізу, қоршаған ортаның ластануы, химиялық заттарды және дәрілерді жиі пайдалану.

## Организм ерекшеліктері:

- Тұқым қуалаушылық бейімділік;
- Аллергиялық медиаторлардың ыдыратылуы бұзылуы;
- Биотосқауылдардың өткізгіштігі көтерілуі;

# Аллергиялық серпілістердің (Кук бойынша) жіктелуі

**Аллергиялық  
серпілістер**

```
graph TD; A[Аллергиялық серпілістер] --> B[Дереу дамитын жоғары сезімталдық]; A --> C[Баяу дамитын жоғары сезімталдық];
```

**Дереу  
дамитын  
жоғары  
сезімталдық**

**Баяу  
дамитын  
жоғары  
сезімталдық**



# АЛЛЕРГИЯЛЫҚ СЕРПІЛІСТЕРДІҢ ПАТОГЕНЕЗІ.

Аллергиялық серпілістер үш сатыда дамиды:

- 1 - иммундық серпілістер сатысы;
- 2 - патохимиялық өзгерістер сатысы;
- 3 - патофизиологиялық бұзылыстар сатысы.

# **Иммундық серпілістер сатысында**

**организмде пайда болған  
аллергенге арнайыланған  
антиденелер немесе  
сезімталдығы көтерілген Т-  
лимфоциттер өндіріледі.**

- Арнайыланған **ИММУНДЫҚ** глобулиндер немесе антиденелер өзгермейтін тұрақты **Fc** және антигенге арнайыланған, соған сәйкес өзгеріп тұратын **Fab** бөлшектерінен тұрады.



- арнайыланған антиденелер мен сезімталдығы көтерілген Т-лимфоциттері өндірілуінен сол антигенге организмнің сезімталдығы көтерілуін **сенсбилизация** (лат. *sensibilis* — сезімтал) дейді.

- аллерген мен арнайы анти-  
дене немесе сезімталдығы  
көтерілген Т-лимфоциттер  
байланысулары  
нәтижелерінде аллергияның  
дәнекерлері (медиаторлары)  
босап шығуын **патохимиялық**  
**өзгерістер сатысы** дейді.

# Патофизиологиялық бұзылыстар

- сатысында аллергия дәнекерлерінің нысана жасушаларға әсерлерінен:
  1. қан тамырларының жергілікті және жүйелік өзгерістері (терінің қызаруы, артериалық қан қысымының төмендеуі т.с.с.) байқалады;
  2. қан тамырлары қабырғаларының өткізгіштігі жоғарылауынан ісіну дамиды;



- 3. тегіс ет жасушаларының қатты жиырылып қалуынан бронхоспазм, ішектердің бұрап ауыруы, іш өту т.с. с. құбылыстар пайда болады;**
- 4. қан ұю және ұюға қарсы, фибринолиздік жүйелердің бұзылыстарынан тамыр ішінде қан қатпалары пайда болуы немесе қан ұйымауынан қанағыштық синдром дамуы байқалады;**

5. эпителий жасушаларының шырыш шығару қабілеті көтерілуінен кеңірдектерде тұтқыр қақырық өндіріледі;
6. сезімтал жүйке аяқшалары қоздырылудан ауырусыну, қызу, қышыну сезімдері болады;
7. тіндерде жасушалардың сіңбелерімен көрінетін қабыну дамиды;
8. аллергені бар нысана-жасушалардың ыдырауы (цитолизі) байқалады.

### **3. Патолофизиологиялық бүліністер сатысы:**

**Қан тамырларының кеңуі, олардың қабырғаларының өткізгіштігі көтерілуі, ісіну, бронхоспазм, эпителий жасушаларынан көп шырыш бөлінуі, ринит, конъюктивит, есекжем дамуы**



- Сонымен, аллергияның түрлеріне қарай көптеген түрлі организмнің бұліністері мен дерттері дамиды.

**Назарларыңызға рахмет!**

