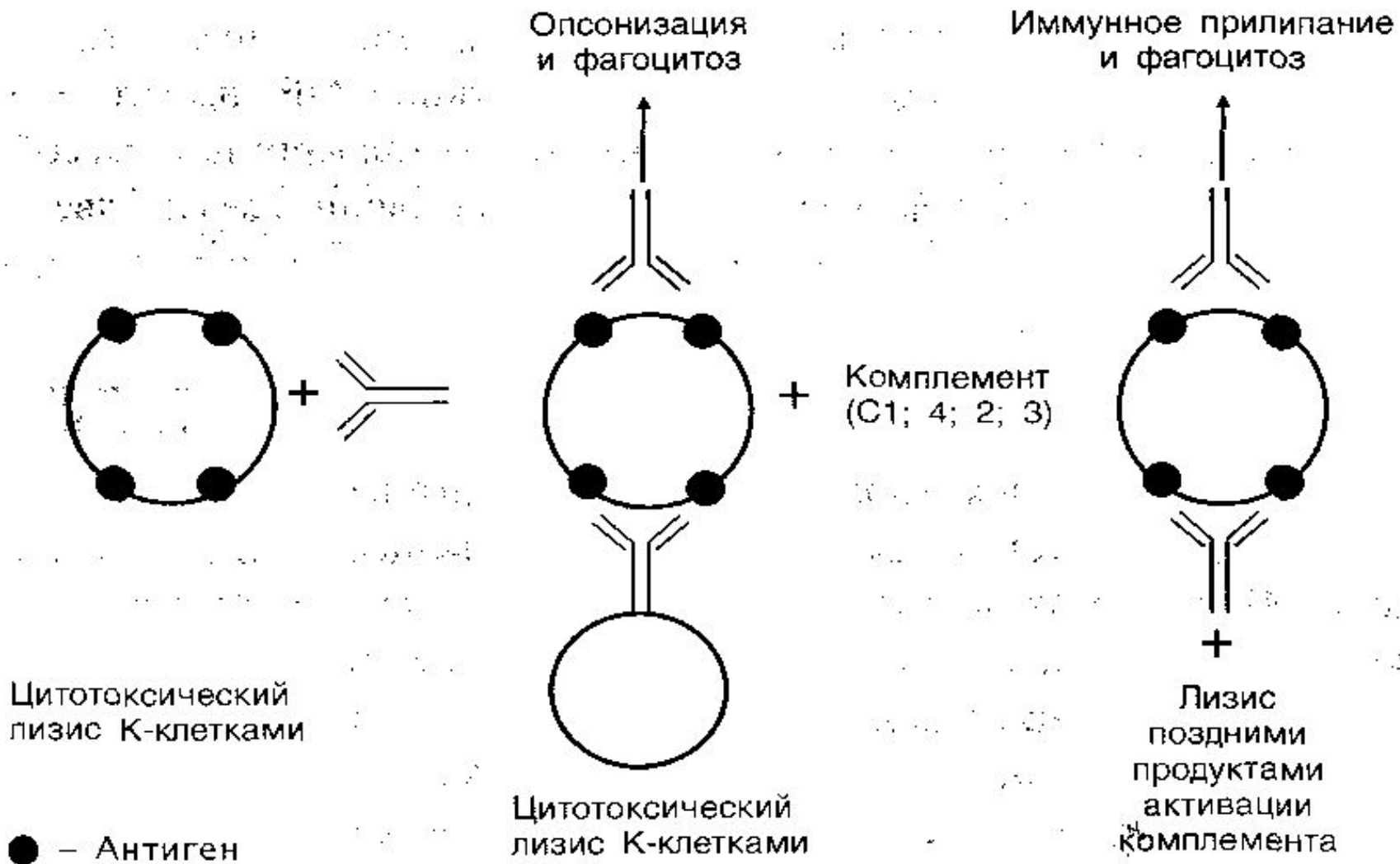


*Цитотоксикалық  
реакциялардың патогенезі  
және клиникасы*

*Иммундық комплекстер  
ауруының патогенезі мен  
клиникасы*



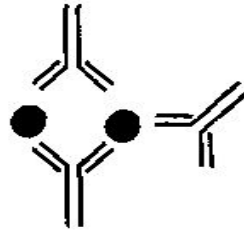
## Цитотоксикалық реакцияның механизмі

**Цитотоксикалық  
реакция**

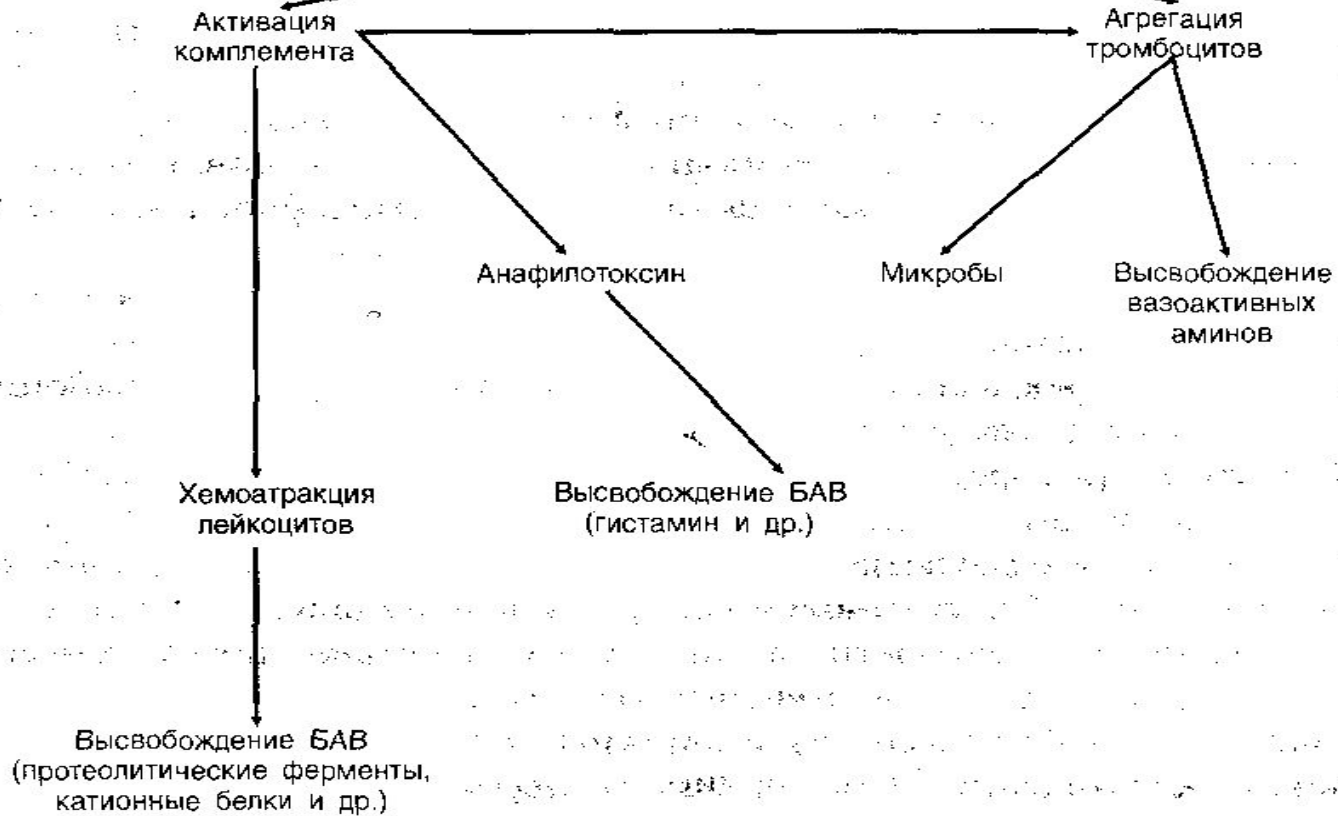
**Дәрілік аллергия  
(лейкопения,  
тромбоцитопения,  
гемолиздік анемия)**

**Аллергиялық  
гемотрансфузиялық  
реакция  
(қан құю кезінде)**

**Нәрестелердің  
гемолиздік ауруы**



Комплекс  
антиген-антитело

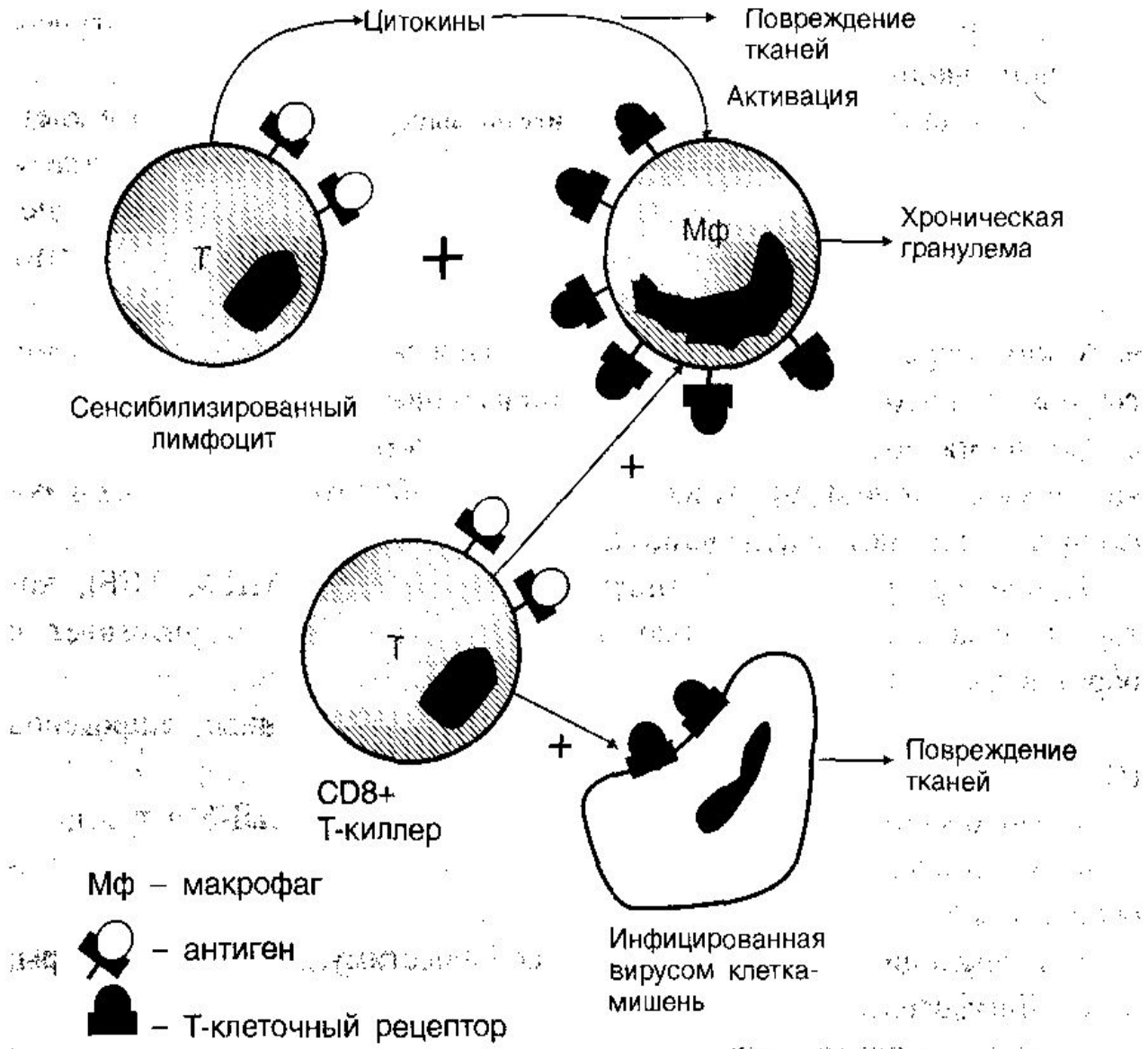


## Иммундық комплексті реакцияның механизмі

**Иммундық  
комплексті  
реакция**

**Сары су ауруы**

**Экзогенді  
аллергиялық  
альвеолит**



## Баяу дамтынын реакциянын механизмі

**Баяу дамидын  
аллергиялық  
реакция**

**Туберкулез  
Бруцеллез  
Вирустық гепатит  
Токсоплазмоз**

**Жанамалы  
дерматит  
(химиялық заттар)**

**Аллергиялы  
қ  
реакция**

**Атопиялық  
аллергиялық  
реакция**

Өсімдік тозаңы  
Үй шаңы  
Қайызғақ  
Жануарлар түгі

**Цитотоксикалы  
қ  
реакция**

Ұлпа  
жасушалары

**Иммундық  
комплекстерме  
н  
зақымдану**

Ерігіш  
антигендер:  
антитоксикалы  
қ  
сары су  
гамма-глобулин

**Баяу  
дамитын  
аллергиялық  
реакция**

Ерігіш емес  
антигендер:  
бактериялар  
қарапайымдыл  
ар



# Аллергиялық ауруларды диагностикалау



Аллергиялық  
ауруларды  
диагностикалауды  
ң  
кезеңдері

Аллергологиял  
ық  
анамнез жинау

Иммунологиял  
ық  
зерттеу

Клиникалық-  
зертханалық  
зерттеу

Тері сынамалары

Провокациялық  
сынамалар

# I-кезең

## Аллергологиялық анамнез жинау

Тұрмыстық факторлардың әсерін анықтау

Ауру өршуінің басқа аурулармен байланысын анықтау

Аллергиялық ауру дамуының факторын анықтау

Басқа аллергиялық аурулардың болуын анықтау

Аурудың аллергиялық табиғатын анықтау

Аллергенді анықтау

Кәсіби зияндылықтарды анықтау

Аллергияға қарсы дәрілік заттардың әсерін және элиминациялау нәтижесін анықтау

Аурудың тағаммен байланысын анықтау

**II-кезең  
Клиникалық-  
зертханалық  
зерттеу**

Қан

Қақырық

Несеп

Мұрын секреті

Көкірек қуысы және  
мұрын қойнауларының  
рентгені

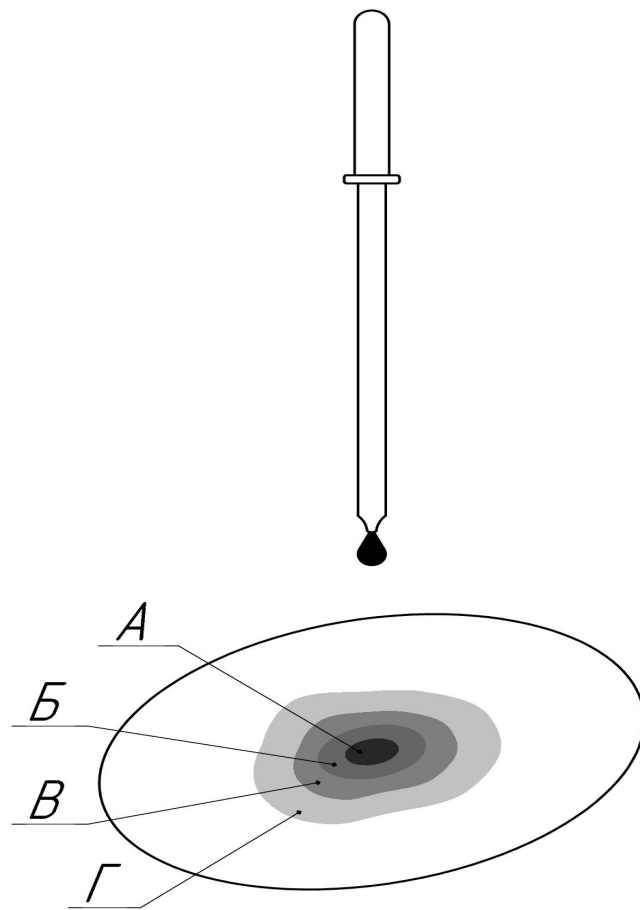
# III-кезең

## Тері сынамалары

# Тері сынамаларын қоюға қарсы көрсеткіштер:

- Аллергиялық аурудың жедел кезеңі
- Қосалқы созылмалы аурудың өршуі
- Жедел жұқпалы аурулар
- Туберкулез
- Қан, жүйелі және аутоиммундық аурулар
- Жүйке және психикалық аурулар
- Жүктілік және емізу
- 3 жасқа дейін
- Анафилаксиялық шок

# Тамшы сынамасы



# *Тамшы сынамасын бағалау*

<b>Реакция нәтижесі</b>	<b>Терінің жергілікті реакциясы</b>
Теріс мәнді	Бақылауға сәйкес
Күмәнді	Кішкене гиперемия
Әлсіз оң мәнді	Гиперемия + қышыну
Орташа оң мәнді	Гиперемия + қышыну + папула
Күшті оң мәнді	Гиперемия + қышыну + папула + везикулалар



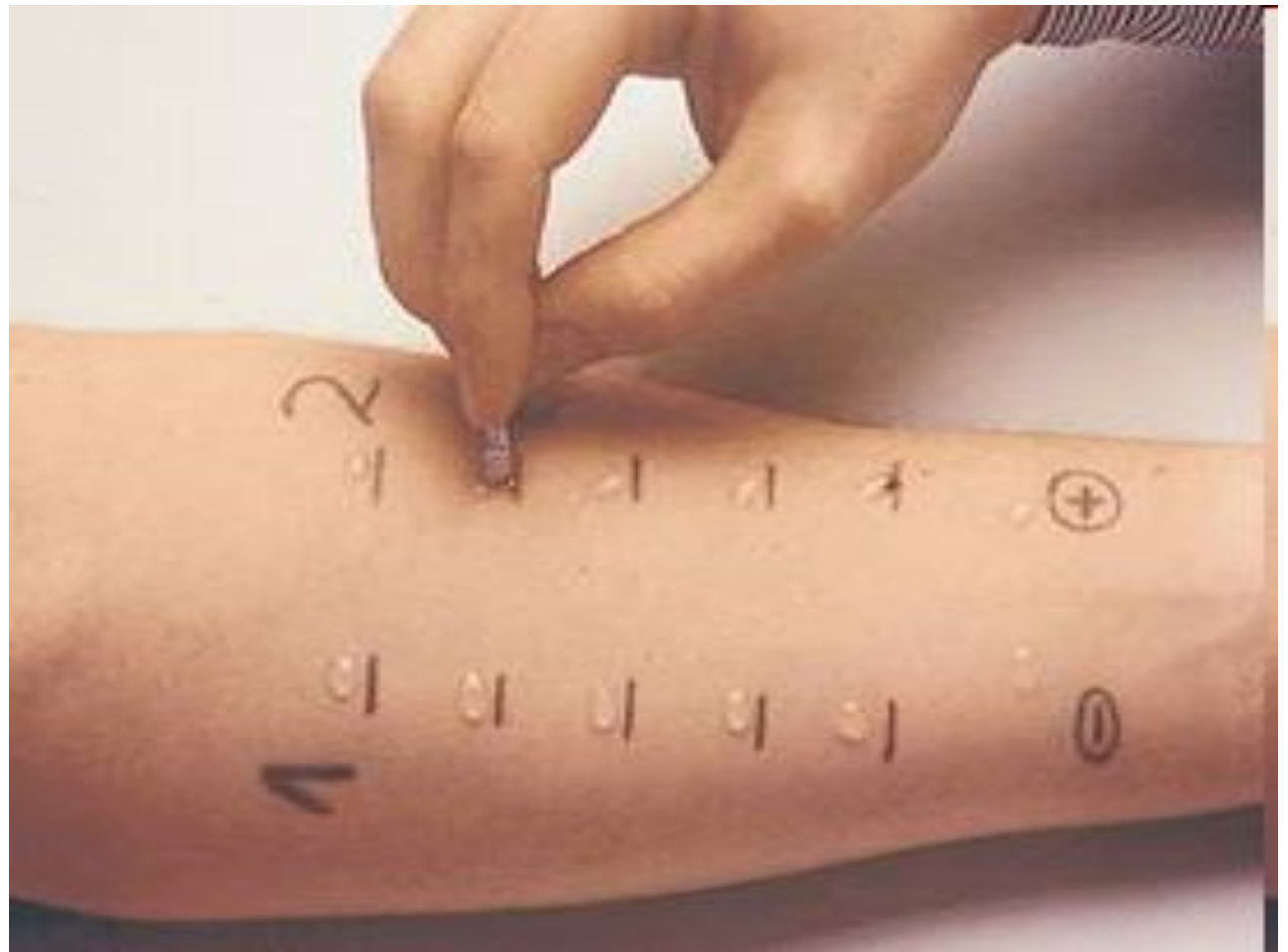
# *Тері аппликациялық сынаманы*



# Тері аппликациялық сынаманы бағалау

Реакция нәтижесі	Терінің жергілікті реакциясы
Теріс мәнді	Бақылауға сәйкес
Әлсіз оң мәнді	Гиперемия
Оң мәнді	Гиперемия + папула
Күшті оң мәнді	Гиперемия + папула + везикулалар

# Скарификациялық сынама



# Скарификациялық сынаманы бағалау

Реакция нәтижесі	Терінің жергілікті реакциясы
Теріс мәнді	Бақылауға сәйкес
Күмәнді	Күлдіреусіз гиперемия
Әлсіз оң мәнді	2-3 мм дейін папула + гиперемия
Орташа дәрежелі оң мәнді	5 мм дейін папула + гиперемия
Күшті оң мәнді	5-10 мм дейін папула + гиперемия + псевдоподиялар
Өте күшті оң мәнді	10 мм үлкен папула + гиперемия + псевдоподиялар

# Шаншу сынамасы (prik-тест)

- 5 мм – оң мәнді нәтиже
- 3 мм – күмәнді нәтиже
- 15 мм – гиперергиялық нәтиже



# Тері ішілік сынама



# Тері ішілік сынамананы бағалау

<b>Реакция нәтижесі</b>	<b>20 минуттан кейінгі терінің жергілікті реакциясы</b>	<b>24-48 сағаттан кейінгі баяу дамидын реакция</b>
Теріс мәнді	Бақылауға сәйкес	Бақылауға сәйкес
Күмәнді	Күлдіреудің сіңірілуінің тоқтауы	Инфильтрациясыз әлсіз гиперемия
Әлсіз оң мәнді	Гиперемия аймағымен қоршалған 4-8 мм папула	Гиперемия, диаметрі 5-10 мм инфильтрат
Орташа дәрежелі оң мәнді	Гиперемия аймағымен қоршалған 9-15 мм папула	Гиперемия, диаметрі 11-15 мм инфильтрат
Күшті оң мәнді	Гиперемия аймағымен қоршалған 16-20 мм папула	Гиперемия, диаметрі 16-20 мм инфильтрат
Өте күшті оң мәнді	Псевдоподиялары, лимфагиті, везикулалары бар 20 мм үлкен папула	Гиперемия, диаметрі 20 мм үлкен инфильтрат, везикулалар

# Провокациялық сынамалар:

- Назалді сынама
- Ингаляциялық сынама
- Тіл асты сынамасы
- Элиминациялық сынама
- Лейкоцитопениялық сынама





# IV-кезең

## Иммунологиялық зерттеу

# Иммунологиялық зерттеудің артықшылықтары:

- 2-3 жасқа дейін зерттеу жүргізуге болады
- Аллергиялық аурудың жедел өршу кезеңінде жасауға болады
- Тері сынамалары күмәнді нәтижелер берген жағдайда дәл диагноз қоюға болады
- Науқасқа қауіпсіз әдістер

# Иммунологиялық зерттеулер:

- Радиоаллергосорбентті сынама – IgE антиденелерін анықтау үшін
- Шелли сынамасы
- Ұлпа базофилдерінің дегрануляциялану сынамасы
- Лейкоцитоллиз сынамасы
- Нейтрофилдердің зақымдану сынамасы
- ИФА

1. Не білдім/үйрендім?
2. Бұл білім маған не үшін керек?
3. Бұл білімді мен қай жерде қолданамын?
4. Бұл білімді ары қарай қалай дамытамын/жалғастырамын?
5. Тағы не білгім келеді?