

С.Ж.АСФЕНДИЯРОВ АТЫНДАҒЫ  
ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ МЕДИЦИНА УНИВЕРСИТЕТИ



КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ С.Д.АСФЕНДИЯРОВА

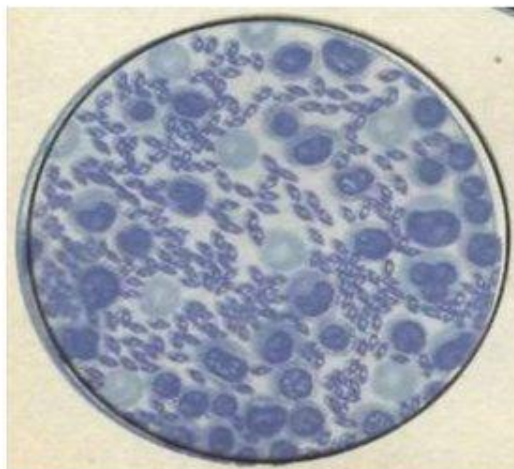
# СӨ Ж

Орындаған: Жомартбаева А.С  
Факультет: ҚДС 001-01 3-курс  
Тексерген: **Алимханова К.Н.**

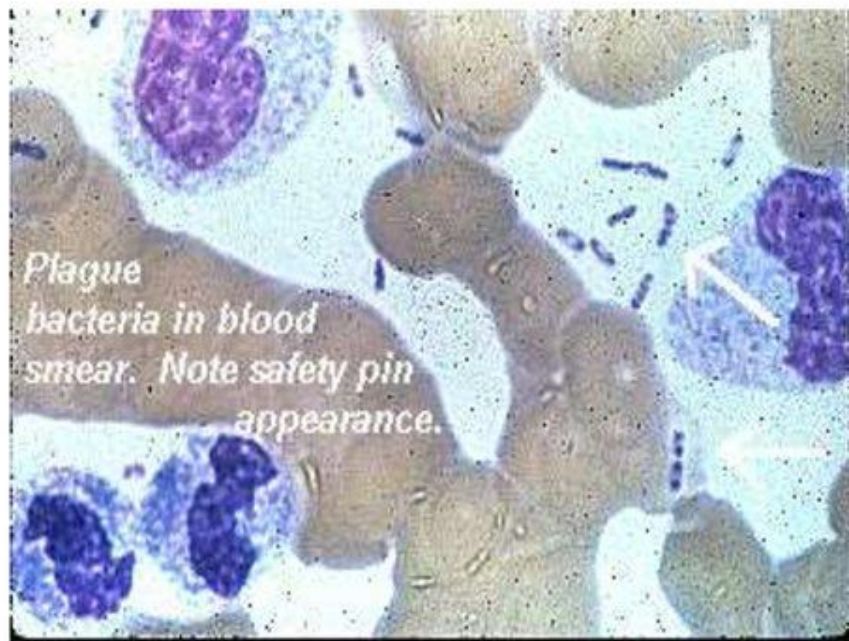
# ОБА ҚОЗДЫРҒЫШЫ

Бұлар грам теріс, спора түзбейтін таяқшалар, оларды биохимиялық, антигендік ж/е т.б. қасиеттері бойынша ажыратады.

Оба қоздырғышы - **Y.pestis** 1894 жылы А.Иерсен ашқан болатын.



Y.pestis, Леффлер әдісі б/ша бояу (метил көк)



Y. pestis қанның жұғынында.

# Обаның клиникалық көріністері

- Терілік, бубонды, терілік-бубонды;
- Біріншілік-септикалық;  
Екіншілік-септикалық;
- Біріншілік - өкпелік,  
Екіншілік- өкпелік;
- Ішектік оба (өте сирек кездеседі).

**Бубонды  
оба**



**Септикалық  
формасы**





# Оба эпидемиологиясы

Инфекцияның негізгі көзі –

1) Кеміргіштер, берілу түрі:

- – трансмиссивті инфицирленген бүргелер арқылы
- - КОНТАКТТЫ
- - алиментарлық

2) Обаның өкпелік түрімен ауыратын адамдар, берілу жолы:

- - ауа - тамшылы

# Обаның эпидемиологиясы





## Обаның МБІ

- Барлық зерттеулер арнайы зертханаларда, арнайы қорғаныш киімдерімен жүргізіледі.





# Обаның биологиялық қасиеттері

- **V және W ақуыздар:** - иерсиниялар септицемия тудырады.
- **Экзотоксин:** -цитотоксикалық қабілеті бар, фагоциттердын жылжыуын тежейді.
- **(F-1) антиген:**
- **Коагулаза және плазминоген:**  
Коагулаза тромб тузелгенің шақырады.
- **Плазминоген – ағзада таралуын**  
шақырады, СЗв бузады.



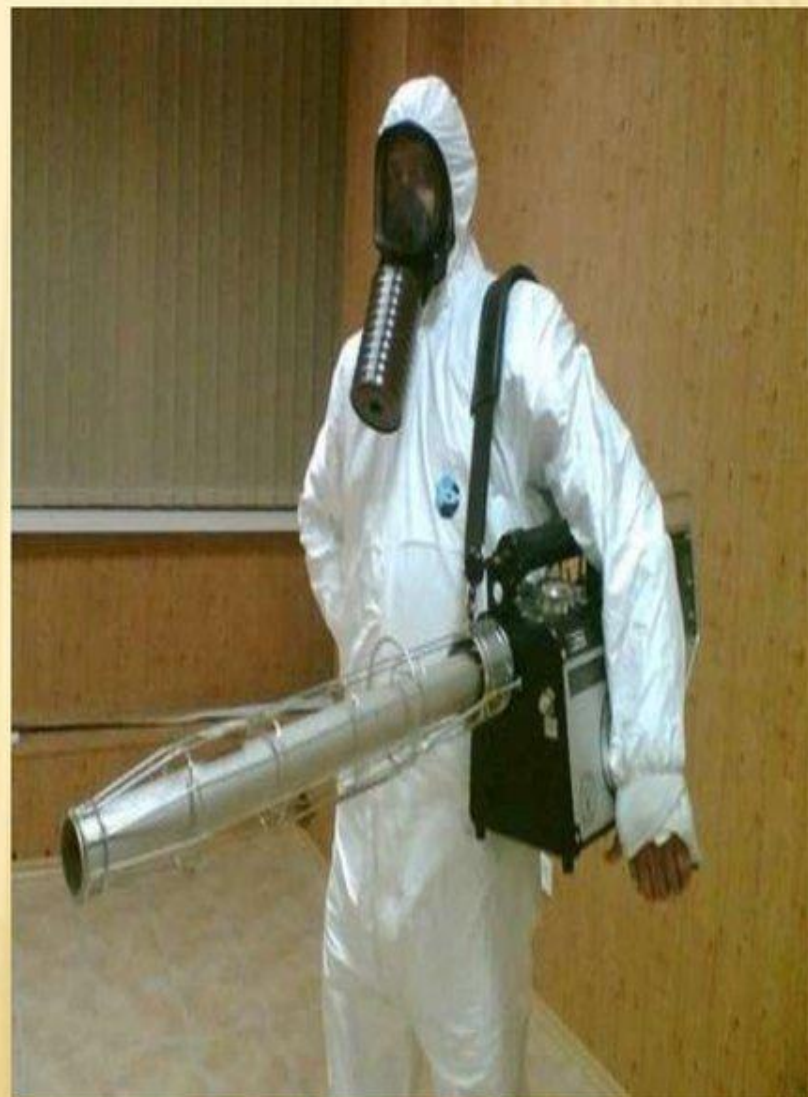
# Обаның микробиологиялық диагностикасы

- Зертханалық диагностика әдістері:
- Экспресс-әдіс –иммунофлуоресцентті тіке
- Микроскопиялық (бактериоскопиялық)
- Бактериологиялық
- Серологиялық (ИФА)
- Биологиялық
- Молекула-генетикалық(ПЦР)



# АЛДЫН АЛУ ШАРАЛАРЫ:

- ✦ Аурудан алдын ала сақтандыру үшін ауру шыққан жерлерге эпизоотол. және эпидемиол. тексеру жүргізіледі; сол аймақтағы тұрғындардың денсаулығы үнемі бақылауда болады; ауру ошағы дамыған жерге дератизация, дезинсекция және дезинфекция, сан.ағарту жұмыстары жүргізіледі; шет елге баратын жолаушыларға обаға қарсы вакцина егіліп, ал келушілерге арнайы бақылау жүргізіледі.





# Туляремия

- Туляремия табиғи-ошақты зоонозды ауру.
- Туляремияның табиғи ошағы барлық жерлерде кездеседі.
- Алғаш туляремия ХХ –шы ғасырдың басында АҚШ белгілі болды, Туляре – деген штатта осыған байланысты аталған
- Mc Coy Charin қатысуында 1912 жылы ауру қосаяқтан қоздырғыш бөлініп алынды





## Алдын алу және емдеу

- **Антибиотиктер-** стрептомицин, хлорамфеникол.
- Алдын алу – тірі әлсіз вакцина Гайский-Эльберт дайындаған.
- Аллергиялық әдіс –Пирке сынамасы вакцинациядан кейін жүргізіледі.

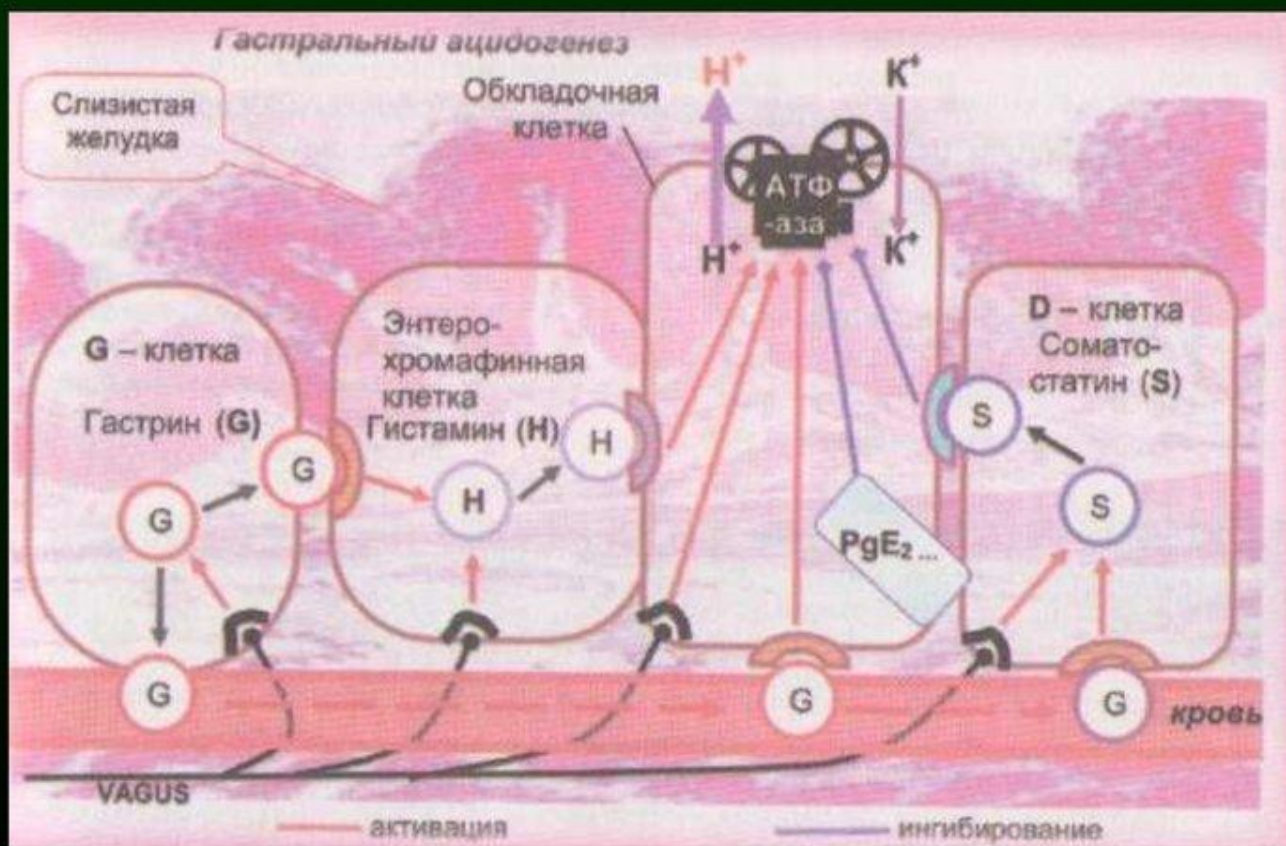
# Сібір жарасы.

- Осы ауруды С.С. Андриевский өзіне жұқтырған 1788 ж, Сібір аймағында эпидемиясы байқалған, сондықтан сібір жарасы деп атаған. Этиологиялық маңызын Р.Кох және Л.Пастер 1881 жылы айқындаған.



# Пептикалық түйнеме және асқазанның түйнемелік ауруы.

Түйнемелік ауру – бұл асқорыту жүйесінің біріншілікті өзіндік патологиялық формасы.



Пептикалық түйнеме(симтоматикалық түйнеме) – асқазан бұзылысының екіншілікті формасы.

Негізгі себептері:

- Асқазан шырышының қорытылуы қиын тағамдармен зақымдануы
- Асқазан шырышының химиялық заттардан күйюі
- Алкоголдің әсері



# ЭПИДЕМИОЛОГИЯСЫ

- Инфекция көзі болып:
- жиі ірі және ұсақ малдар, жылқы (60-85%)
- сирек шошқа, түйе, есе, жабайы жануарлар



# Сібір жарасы

## Өкпелік формасы

- **1. Жұғу жолдары**
- **2. Ену қақпасы (ошақ)**
- **3. Клиникасы**

- **1. Ауа-тамшы, ауа - шаң**
- **2. Жоғарғы тыныс алу жолдары, өкпе**
- **3. Бронхо-пневмония, интоксикация, қан аралас қақырық, өкпе ісігі-летальді жағдай**



# Сібір жарасы Ішектік формасы

- 1.Жұғу жолдары

- 2.Ену қақпасы  
(локализациясы)

- 3.Клиникасы

- 1.Алиментарлы: ет, ауру жануардың сүті

- 2.Асқазан –ішек жолдары

- 3.Интоксикация құбылысы, ішектің бұзылуы, ішектің геморрагиясы



- **летальді жағдай**



# Терідегі түрі – түйнемелі карбункул





# Сібір жарасының шектелген түрі (карбункулезді)



(c) University Erlangen,  
Department of Dermatology  
Phone: (+49) 9131-85-2727

# Сібір жарасы ауруының эпидемиологиясы және клиникасы. Сібір жарасының тері формасы

- 1. Зақымдалу жолы
- 2. Ену қақпасы (ошағы)
- 3. Клиникалық көрініс беруі
- 1. Қарым-қатынас (жануар өліктері, зақымдалған жануардың еті, терісі, жүні арқылы).
- 2. тері, шырышты қабықша
- 3. Сібір жаралық карбункула (некроз, серозды сұйықтық, қара жіпше)





# Профилактика Сібір жарасы

## **Спецификалық профилактика**

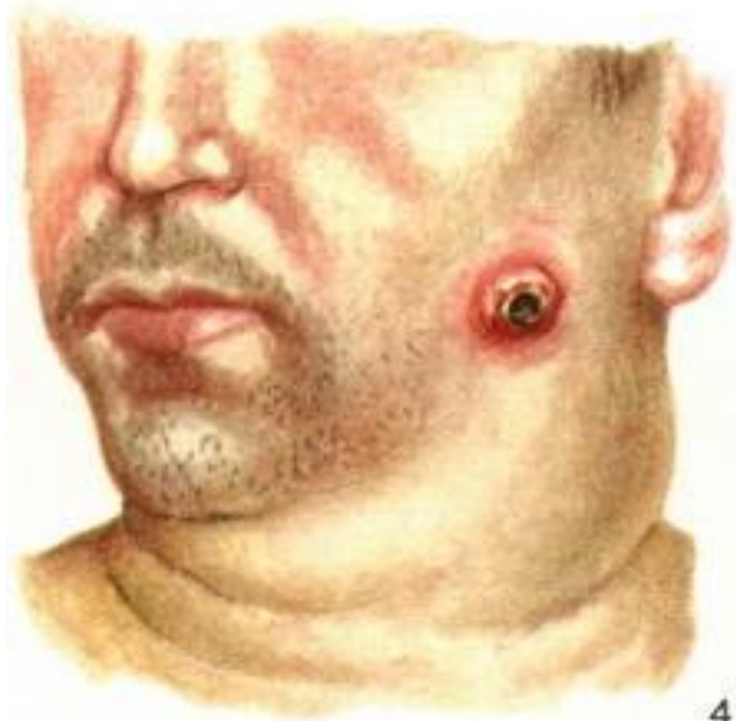
- тірі сібір жарасы вакцинасы-  
иммунитет 1 жыл
- жедел профилактика- сібір  
жарасына қарсы иммуноглобулин

## **Спецификалық емес профилактика-**

Дер кезінде анықтау және  
изоляциялау және науқасты емдеу,  
ветеринарлық шаралар жүргізу.



3



4



5

**НАЗАРЛАРЫҢЫЗҒА  
РАҚМЕТ!!!**