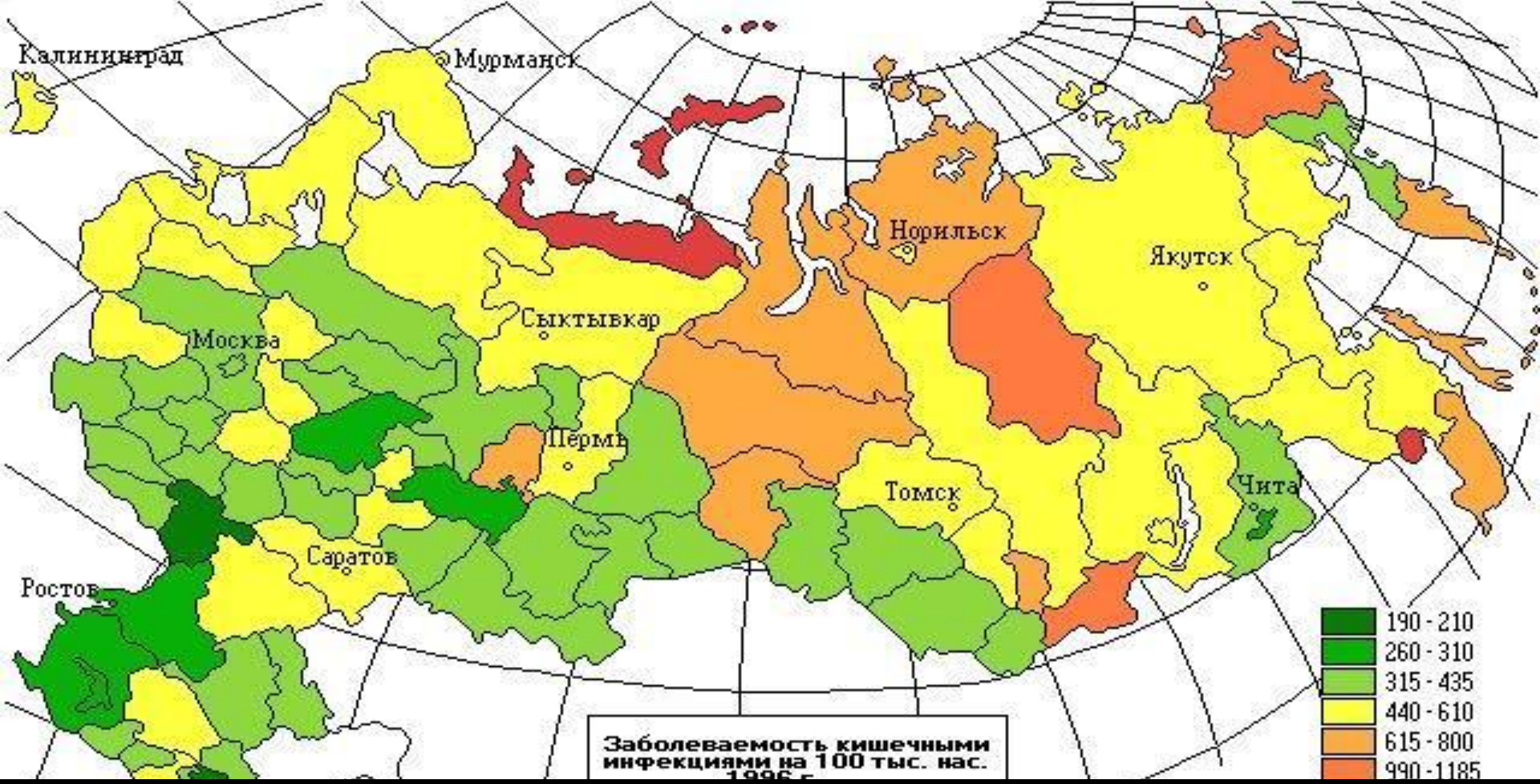
Острые Кишечные Инфекции –

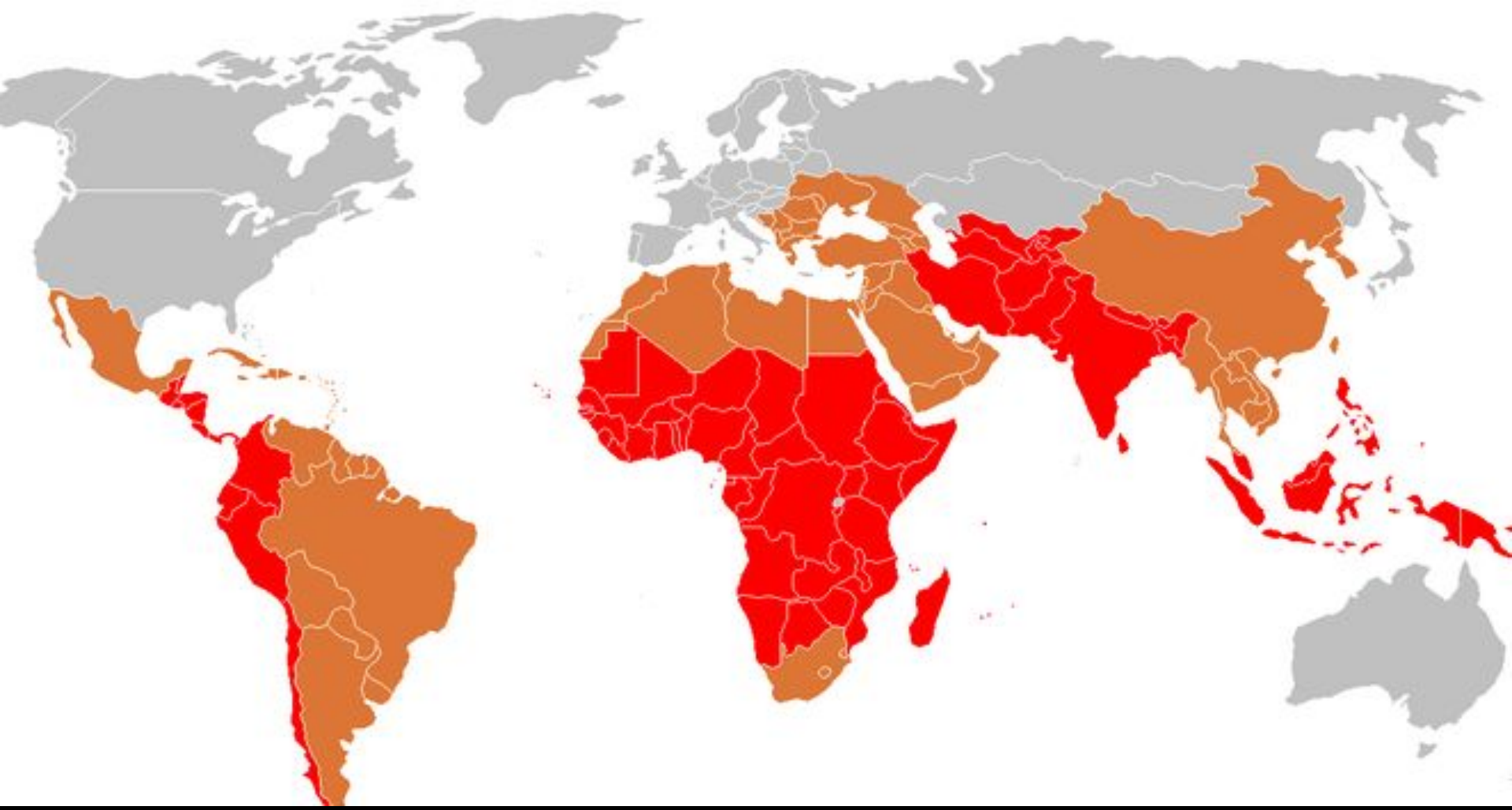
болезни ЖКТ вызванные энтеробактериями условно-патогенной флорой (УПФ), вирусами;

Идут с токсикозом обезвоживанием и эксикозом.

В структуре детских инфекционных заболеваний ОКИ занимают- 2е место; в детской смертности 4е место.



В Воронежской области заболеваемость Острыми Кишечными Инфекциями составила 44,2 на 100 тысяч населения, среди детей статистически регистрируется рост на 7,5%, абсолютное число случаев (819).



Брюшной тиф — острая циклическая кишечная ирфекция, вызываемая *Salmonella typhosa*, с алиментарным путем передачи, лихорадкой, общей интоксикацией до тифозного статуса, розеолезной сыпью, гепато и спленомегалией, поражением пейеровых бляшек нижнего отдела тонкой кишки

Брюшной тиф:

Признаки: лихорадка, язык с розовой «спинкой»; серый налет с отпечатками зубов по бокам.

Спленомегалия, >соскоб пульпы

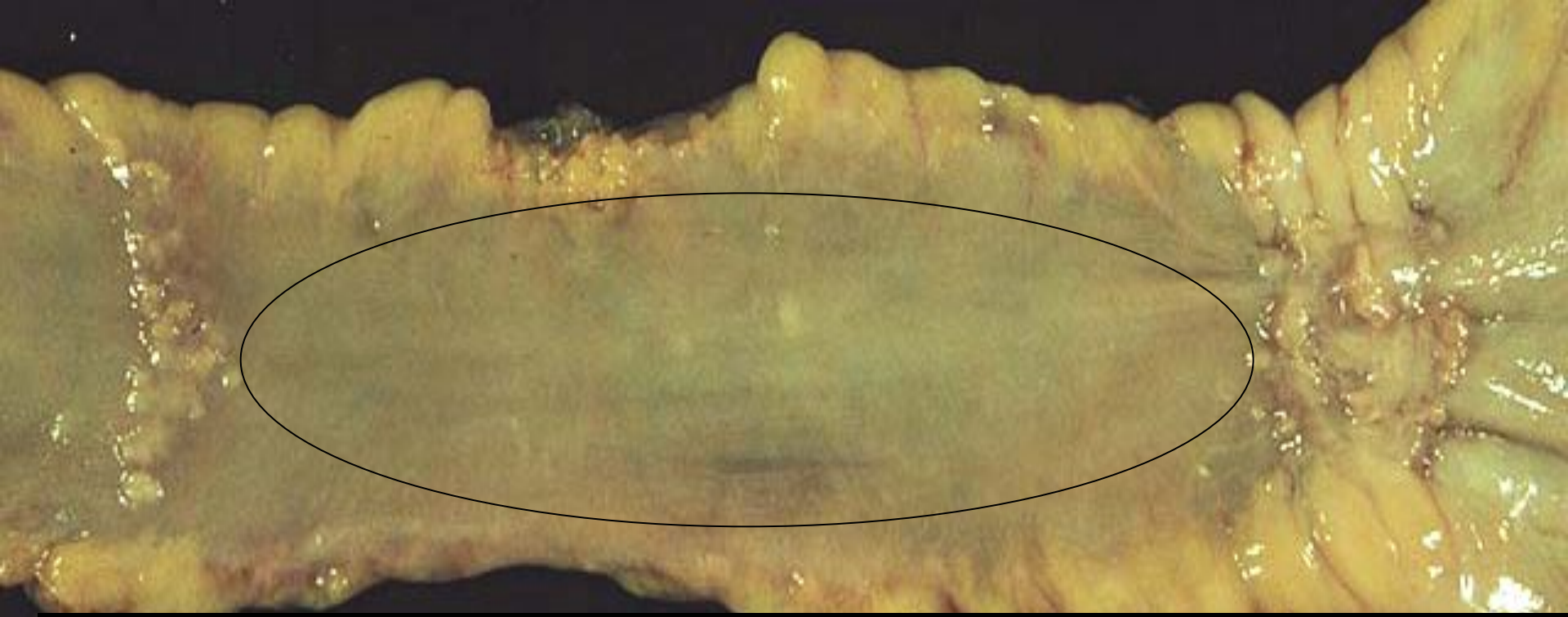
на коже к 7-10 дню болезни - розеолы

<u>Брюшной тиф</u> - 5 стадий изменений в тонкой кишке (каждая по 1 неделе):

1 стадия: «мозговидного» набухания пейеровых бляшек из-за гранулематозной пролиферации моноцитов и макрофагов.

2 стадия – некроза, который часто распространяется за пределы бляшек.

3 стадия – образования язв выполненных «грязным» детритом

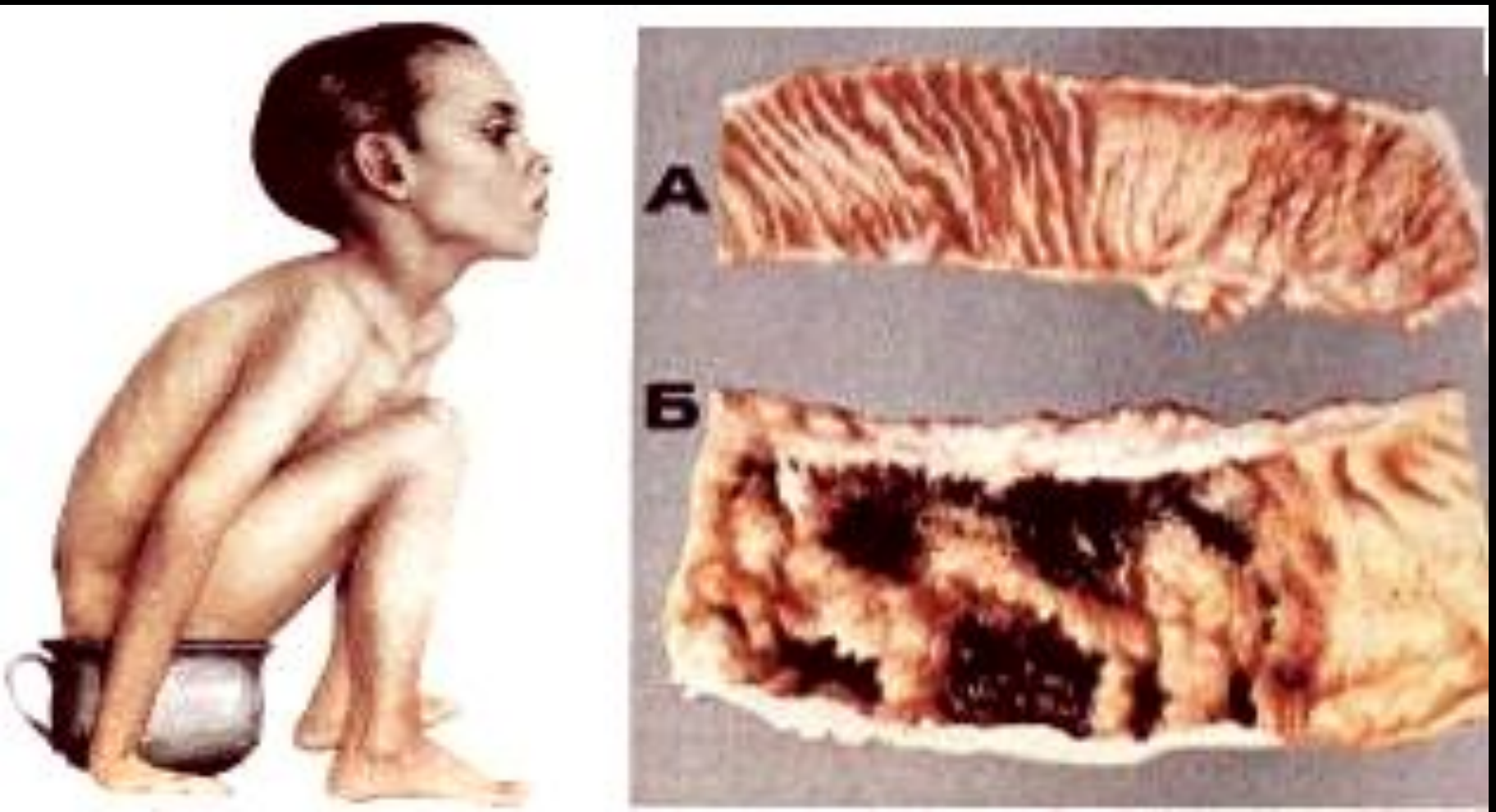


4 стадия – «чистых» язв чистое дно, представленное мышцами или серозой.

5 стадия – заживления язв (*замещение язв гран.тканью и рубцевание*)

<u>Осложнения Брюшного тифа:</u> ***кровотечение из язв, прободение-перитонит-сепсис; пневмонии, абсцессы, остеомиелит; восковидные некрозы в мышцах живота.***

Дизентерия (шигеллезы) — инфекционное заболевание, с синдромом общей инфекционной интоксикации и синдромом поражения желудочно-кишечного тракта, преимущественно дистального отдела толстой кишки



Дизентерия:

4 стадии колита:

1- **Катаральный-** *2-3 дня*

2- **Фибринозный-** *1 неделя*

3- **Язвенный -** *на 10-12 сутки*

4- **Заживление язв** *- 1 мес*

Осложнения:

Кишечные ***: перфорация, перитонит, парапроктит, кровотечения.***

Внекишечные: пневмония, абсцессы печени, пиелонефрит и амилоидоз.

Скарлати́на - вызвается бета-гемолитическим стрептококком группы А .

Кожа носо-губного треуголь-ника остается бледной и свобод-ной от сыпи..

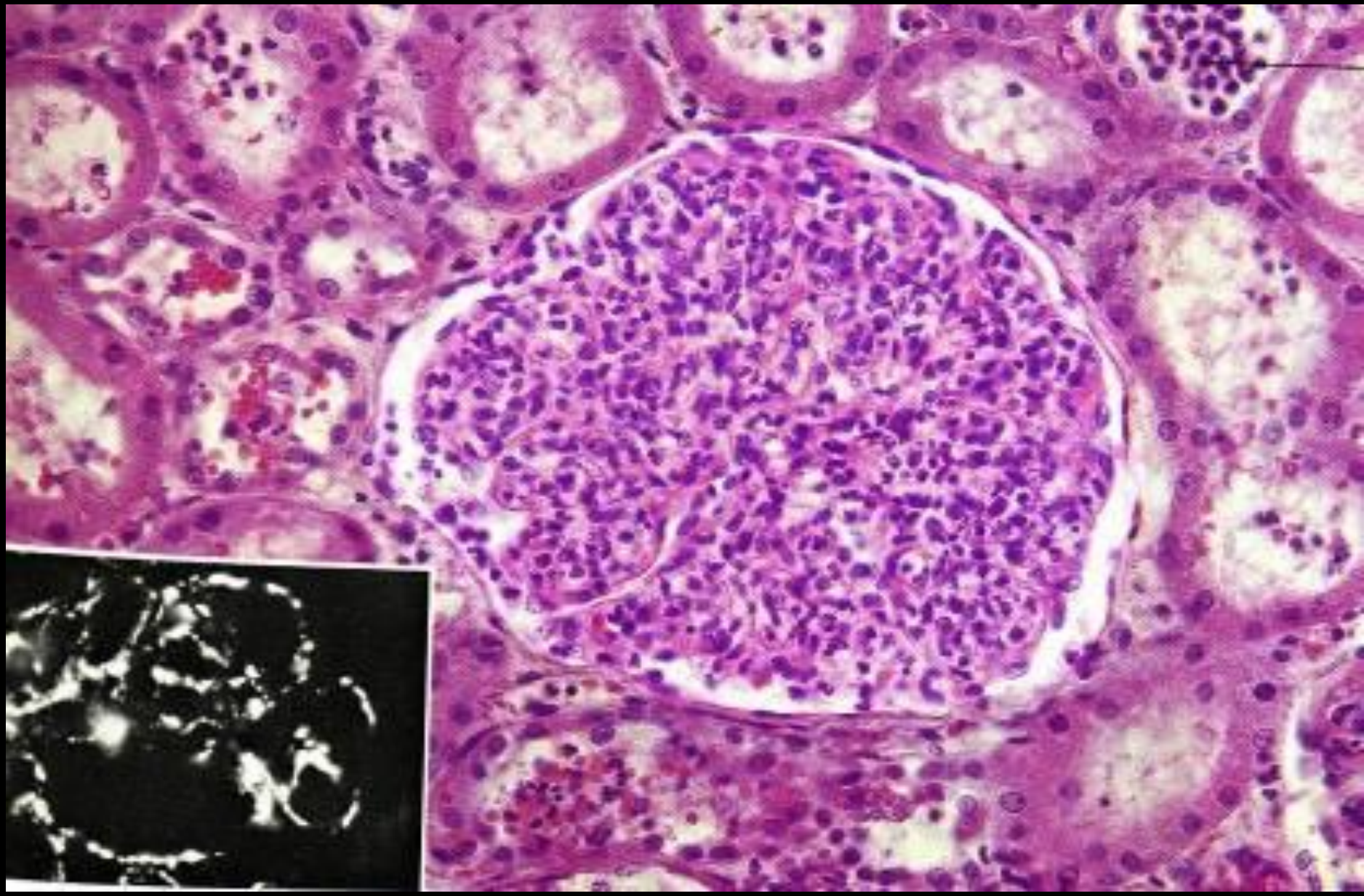
Ангина — постоянный симптом скарлатины

Б-нь проявляется мелкоточечной сыпью, лихорадкой, общей интоксикацией, ангиной

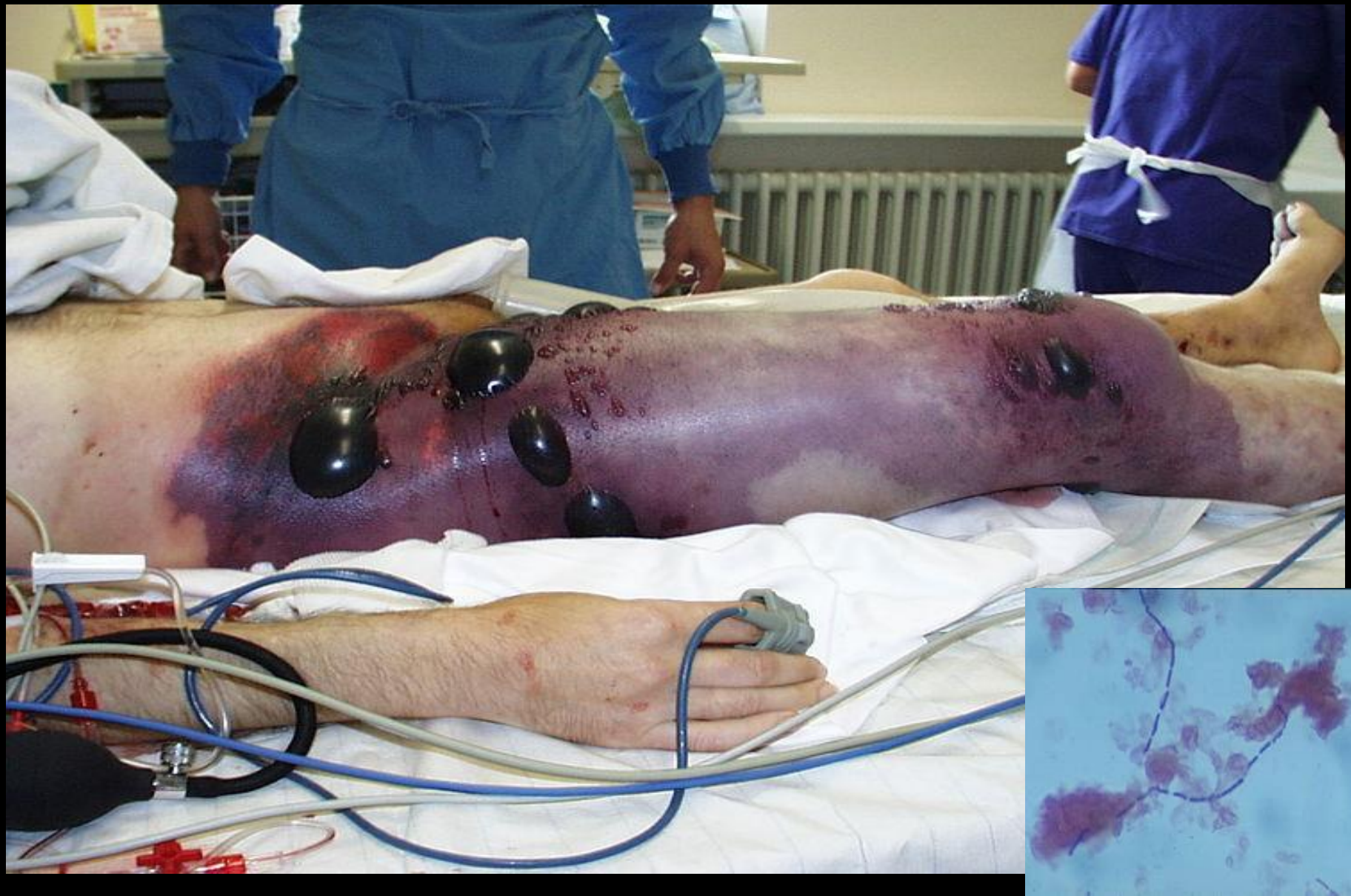
Скарлатиновый язык — на 2-4 день болезни язык больного становится выражено зернистым, ярко-красного цвета

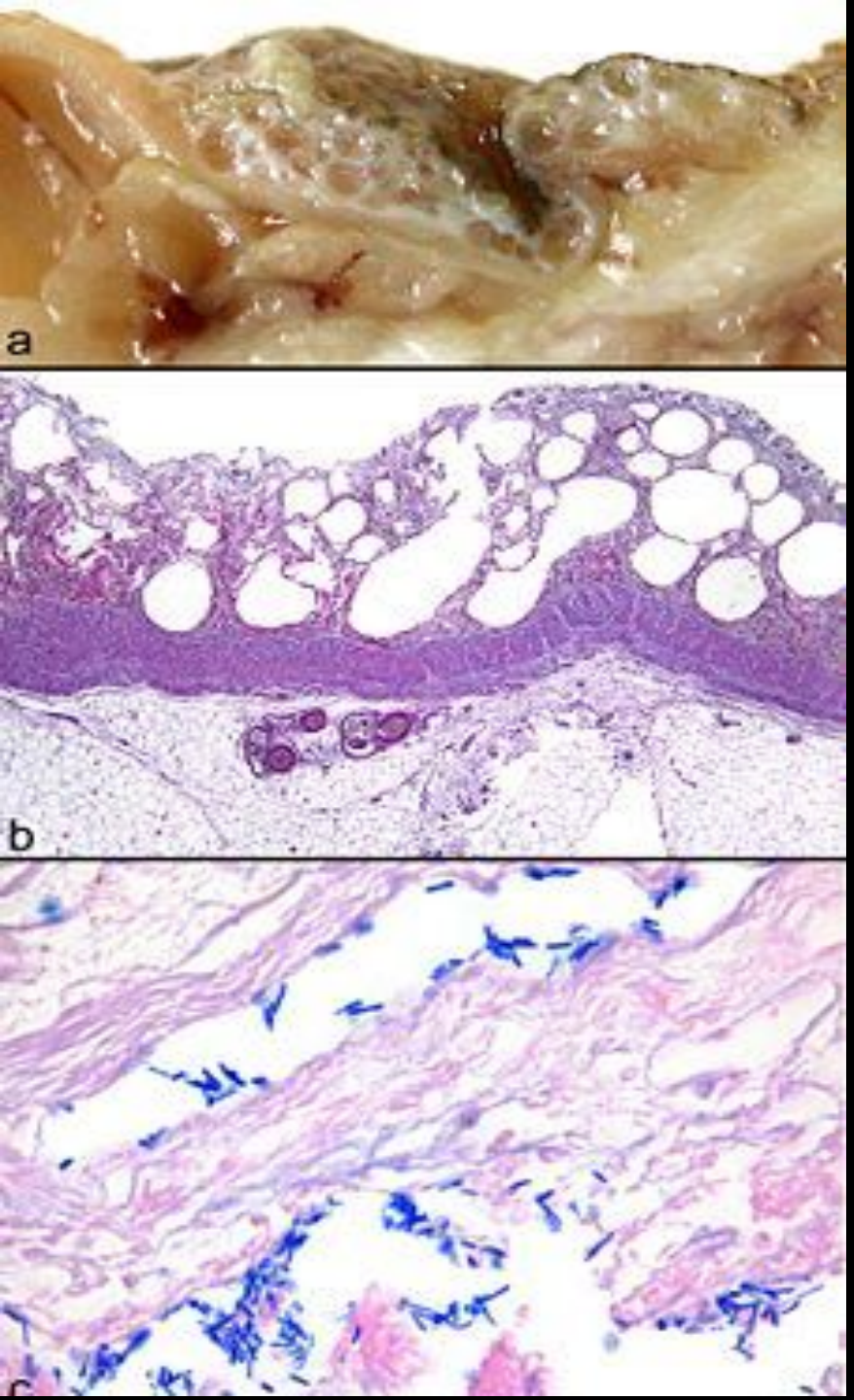
Осложнения: флегмона шеи, (на 3-й неделе - гломерулонефрит), синовит, миокардит

<u>2 период</u> – до 5% случаев- гломерулонефрит с почечной недостаточностью.



Гангре́на га́зовая (или анаэробная гангрена, мионекроз) — инфекция, которая обусловлена ростом и размножением клостридиальной микрофлоры в тканях организма.





Распирающие боли в ране. , быстро нарастающий отек конетканей в зоне раны. Нет покраснения вокруг раны, наоборот, кожа бледная с синюшным оттенком, пятнами "бронзового" цвета.
При ощупывании определяется хруст газа (крепитация)).
Выраженная интоксикация: заторможенность или, мечется , сильная боль в области раны; пульс частый; язык суховат, обложен, возможна рвота.
Быстро потеря сознания, и в течение 2-3 сут с момента травмы - смерть.

Молниеносная газовая гангрена, гангрена Фурнье (gangraena Fournier) — редкая форма гангрены, которая характеризуется острым некрозом тканей полового члена и мошонки у мужчин. Начало заболевания внезапное и бурное. **Обычно заболевание длится 5—8 дней**

С окончанием процесса отторжения тканей наблюдаются репаративные явления с грануляцией и эпителизацией, после чего на месте отторгнувшихся тканей остаются рубцы, происходит деформация половых органов. В 3—5 % случаев исход летальный.

Сибирская язва в России-

Известно около 50.000 источников опасности на территории бывшего СССР (в основном в форме захоронений погибших животных) - "Атлас стационарно неблагополучных по сибирской язве пунктов».

В ночь на 2 апреля 1979 г. из подземной штольни, которая соединяет военные городки N 19 и N 32, вырвалось облако биологического оружия, накрывшее южную часть Свердловска. Начиная с 5 апреля 1979 г., в течение трех недель в районе катастрофы умирало ежесуточно по 5 и более гражданских жителей города. Умерло в 20-30 раз больше официальной цифры - около 1700 человек.

Через 20 лет удалось доказать, что произошел выброс нового вида биологической оружия избирательно уничтожавшего в основном - мужчин зрелого возраста. В культурах тканей погибших нашли не по одному, а по несколько (от 2 до 4) штаммов сиб. язвы.

У многих пострадавших трупные пятна развивались еще до кончины, медперсонал наблюдал эти пятна, разговаривая с живыми людьми.

Течение болезни было "ураганным", а смерть наступала в различных местах - и на улице, и дома, и в очереди на прием к врачу.

Споры сибирской язвы в огне не горят, сохраняют патогенность >100 лет.

В годы второй мировой войны Великобритания испытывала биологическое оружие, в том числе сибирскую язву, на шотландском острове Грюинард, с тех пор этот остров остается необитаем.

В Челябинском районе Екатеринбурга продолжается строительство жилых и производственных объектов.

Сибирская язва:-весьма устойчивая спорообразующая палочка, заражение от лошадей и рогатого скота. **Кожная, легочная, кишечная формы.**

Кожная форма- (**95%**): Через 2-3 суток после инфицирования, на коже **красное зудящее пятно-пузырек красный-** вокруг зона серозно-геморрагического отека в виде **конической папулы с некрозом, черного цвета струп покрытый твердой коркой на верхушке— «уголек»,** потом язва-дочерние пузыри, **инфильтрат до 20 см-(сибиреязвенный карбункул**).

Затем регионарный геморрагический лимфаденит. Через 2 нед корка отпадает-рубец. У 25%-сепсис.

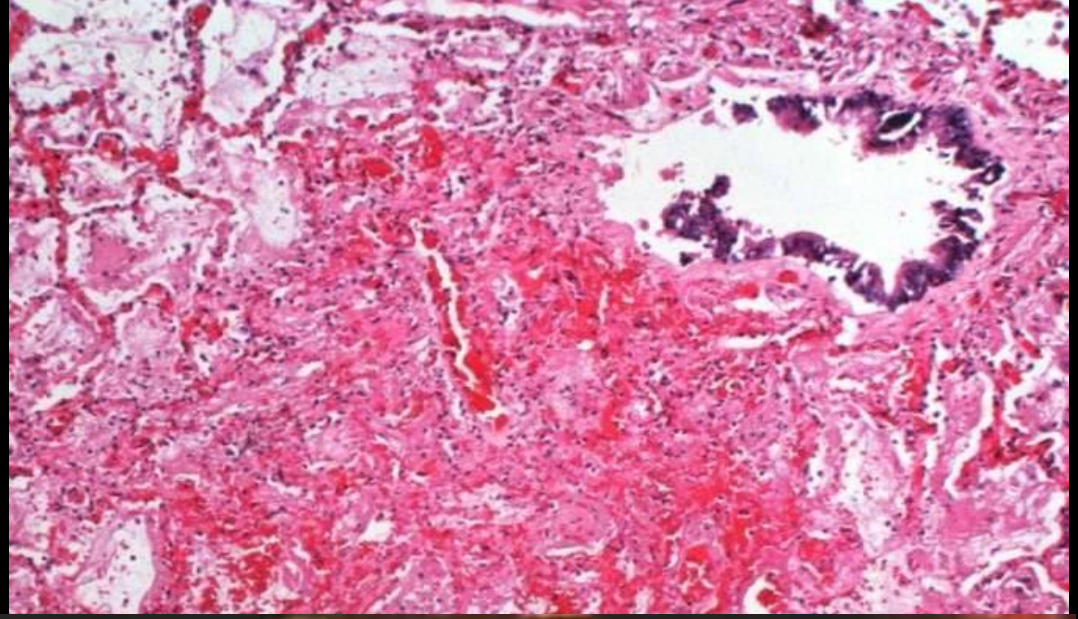
Легочная форма С.Я.

-болезнь сортировщиков шерсти.

геморрагическая пневмония, кровянистая мокрота, на 3 сутки смерть.

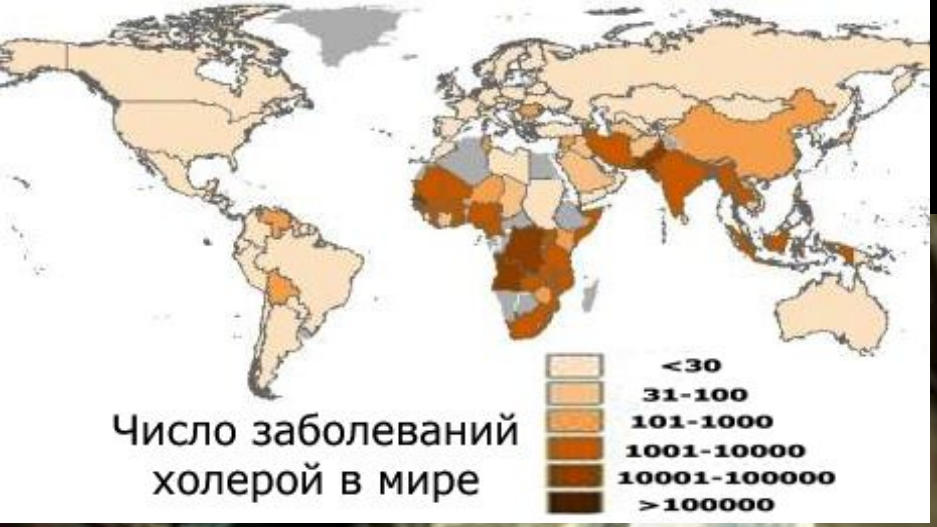
Дряблая большая селезенка, черная с обильным соскобом.

Менингит-«шапка кардинала» типа травматической гематомы.



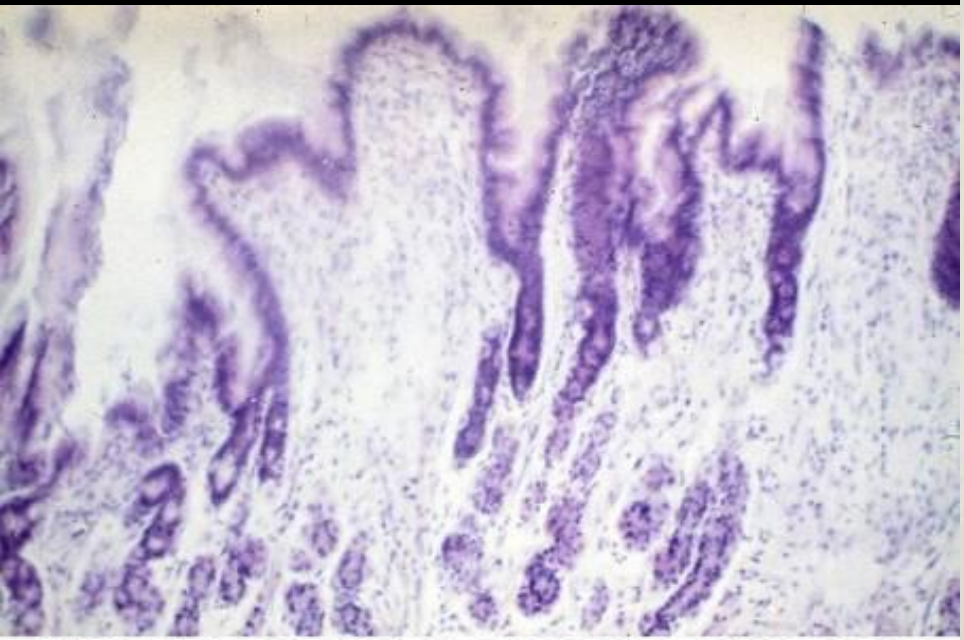
Холера: 6 пандемий ,

в России в 19 веке от холеры погибло 2 млн, в Индии - 4,5 млн.

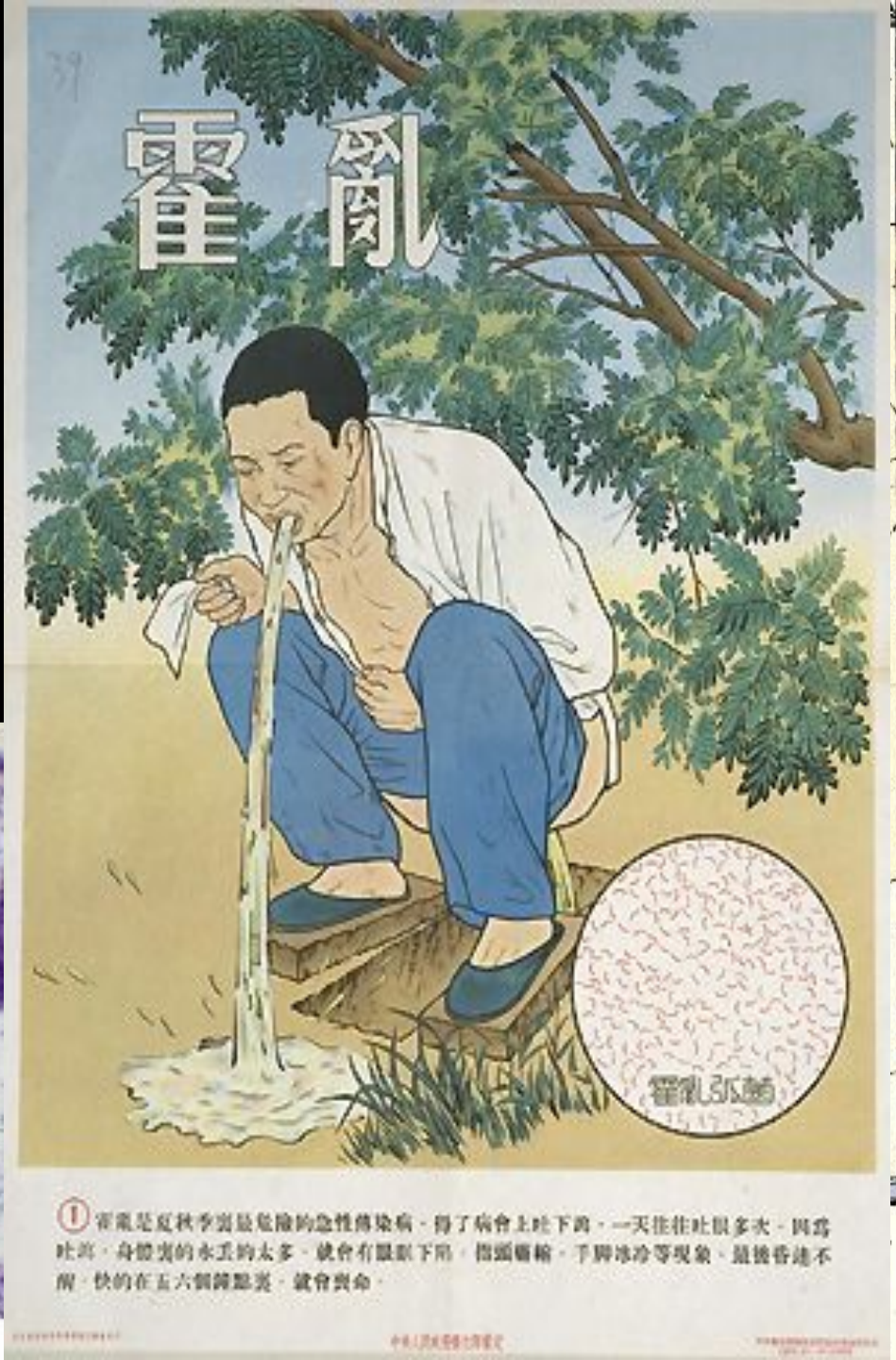


основной симптом холеры - массивная диарея (водянистый стул «рисовый отвар» - до 10% массы тела в день) и рвота.

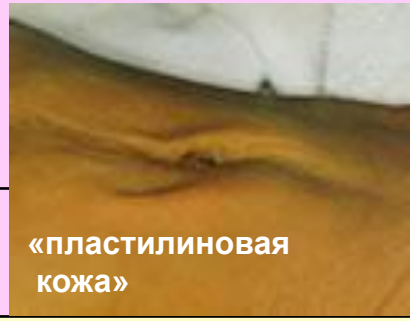
Фазы: **1- серозный, энтерит (иногда серозно-геморрагический)**



Острый серозный энтерит при холере.



Симптомы	Степень эксикоза при ОКИ		
	I	*II*	*///*
Острая потеря **массы тела**	До 5%	5-9 %	Более 10 %
Стул	Нечастый (3—5 **раз в сутки), жидкокаловый**	**До 10 раз в сутки, энтеритный**	**Свыше 10 раз** в **сутки, водянистый, обильный**
Рвота	Редкая	Повторная	Многократная
Общее состояние	Нетяжелое	От средней тяже**сти до тяжелого**	Очень тяжелое
Жажда	Умеренная	От резко выра**женной до отсутствия**	Может отсутство**вать**
Тургор ткани (по **кожной складке)**	Сохранен	Складка кожи **расправляется медленно**	Складка кожи не **расправляется**
Слизистая оболоч**ка рта, конъюнктивы глаз**	Влажные	Суховатые, ги**перемированы**	Сухие, яркие
Глазные яблоки	В норме	Мягкие	Западают



2-алгидная фаза (выраженный эксикоз с гипотермией, «лицо Гиппократа», «руки прачки», «поза гладиатора», «белая желчь», уремия.

3- холерный тифоид = >>лихорадка и дифтеритический колит.

«лицо Гиппократа»

Чума́ (*pestis — зараза*) **— острая природно-очаговая карантинная инфекция с исключительно тяжёлым общим состоянием, поражением лимфоузлов, легких и развитием сепсиса.**

1)черный и сухой язык, бред и взрывы бешенства,

2) *чувство тоски и боли в сердце,*

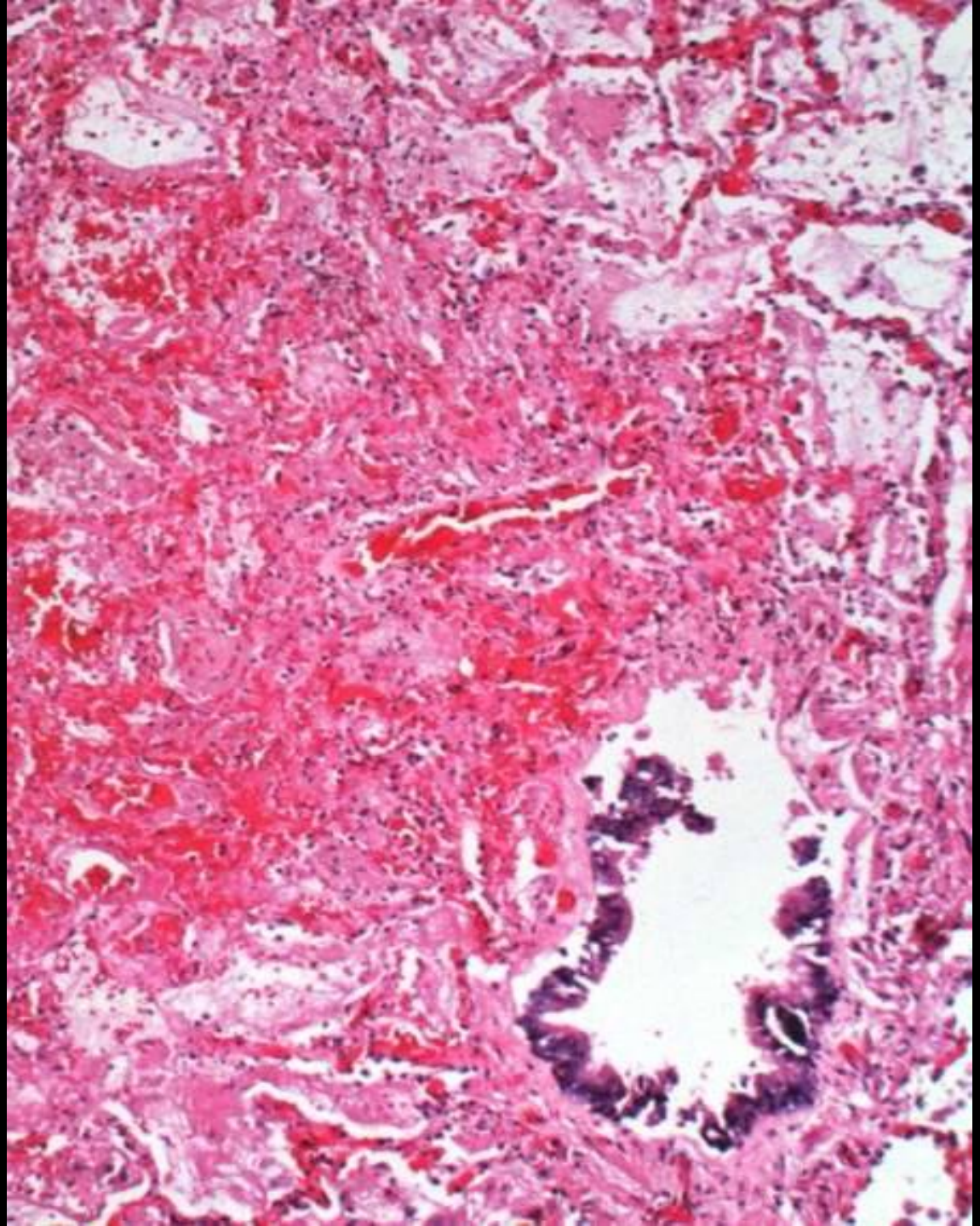
3)кашель, мутная и нередко черная моча, черные испражнения, черная кровь.

4)На фоне febris continuae появляются петехии, карбункулы и бубоны.

5) Трупы стремительно чернеют и напоминают уголь

Болезнь характеризуется очень маленьким благоприятным прогнозом.

1- Бубонная форма : После укуса блохи- «фликтена» черно-красный пузырек. Затем региональный некротически-геморрагический лимфаденит («бубон»).

Потом гнойное расплавление бубона и гематогенная генерализация с сепсисом.

2-Легочная форма чумы - с самого начала как долевая геморраги-ческая плевро пневмония с фибринозным плевритом.