

The background of the slide is a light gray gradient with several realistic water droplets of various sizes scattered across it. The droplets have highlights and shadows, giving them a three-dimensional appearance. The text is centered in the middle of the slide.

*ВЕЗИКУЛЯРНЫЕ
ЭКЗАНТЕМЫ*

Первичные элементы:

*Розеола, пятно, эритема,
геморрагия, папула, бугорок,
узел, пузырек, пузырь, пустула,
волдырь*

Вторичные элементы:

*Чешуйка, корочка,
пигментация, язва,
рубец*

- Пузырек (везикула) - имеет полость, развивается в толще эпидермиса, содержит жидкость, слегка возвышается над уровнем кожи, диаметр - от 1 до 5 мм. Пузырек может быть однокамерным или многокамерным
- Пузырь - образование, аналогичное пузырьку, но диаметр его от 5 мм до 10-15 см

ПУЗЫРЬКОВАЯ ЭКЗАНТЕМА (ВЕЗИКУЛЕЗНАЯ, БУЛЛЕЗНАЯ)

- НАТУРАЛЬНАЯ ОСПА
- ВЕТРЯНАЯ ОСПА
- ГЕРПЕТИЧЕСКАЯ ИНФЕКЦИЯ
- ОПОЯСЫВАЮЩИЙ ГЕРПЕС
- ВЕЗИКУЛЕЗНЫЙ РИККЕТСИОЗ
- ЭНТЕРОВИРУСНАЯ ИНФЕКЦИЯ
- ЯЩУР

НАТУРАЛЬНАЯ ОСПА

- НАЧАЛО ОСТРОЕ, ВЫСОКАЯ ЛИХОРАДКА, ГОЛОВНАЯ БОЛЬ, РВОТА
- ПРОДРОМАЛЬНАЯ СЫПЬ НА ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ БЕДЕР, НИЖ ЖИВОТА, ГРУДНЫЕ МЫШЦЫ, ЛОПАТКИ. ЧЕРЕЗ НЕСКОЛЬКО ДНЕЙ ИСЧЕЗАЕТ БЕССЛЕДНО

ПЕРИОД ВЫСЫПАНИЙ

- НА 3-4 ДЕНЬ СНИЖЕНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ И ПОЯВЛЕНИЯ РОЗЕОЛЕЗНО- ПАПУЛЕЗНОЙ СЫПИ. ТРЕХДНЕВНАЯ ЭТАПНОСТЬ. БОЛЬШЕ ВСЕГО СЫПЬ НА ЛИЦЕ И КИСТЯХ
- ЧЕРЕЗ 1-2 ДНЯ ПАПУЛЫ ПРЕВРАЩАЮТСЯ В МНОГОКАМЕРНЫЕ ВЕЗИКУЛЫ С ПУПКОВИДНЫМ ВОВЛЕЧЕНИЕМ В ЦЕНТРЕ И БЛИЗЛЕЖАЩЕЙ ЗОНОЙ ГИПЕРЕМИИ И ИНФИЛЬТРАЦИИ
- С 9-10-ГО ДНЯ БОЛЕЗНИ НАЧИНАЕТСЯ ПЕРИОД НАГНОЕНИЯ ВЕЗИКУЛ.
- ОБЩЕЕ СОСТОЯНИЕ БОЛЬНОГО РЕЗКО УХУДШАЕТСЯ, ТЕМПЕРАТУРА ТЕЛА ПОВЫШАЕТСЯ ДО 40°C (ВТОРАЯ ВОЛНА), ТАХИКАРДИЯ, ТОНЫ СЕРДЦА ПРИГЛУШЕНЫ, АРТЕРИАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ СНИЖАЕТСЯ, ИЗО РТА НЕПРИЯТНЫЙ ЗАПАХ, ПЕЧЕНЬ И СЕЛЕЗЕНКА УВЕЛИЧЕНЫ. ЧАСТО НАБЛЮДАЮТСЯ БРЕД, СУДОРОГИ, ПОТЕРЯ СОЗНАНИЯ.



Натуральная оспа

Натуральная оспа

Прогрессирование от дня 1 к дню 7



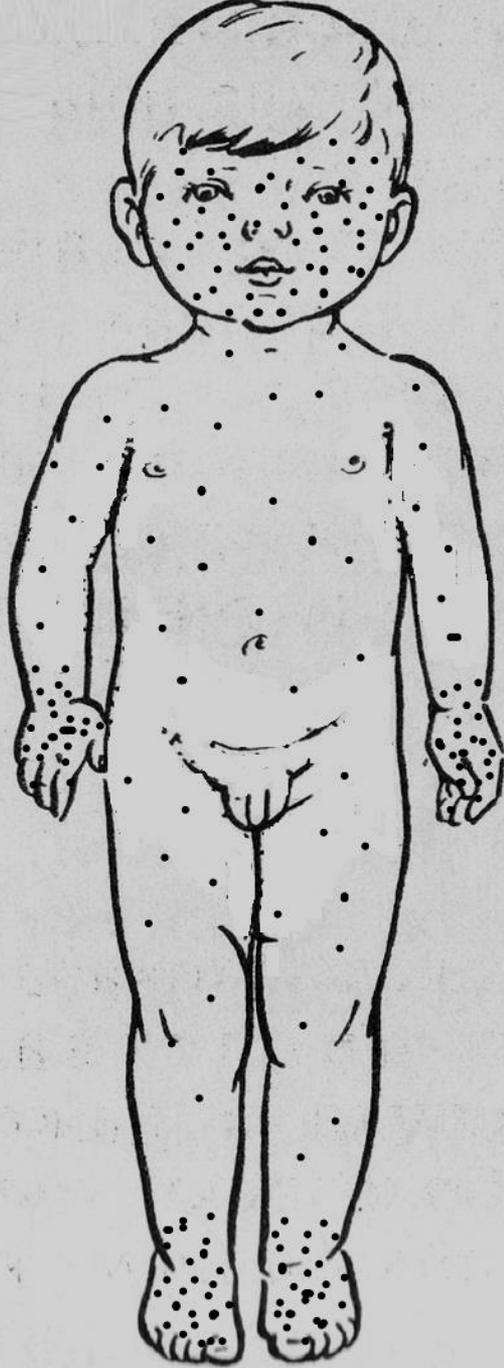
Натуральная оспа
Сливная сыпь на кистях рук



Variola (Smallpox)



Smallpox in a child: Notice the characteristic distribution of the lesions, more concentrated on the distal extremities and face and less concentrated on the trunk.



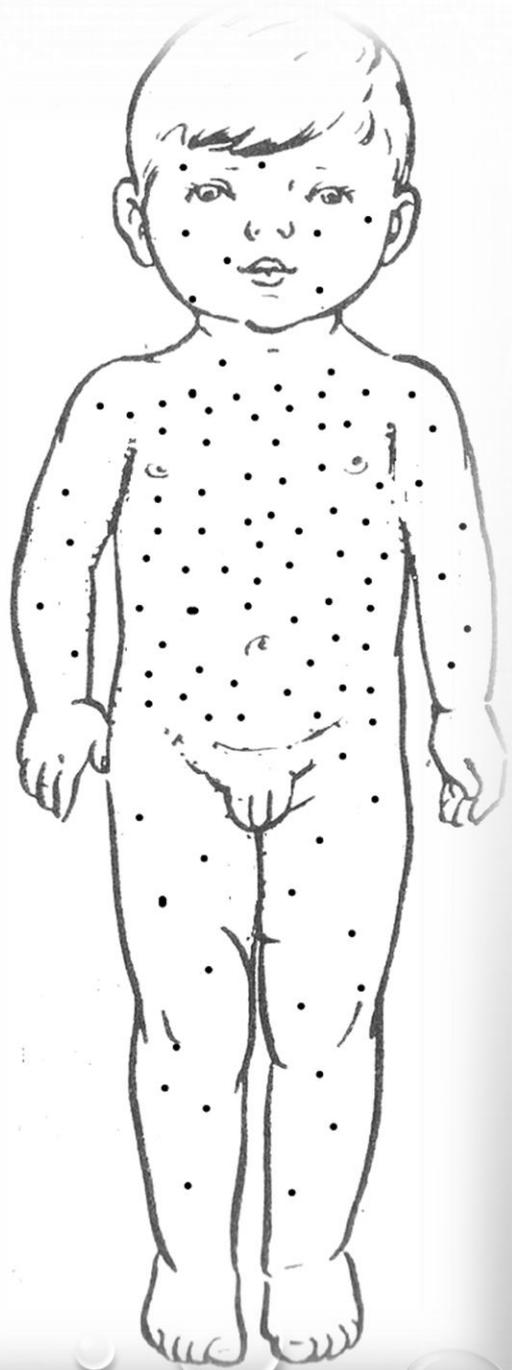
ВЕТРЯНАЯ ОСПА(VVZ)

- ПОДЪЕМ ТЕМПЕРАТУРЫ И НАЧАЛО ВЫСЫПАНИЙ В ОДИН ДЕНЬ.
- ДЛИТЕЛЬНОСТЬ ЛИХОРАДОЧНОГО ПЕРИОДА СОВПАДАЕТ С ДЛИТЕЛЬНОСТЬЮ ПЕРИОДА ВЫСЫПАНИЙ
- ЛОЖНЫЙ ПОЛИМОРФИЗМ СЫПИ
- СЫПЬ ПО ВСЕМУ ТЕЛУ, НО БОЛЬШЕ НА ТУЛОВИЩЕ
- ВЫСЫПАНИЙ МОГУТ БЫТЬ И НА СЛИЗИСТЫХ



Ветряная оспа





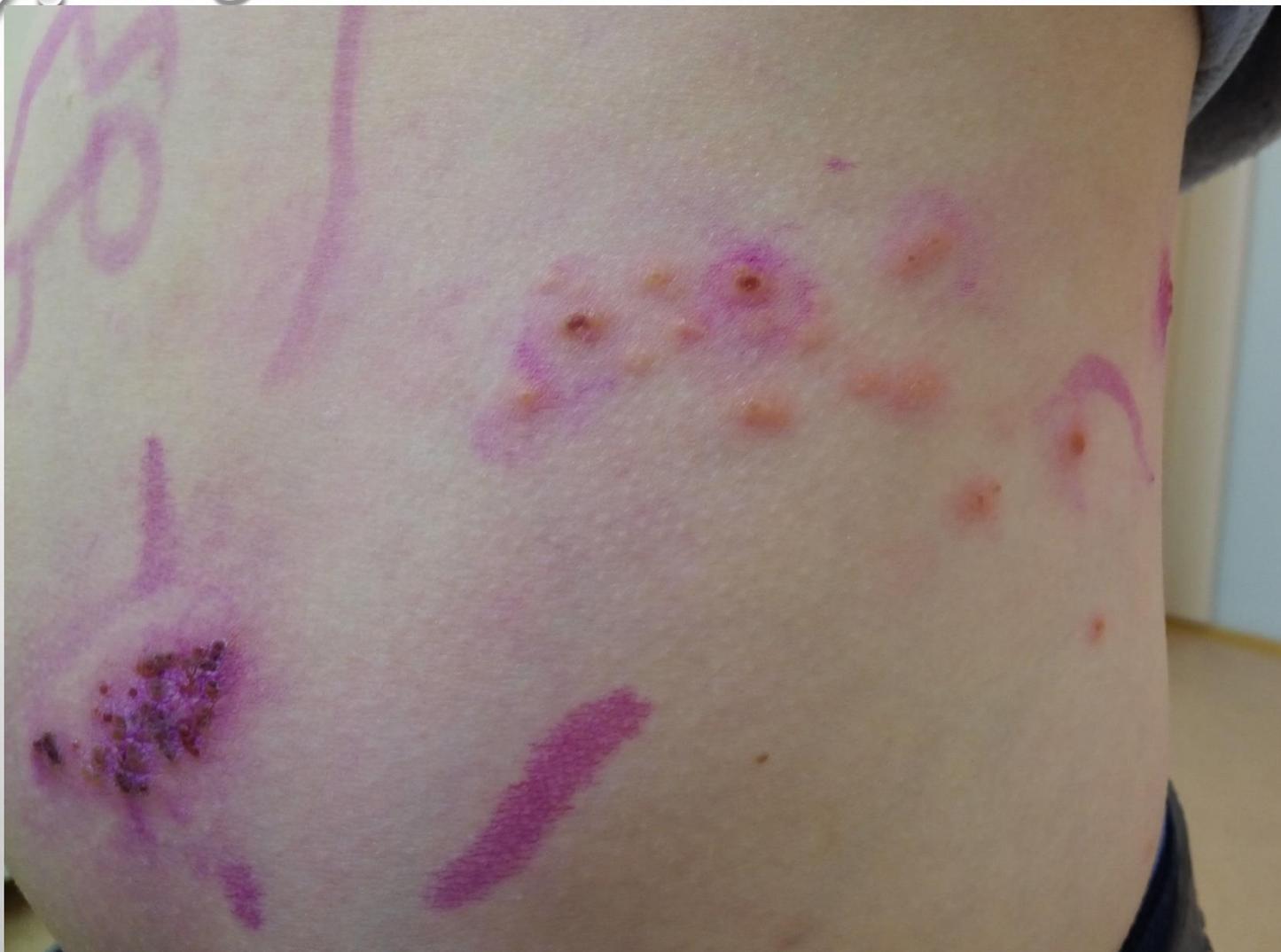
АТИПИЧНАЯ ВЕТРЯНАЯ ОСПА



- ГЕМОРРАГИЧЕСКАЯ ФОРМА

ГЕРПЕС ЗОСТЕР (VZV)

- ЛИХОРАДКА
- БОЛЬ В МЕСТЕ ВЫСЫПАНИЯ
- ГИПЕРЕМИЯ, ЗАТЕМ МЕЛКИЕ СГРУППИРОВАННЫЕ ВЕЗИКУЛЫ ПО ХОДУ НЕРВОВ
- ЛОКАЛИЗАЦИЯ, КАК ПРАВИЛО, ЛЕВОСТОРОННЯЯ



Опоясывающий герпес

Зостер языка



ГЕРПЕТИЧЕСКАЯ ИНФЕКЦИЯ КОЖИ(ВПГ)

- ВЫСЫПАНИЯ ЧАЩЕ ВСТРЕЧАЮТСЯ НА ЛИЦЕ, НО МОГУТ БЫТЬ В ЛЮБОМ МЕСТЕ.
- ПРОЦЕДУРНЫЕ СЕСТРЫ НЕРЕДКО СТРАДАЮТ ГЕРПЕТИЧЕСКОЙ ИНФЕКЦИЕЙ КИСТЕЙ
- БОРЦЫ ЗАРАЖАЮТСЯ ДРУГ ОТ ДРУГА ВО ВРЕМЯ БОЕВ. ЕСТЬ ДАЖЕ ТЕРМИН «ГЕРПЕС БОРЦОВ»



ЭНТЕРОВИРУСНАЯ ЭКЗАНТЕМА

- ЛИХОРАДКА 3-5 ДНЕЙ
- ВЕЗИКУЛЕЗНАЯ СЫПЬ НА КИСТЯХ, СТУПНЯХ, СЛИЗИСТОЙ РТА
- ТУЛОВИЩЕ ОТ СЫПИ СВОБОДНО
- ВОЗМОЖНЫ ДРУГИЕ ПРОЯВЛЕНИЯ ЭНТЕРОВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ



Энтеровирусная инфекция



Энтеровирусная экзантема

ЭКЗЕМА КАПОШИ(ВПГ)

- ДЕТИ ДО ГОДА. В АНАМНЕЗЕ – ЭКЗЕМА, НЕЙРОДЕРМИТ
- ЛИХОРАДКА, ВЕЗИКУЛЕЗНАЯ СЫПЬ, ЛИМФАДЕНИТ, ГЕПАТОСПЛЕНОМЕГАЛИЯ
- СЫПЬ НА ЛИЦЕ, ТЫЛЕ КИСТЕЙ, СГИБАТЕЛЬНЫХ ПОВЕРХНОСТЯХ КОНЕЧНОСТЕЙ
- ЗУДА НЕТ
- ЧЕМ СТАРШЕ ПАЦИЕНТ, ТЕМ ЛЕГЧЕ ПРОТЕКАЕТ ЗАБОЛЕВАНИЕ



Типичные сгруппированные везикулезно-пустулезные элементы

Экзема Капоши

Врожденный сифилис

Типична сифилитическая пузырчатка (*periphigus neonatorum syphiliticus*), появляющаяся в первые дни после рождения на ладонях и подошвах ног, реже на лбу, голенях, предплечьях. Пузыри величиной от горошины до вишни, вначале с прозрачным, но быстро мутнеющим, иногда с сукровичным содержимым, располагаются на темно-красных папулах, имеющих тенденцию к слиянию. При разрыве покрывок обнажаются мокнущие эрозии, после эпителизации которых кожа представляется блестящей, отечной, напряженной, как бы лакированной (особенно на пятках), с пластинчатым шелушением. Без лечения такие дети обычно погибают в первые недели жизни.



ИКСОДОВЫЙ БОРРЕЛИОЗ



- ИНОГДА НА ФОНЕ ЭРИТЕМЫ ПОЯВЛЯЮТСЯ ВЕЗИКУЛЫ
- СЧИТАЕТСЯ, ЧТО ДАННЫЕ СЛУЧАИ СВЯЗАНЫ С МИКСТ-ИНФИЦИРОВАНИЕМ

- **ИМПЕТИГО** – ГРУППА ПОВЕРХНОСТНЫХ ПИОДЕРМИЙ ИНФЕКЦИОННОГО ГЕНЕЗА. КЛИНИЧЕСКИЕ ПРОЯВЛЕНИЯ ЗАБОЛЕВАНИЯ СООТВЕТСТВУЮТ РАЗНОВИДНОСТИ ИМПЕТИГО, НО ИМЕЮТ И ОБЩИЕ ЧЕРТЫ: ДЕБЮТ ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ ПОЯВЛЕНИЕМ ЭРИТЕМЫ, НА ФОНЕ КОТОРОЙ ВЫСЫПАЮТ ВЕЗИКУЛЫ С СЕРОЗНО-ГНОЙНЫМ СОДЕРЖИМЫМ, РАЗРЕШАЮЩИЕСЯ ОБРАЗОВАНИЕМ КОРОК МЕДОВО-ЖЁЛТОГО ЦВЕТА. СО ВРЕМЕНЕМ КОРОЧКИ ОТПАДАЮТ, ОСТАВЛЯЯ НЕЗНАЧИТЕЛЬНУЮ ДЕПИГМЕНТАЦИЮ ИЛИ ГИПЕРПИГМЕНТАЦИЮ, ИСЧЕЗАЮЩУЮ БЕЗ СЛЕДА. ИНОГДА ВОЗНИКАЕТ ЗУД, ВЕДУЩИЙ К РАСЧЁСАМ С ИСХОДОМ В ГЕМОРРАГИЧЕСКИЕ КОРКИ
- КЛИНИЧЕСКАЯ КАРТИНА ЗАВИСИТ ОТ ВИДА ВОЗБУДИТЕЛЯ. СТРЕПТОКОККИ ВЫЗЫВАЮТ ПОЯВЛЕНИЕ БОЛЕЗНЕННЫХ, УПРУГИХ КРАСНЫХ ПУЗЫРЬКОВ ДО 5 ММ В ДИАМЕТРЕ С СЕРОЗНО-ГНОЙНЫМ СОДЕРЖИМЫМ. СО ВРЕМЕНЕМ ПУЗЫРЬКИ СТАНОВЯТСЯ БЕЗБОЛЕЗНЕННЫМИ, ВЯЛЫМИ, ВСКРЫВАЮТСЯ, ОБРАЗУЯ ЭРОЗИИ И ЯЗВЫ, КОТОРЫЕ РАЗРЕШАЮТСЯ СТРУПЬЯМИ МЕДОВОГО ЦВЕТА. ЦИКЛ ЖИЗНИ ПЕРВИЧНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ДО 2-Х МЕСЯЦЕВ. ТИПИЧНЫХ МЕСТ ЛОКАЛИЗАЦИИ НЕТ. БОЛЕЮТ ЧАЩЕ ДЕТИ ИЗ-ЗА ОТСУТСТВИЯ НАВЫКОВ ЛИЧНОЙ ГИГИЕНЫ.
- СТАФИЛОКОККОВОЕ ИМПЕТИГО ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ МЕЛКИМИ ПУСТУЛЁЗНЫМИ ВЫСЫПАНИЯМИ ВОКРУГ ВОЛОСЯНЫХ ФОЛЛИКУЛОВ, ЧТО ОБЪЯСНЯЕТ ТИПИЧНУЮ ЛОКАЛИЗАЦИЮ ПРОЦЕССА.



Импетиго





Импетиго(буллезное)



ЯЩУР

- ОСНОВНЫМ ИСТОЧНИКОМ ИНФЕКЦИИ У ЛЮДЕЙ ЯВЛЯЮТСЯ БОЛЬНЫЕ ЖИВОТНЫЕ. ИНФИЦИРОВАНИЕ ЛЮДЕЙ ПРОИСХОДИТ ЧЕРЕЗ СЫРОЕ МОЛОКО БОЛЬНЫХ ЖИВОТНЫХ И ПРОДУКТЫ ЕГО ПЕРЕРАБОТКИ, РЕЖЕ МЯСО. У ЛИЦ, НЕПОСРЕДСТВЕННО КОНТАКТИРУЮЩИХ С БОЛЬНЫМИ ЖИВОТНЫМИ, ВОЗМОЖНА ПРЯМАЯ ПЕРЕДАЧА ИНФЕКЦИИ (ПРИ ДОЕНИИ, УХОДЕ, ЛЕЧЕНИИ, УБОЕ), ВОЗДУШНО-КАПЕЛЬНЫЙ ПУТЬ ЗАРАЖЕНИЯ (ПРИ ДЫХАНИИ, КАШЛЕ ЖИВОТНЫХ), А ТАКЖЕ ЧЕРЕЗ ПРЕДМЕТЫ, ЗАГРЯЗНЕННЫЕ ИХ ВЫДЕЛЕНИЯМИ. ОТ ЧЕЛОВЕКА К ЧЕЛОВЕКУ ИНФЕКЦИЯ НЕ ПЕРЕДАЕТСЯ. ДЕТИ БОЛЕЕ ВОСПРИИМЧИВЫ К ЯЩУРУ, ЧЕМ ВЗРОСЛЫЕ.
- КЛИНИЧЕСКИЕ ПРИЗНАКИ: ИНКУБАЦИОННЫЙ ПЕРИОД В СРЕДНЕМ 4 ДНЯ. БОЛЕЗНЬ НАЧИНАЕТСЯ С ОЗНОБА, ЛИХОРАДКИ, ГОЛОВНОЙ БОЛИ, БОЛИ В МЫШЦАХ. НА 2-3 ДЕНЬ ЖЖЕНИЕ ВО РТУ С ПОЯВЛЕНИЕМ ОВАЛЬНЫХ ПУЗЫРЬКОВ, А ЧЕРЕЗ СУТКИ-ДВОЕ ПУЗЫРЬКИ ЛОПАЮТСЯ, ОБРАЗУЮТСЯ ЭРОЗИИ И ЯЗВЫ. БОЛЬНОМУ ТРУДНО ГЛОТАТЬ И ГОВОРИТЬ, ПОВЫШАЕТСЯ СЛЮНООТДЕЛЕНИЕ. НА РУКАХ И НОГАХ В МЕЖПАЛЬЦЕВОЙ ОБЛАСТИ ПОЯВЛЯЕТСЯ СЫПЬ, КОТОРАЯ СОПРОВОЖДАЕТСЯ ЗУДОМ.



Ящур у человека



Ящур у животных

БУЛЛЕЗНАЯ ФОРМА РОЖИ

- НАЧИНАЕТСЯ С ПОДЪЕМА ТЕМПЕРАТУРЫ, ПРОЯВЛЕНИЙ ИНТОКСИКАЦИИ
- К КОНЦУ ПЕРВЫХ СУТОК ПОЯВЛЯЮТСЯ НЕПРИЯТНЫЕ ОЩУЩЕНИЯ В МЕСТЕ БУДУЩИХ ВЫСЫПАНИЙ
- ДАЛЕЕ ЭРИТЕМА С ЧЕТКИМИ КРАЯМИ, НА КОТОРОЙ ПОЯВЛЯЕТСЯ БОЛЬШОЙ ПУЗЫРЬ, ЧАСТО С ГЕМОРРАГИЧЕСКИМ СОДЕРЖИМЫМ
- ЧАСТАЯ ЛОКАЛИЗАЦИЯ- НИЖНИЕ КОНЕЧНОСТИ



The background of the slide is a light gray gradient with several realistic water droplets of various sizes scattered across it. The droplets have highlights and shadows, giving them a three-dimensional appearance. The text is centered in the middle of the slide.

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!