



ВЕЗИКУЛОПУСТУЛЕЗ У НОВОРОЖДЕННЫХ

***Программа воздействия на клеточном
уровне методом биорезонанса при
везикулопустулезе
с применением приборов и программного
обеспечения Diacom Technology***



ВЕЗИКУЛОПУСТУЛЕЗ

Везикулопустулёз (Neonatal vesiculo pustulosis) — это инфекционное гнойное кожное заболевание, в результате которого воспаляются отверстия потовых желёз, что проявляется образованием пузырьков. Чаще всего возбудителем выступают стафилококки.

Иногда люди путают везикулопустулёз и пузырчатку, но они разные по своему развитию: везикулопустулёз начинается с инфекции, а пузырчатка — это аутоиммунная патология, в ходе которой иммунитет начинает атаковать клетки кожи, в результате чего образуются пузыри.



Везикулопустулёз встречается довольно часто, это наиболее распространённая болезнь среди стафилодермий (по наблюдениям, составляет примерно половину всех случаев).

Обычно везикулопустулёз диагностируют у новорождённых и детей грудного возраста. Распространённости везикулопустулеза среди малышей способствует ношение подгузников: у ребёнка развивается бактериальная потница, к которой в дальнейшем присоединяется везикулопустулёз.



При обыкновенной потнице такое осложнение обычно не отмечают.

По сути, оба состояния приводят к появлению похожих внешних признаков, но причины у них совершенно разные. В одном случае проблема вызвана внешним воздействием, а в другом — внутренним сбоем в работе организма.

ПРИЧИНЫ РАЗВИТИЯ ВЕЗИКУЛОПУСТУЛЕЗА

Возникновение болезни связано с проникновением микроорганизмов:

- грамположительных — стафилококков и стрептококков;
- грамотрицательных — клебсиелл, кишечной палочки, протей;
- грибов, включая род *Candida*.

Ребёнок может заразиться в разных ситуациях: при родах, во время нахождения в роддоме и в отделении новорождённых (внутрибольничная инфекция). Так как у новорождённого иммунитет ещё слабый, его организм крайне уязвим к негативному воздействию различных видов стафилококков.

Заражение стрептококками, к которым в том числе относится пневмококковая инфекция, может произойти от матери к ребёнку во время родов. Почти половина младенцев является носителями этих бактерий, однако заболевание развивается не у всех.

Грамотрицательные микроорганизмы передаются через фекально-оральный путь, т. е. возбудитель попадает во внешнюю среду вместе с испражнениями или рвотными массами заражённого. Далее они передаются здоровому человеку через грязные руки, заражённую воду и продукты питания. Росту популяции этих микроорганизмов в желудочно-кишечном тракте способствуют нарушения в работе иммунитета и сахарный диабет.

Грибковые инфекции часто передаются между членами семьи, которые близко контактируют друг с другом.

Основная причина развития везикулопустулёза у младенцев — повреждение кожи. Это может произойти:

- из-за неправильного укутывания;
- использования неглаженных пелёнок;
- недостаточного ухода за кожей;
- слишком высокой температуры воздуха или его чрезмерной влажности.

К факторам риска также относят:

- повышенную активность потовых желёз — увеличенное выделение пота создаёт благоприятную (влажную и тёплую) среду для размножения и распространения бактерий и грибков, так им легче проникать в повреждённые области кожи, благодаря чему развивается патологический процесс;
- недоношенность — из-за недостаточного времени в утробе защитные барьеры и иммунитет малыша не успевают развиваться в достаточной степени, поэтому его кожа может быть более тонкой и нежной;
- длительное пребывание в инкубаторе или на ИВЛ — из-за развития пролежней у младенцев появляются уязвимые места, пригодные для колонизации бактерий и развития везикулопустулёза;
- врождённое инфицирование ВИЧ — может существенно ослабить иммунную систему, делая организм более уязвимым к различным инфекциям и заболеваниям, включая везикулопустулёз.

**ПРОГРАММА №1 последовательности воздействия фрекинга –
ВЕЗИКУЛОПУСТУЛЕЗ У НОВОРОЖДЕННЫХ**

**DIACOM[®]
TECHNOLOGY**

- Пустула (Pimples)
- Гноеродные бактерии (синегнойная палочка)
- Стафилококк
- Инфекции стафилококка
- Стрептококк infection
- Очищение крови
- Бактерии
- Candida Albicans
- Надпочечники
- Skin trouble 2
- Стимуляция иммунной системы
- Антисептики
- Детоксикация лимфы

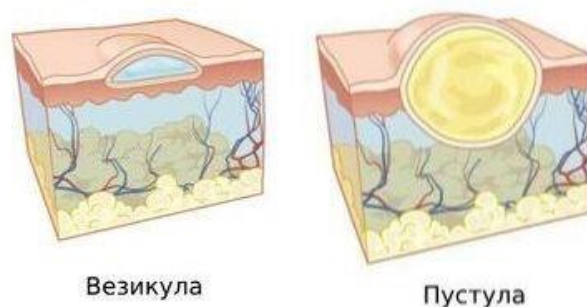


СИМПТОМЫ ВЕЗИКУЛОПУСТУЛЕЗА

Везикулопустулёз — это кожное заболевание, которое сопровождается образованием везикул (пузырьков с прозрачной жидкостью) и пустул (гнойных пузырьков). Обычно они возникают в местах с повышенной потливостью, например на подмышечных впадинах, паховых складках, между пальцами и на лице.

Везикула и пустула

Сначала кожа краснеет, после чего на поражённых участках появляются маленькие пузырьки разного размера и формы, наполненные прозрачной жидкостью. Со временем прозрачная жидкость сменяется на беловатый или желтоватый гной.



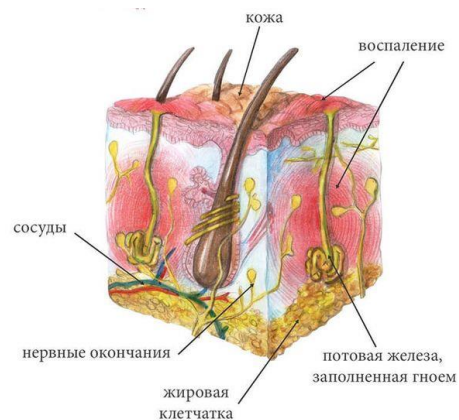
Кожа вокруг везикул и пустул может быть покрасневшей и воспалённой, что вызывает зуд и дискомфорт, из-за чего пациент расчёсывает высыпания и на них появляются корки.

Ко всему прочему, ребёнок становится беспокойным, много плачет, плохо ест и спит. Иногда у малыша поднимается температура в пределах 37,1–38 °С. Она может быть ещё выше при развитии осложнений.

Патогенез везикулопустулёза

Кожа является крупнейшим органом человека и выполняет несколько важных функций:

- защищает организм — кожа служит барьером между внутренней и внешней средой, предотвращая проникновение инфекций, токсинов и других вредных веществ;
- контролирует температуру тела — путём регуляции работы потовых желёз и расширения или сужения сосудов;



- выводит токсины и отходы через потовые и сальные железы;
- поддерживает чувствительность — нервные окончания в коже позволяют ощущать прикосновения, боль, температуру и давление;
- синтезирует витамин Д — под воздействием ультрафиолетовых лучей кожа вырабатывает витамин Д, необходимый для здоровья костей и иммунной системы.

За счёт этого кожа помогает поддерживать общее здоровье и благополучие организма. Однако при везикулопустулёзе она становится более уязвимой, её барьерные свойства ухудшаются, и она больше не может выполнять свою основную функцию — защитную.

Везикулопустулёз начинается с контакта с микроорганизмами, такими как стафилококки или стрептококки. Эти патогены проникают в кожу через повреждённые участки или поры. При условиях, способствующих развитию заболевания, например при повышенной потливости или ослабленном иммунитете, микроорганизмы размножаются и вызывают воспаление вокруг потовых желёз.

Воспаление потовых желёз

Организм реагирует на инфекцию путём образования везикул и пустул, которые также содержат инфекционный материал. Далее активируются иммунные клетки и медиаторы воспаления, главная цель которых — уничтожить патогены. Однако в некоторых случаях, например при наличии факторов риска, организм не может самостоятельно справиться с болезнью и микроорганизмы продолжают распространяться, вызывая более обширное поражение кожи.



В зависимости от различных факторов выделяют следующие формы :

1. По распространению:

- локализованный везикулопустулёз — сыпь чётко ограничена определённым участком кожи;
- обширный везикулопустулёз — сыпь распространяется на большие участки кожи или охватывает несколько частей тела.

2. По степени тяжести:

- лёгкая степень тяжести — сопровождается небольшим количеством везикул и пустул, минимальным воспалением кожи и отсутствием общих симптомов;
- средняя степень тяжести — для неё характерно умеренное количество высыпаний, заметное воспаление кожи, возможно наличие слабых общих симптомов, таких как слабость и недомогание;
- тяжёлая степень тяжести — отмечаются обильные высыпания с глубокими пустулами, интенсивное воспаление кожи и выраженные общие симптомы, такие как лихорадка, боль и отёчность.

3. По причинам:

- инфекционный везикулопустулёз — вызван патогенными микроорганизмами, например стафилококками или стрептококками;
- аллергический везикулопустулёз — возникает как реакция на аллергены, например на лекарства или косметические средства.

4. По времени развития:

- врождённый — симптомы возникают через 24–48 часов после родов из-за инфекции, которая передалась от матери с хроническими кожными заболеваниями (ребёнок может заразиться до или во время родов);

- приобретённый — появляется не позже, чем через 2 недели после рождения из-за ослабленного иммунитета; основная причина развития в этом случае — неправильный уход за кожей новорождённого.

Стадии развития везикулопустулёза:

- начальная стадия — на поражённых участках появляется покраснение, после чего образуются маленькие пузырьки, наполненные прозрачной жидкостью;
- продвинутая стадия — пузырьки становятся гнойными, их количество растёт, в некоторых случаях на высыпаниях появляются корки;
- стадия заживления.

первичные невоспалительные (закрытые комедоны, открытые комедоны, микрокомедоны или милиумы);

вторичные воспалительные (папулы, пустулы, узлы);

третичные поствоспалительные (атрофические, индуративные, кистозные, келоидные рубцы, гипопигментация, гиперпигментация, эритематозные пятна).

**ПРОГРАММА №2 последовательности воздействия фрекинга –
ВЕЗИКУЛОПУСТУЛЕЗ У НОВОРОЖДЕННЫХ**

- Вирус герпеса (1-5 диапазон)
- Varicella zoster type (1-3 диапазон)
- Вирус гриппа
- Выделение гноя
- Язва Болезнь кожи
- Streptococcus agalactiae
- Staphylococcus aureus (1-3 диапазон)
- E.Coli (1-3 диапазон)
- Listeria monocytogenes
- Цитомегаловирус
- Pseudomonas





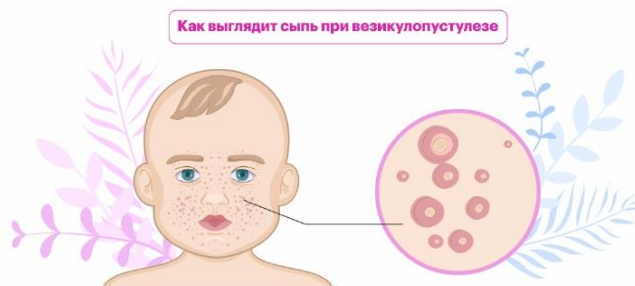
При уходе за новорождённым обязательно нужно гладить пелёнки и как можно реже надевать на него памперс, правильно пеленать ребёнка.

Чтобы избежать заражения и не быть переносчиком патогенов, важно регулярно мыть руки с мылом и водой, не пользоваться чужими предметами личной гигиены, надевать только чистую одежду, часто менять постельное бельё и обрабатывать поверхности антисептическими средствами.

Также важно укреплять иммунную систему: вести активный образ жизни, правильно питаться, высыпаться и избегать стрессовых ситуаций.

Соблюдение указанных мер помогает минимизировать риск заболевания ветряночной сыпью и другими инфекционными заболеваниями кожи.

Мы проводим сканирование с помощью программного обеспечения и биорезонансных приборов от Diacom Technology для выявления аллергена и постепенной десенсибилизации организма.



Teledoctor 24



В отличие от токсичных антигистаминных средств и гормональных препаратов, аппараты Diasom Technology действуют на первопричину заболевания. Целью программы является не временное купирование симптомов, а решение проблемы и полное восстановление организма от везикулопустулеза.

Специалист Diasom Technology рассматривает то, что оказывает стресс на ваш организм изнутри, а не просто устраняет симптомы. Если организм выводит токсины недостаточно эффективно, они могут выходить через кожу, которая является органом элиминации.

ПРОГРАММА №3 последовательности воздействия фрекинга – ВЕЗИКУЛОПУСТУЛЕЗ У НОВОРОЖДЕННЫХ

DIASOM[®] TECHNOLOGY

- Klebsiella pneumoniae (1-5 диапазон)
- Varicella zoster type (1-3 диапазон)
- Энтеробактер аэрогенес – кишечная бактерия
- Demodex folliculorum
- Sarcoptes scabiei
- Staphylococcus epidermidis
- Streptococcus pyogenes (1-3 диапазон)
- Энтеровирус
- Коксаки вирус А
- Коксаки вирус В
- Эховирусы



Преимущества применения программ фрекинга и аппаратов Diasom

Преимущество	Механизм действия
Фрекинг-технология	обратное резонансное частотное воздействие на патогены
Индивидуальный подход	программа восстановления на клеточном уровне методом биорезонанса составляется специалистом Diasom на основе данных сканирования
Неинвазивность	Отсутствие травматизации кожи и слизистых
Безболезненность	не вызывает неприятных ощущений
Селективность	уничтожение только патологических клеток и микроорганизмов
Клеточный уровень	воздействие на уровне клеточных мембран и структур
Подходит для всех возрастов	от новорожденных до взрослых
Отсутствие лекарственной нагрузки	Не создает дополнительной метаболической нагрузки на незрелые органы новорожденного
Отсутствие побочных эффектов	не повреждает здоровые ткани
Стимуляция защитных сил организма	Активация неспецифического иммунитета, может способствовать активации иммунной системы новорожденного, помогая ему эффективнее бороться с инфекцией.
Ранняя диагностика	выявление патологических процессов на доклинической стадии

Преимущество	Механизм действия
Фрекинг-технология	обратное резонансное частотное воздействие на патогены
Индивидуальный подход	программа восстановления на клеточном уровне методом биорезонанса составляется специалистом Diasom на основе данных сканирования
Минимальный риск аллергических реакций	Отсутствие химических компонентов
Многоуровневое восстановление	воздействие на клетки, ткани, органы и системы
Возможность сочетания с традиционным лечением	Потенциальный синергетический эффект
Снижение воспаления	определенные частоты могут оказывать противовоспалительное действие, уменьшая покраснение и отек, связанные с высыпаниями.
Уменьшение зуда и дискомфорта	Если везикулопустулез сопровождается зудом, применение программ фрекинга Diasom могут быть направлены на его купирование, что улучшит состояние ребенка.
Антимикробный эффект	Воздействие определенных частот может быть направлено непосредственно на патогенные микроорганизмы, ослабляя их жизнедеятельность.

Преимущество	Механизм действия
Фрекинг-технология	обратное резонансное частотное воздействие на патогены
Индивидуальный подход	программа восстановления на клеточном уровне методом биорезонанса составляется специалистом Diasom на основе данных сканирования
Активация собственных резервов	стимуляция естественных защитных механизмов организма
Детоксикация	выявление и нейтрализация токсинов
Иммуномодуляция	коррекция иммунных нарушений
Восстановление микроциркуляции	улучшение кровоснабжения пораженных участков

Типичный сеанс воздействия на клеточном уровне методом биорезонанса при угревой болезни включает в себя базовые программы восстановления, помогающие вывести токсины из организма.

Важно устранить стресс, например, паразитов, грибковую инфекцию, кандиду, аллергены и другие раздражители. Устранив эти стрессовые факторы, организм будет испытывать меньший стресс, и вследствие этого состояние кожи зачастую значительно улучшается.

При каких симптомах везикулопустулеза у новорожденных поможет частотное воздействие на клеточном уровне?

Частотное воздействие на клеточном уровне методом биорезонанса – это концепция, которая лежит в основе биорезонансной терапии Diacom Technology. Программы фрекинга эффективны при следующих симптомах везикулопустулеза у новорожденных:

- **При наличии первичных высыпаний (везикул):** частотное воздействие направлено на подавление патогенной микрофлоры, которая вызывает образование пузырьков, и на стимуляцию регенерации поврежденных клеток кожи.
- **При развитии гнойничковых элементов (пустул):** уничтожение бактерий, вызывающих нагноение, и ускорение процесса заживления.
- **При признаках воспаления (покраснение, отечность):** для снижения воспалительной реакции, снятия отека и покраснения.
- **При зуде и беспокойстве ребенка:** направлено на купирование этих симптомов.
- **При риске распространения инфекции:** препятствует дальнейшему распространению инфекционного процесса на здоровые участки кожи.



Эффект технологии Diacom Technology	Как это работает (на клеточном уровне)	Применительно к везикулопустулезу
Уничтожение био пленок	разрушает защитную матрицу бактерий (био пленку), делая их уязвимыми.	Помогает очистить кожу от колоний стафилококка в глубоких слоях.
Стимуляция заживления	воздействие на клетки (фибробласты и кератиноциты) ускоряет их деление и миграцию.	Способствует быстрому восстановлению кожи после пустул.
Удаление гноя	Кавитация (микровзрывы пузырьков) мягко отмывает раневую поверхность от некротических масс.	Очищает элементы сыпи (везикулы и пустулы) от содержимого.

Симптомы везикулопустулеза, при которых поможет воздействие на клеточном уровне методом биорезонанса, с применением приборов и программного обеспечения Diacom.
Кожные проявления:

Симптом	Описание	Эффект биорезонанса
Эритема	Покраснение кожи	Нормализация микроциркуляции
Везикулы	Пузырьки с прозрачной жидкостью	Устранение воспалительного процесса
Пустулы	Гнойные образования	Подавление бактериальной активности
Зуд и жжение	Дискомфортные ощущения	Восстановление нервной регуляции
Отек тканей	Припухлость в области поражения	Улучшение лимфодренажа

Системные проявления:

1. **Повышение температуры тела** — коррекция терморегуляции
2. **Общая слабость** — восстановление энергетического баланса
3. **Нарушения сна** — нормализация нейровегетативных функций
4. **Снижение аппетита** — улучшение работы пищеварительной системы

За последнее десятилетие генераторы плазмы, лазеры и системы на основе света стали распространенным методом лечения широкого спектра заболеваний, связанных с кожей, включая ветрикулопустулез. Несмотря на различные пероральные и топические средства, доступные для восстановления, большинство людей с данным заболеванием не реагируют должным образом или у них могут развиваться побочные эффекты.

В связи с этим растет потребность в быстром, безопасном и не имеющем побочных эффектов новом методе восстановления.

Использование генератора плазмы Diacom Plazmotronic — это безопасный и эффективный метод восстановления кожи при ветрикулопустулезе. Устранение ветрикул и пустул с помощью ультрафиолетовой лампы Diacom Plazmotronic, обеспечивает быстрое разрешение проблемы, с отсутствием побочных эффектов и приводит к удовлетворенности клиентов.



ПРОГРАММА №4 последовательности воздействия фрекинга – ВЕЗИКУЛОПУСТУЛЕЗ У НОВОРОЖДЕННЫХ

- Энтеровирусная инфекция
- Эховирусы
- Parechovirus A
- Proteus vulgaris
- Neisseria gonorrhoeae (1-3 диапазон)
- Staphylococcus epidermidis
- Streptococcus pyogenes (1-3 диапазон)
- Выделение гноя
- Коксаки вирус А
- Коксаки вирус В
- Детоксикация



