

# ГБОУ СПО МО «Пушкинский медицинский колледж»

- 1.Перчатки, аллергия на латекс.
- 2.Как защититься от дерматита?

Крестьяновой Анны

21 группы

Аллергия на латекс – аллергическая реакция на получаемый из сока каучукового дерева натуральный латекс. Если быть более точным, то аллергия развивается на некоторые белки, входящие в состав натурального латекса. У страдающих аллергией на латекс людей, организм ошибочно принимает данный компонент за агрессивное чужеродное вещество и начинает с ним бороться посредством развития различных проявлений аллергического характера.



# Симптомы аллергии на латекс.

Симптомы аллергии на латекс, как правило, появляются после контакта с латексными изделиями, например, при прикосновении к резиновым перчаткам, или при вдыхании частиц латекса в воздухе (частицы вещества попадают в воздух, когда вы снимаете латексные перчатки). Степень выраженности симптомов аллергии может варьироваться от легкой до тяжелой, в зависимости от уровня индивидуальной чувствительности и количества аллергенов латекса. Реакция может ухудшиться при регулярном контакте с латексом.

# Слабовыраженные симптомы.

К слабовыраженным симптомам аллергии на латекс относятся:

- зуд;
- покраснение кожи;
- сыпь или крапивница.

# Сильновыраженные симптомы.

К сильновыраженным симптомам аллергии на латекс относятся:

- чихание;
- насморк;
- зуд в глазах, слезотечение;
- першение в горле;
- затрудненное дыхание;
- одышка;
- кашель.

# Симптомы анафилактического шока при аллергии на латекс.

Анафилактический шок – наиболее опасная аллергическая реакция на латекс, так как он может привести к летальному исходу. Анафилактический шок редко является первой аллергической реакцией при контакте с латексом, это происходит только при исключительно высокой чувствительности. К признакам и симптомам анафилактического шока относятся:



- одышка;
- затрудненное дыхание;
- резкое понижение артериального давления;
- головокружение;
- потеря сознания;
- спутанность сознания;
- учащенный или слабый пульс.

# Причины аллергии на латекс.

При аллергии на латекс иммунная система воспринимает латекс как вредное вещество. Кашель, насморк или анафилаксия – это признаки того, что иммунная система стимулирует выработку антител (иммуноглобулина E (IgE)) для борьбы с «агрессором»-латексом (аллергеном). При следующем контакте с латексом антитела IgE немедленно идентифицируют его и посылают сигнал иммунной системе, в ответ на который происходит выброс в кровь гистамина и других химических веществ. Чем больше контакт с латексом, тем сильнее иммунная система будет на него реагировать (этот процесс известен как сенсibilизация).

Попадающие в кровь химические вещества (медиаторы) вызывают целый ряд аллергических симптомов. Большинство аллергических реакций вызывает гистамин.

Аллергия на латекс может возникнуть в следующих случаях:

При прямом контакте. Наиболее частой причиной аллергии на латекс является прямой контакт с латексом, например, ношение латексных перчаток или прикосновение к другим предметам, содержащим латекс.

При вдыхании. Аллергия на латекс может возникнуть при вдыхании его частиц. Предметы из латекса, особенно перчатки, оставляют в воздухе мельчайшие частицы. Латексные перчатки иногда обрабатывают изнутри кукурузным крахмалом, чтобы облегчить их надевание и снятие. Кукурузный крахмал поглощает содержащиеся в латексе белки, но когда вы снимаете или надеваете перчатки, его частицы с белками латекса попадают в воздух.

Возможны и другие реакции на латекс, которые не являются аллергией, в том числе:

- Аллергический контактный дерматит. Это реакция на химические добавки, используемые в процессе производства латекса. Признаки и симптомы аллергического контактного дерматита – кожная сыпь как при контакте с ядовитым сумахом, а также волдыри – появляются в течение 24-48 часов после контакта.
- Ирритативный дерматит (контактный дерматит вследствие раздражения). Это не аллергия, а, скорее всего, раздражение, вызванное ношением резиновых перчаток или контактом с порошком внутри них. Признаки и симптомы: сухость кожи, зуд, раздражение определенных участков кожи, как правило, тыльной стороны ладоней.

# Как защитить кожу от дерматита?

1. Надежно защищать от неблагоприятных факторов должна спецодежда, которая должна быть безвредной, прочной, чиститься и стираться не реже одного раза в 10 дней.
- \* 2. Перчатки, рукавицы. Выбираются в зависимости от того, с какими веществами приходится работать - это могут быть перчатки резиновые, с хлорвиниловым покрытием, рукавицы из хлопчатобумажной ткани со сплошным покрытием латекса, маслобензостойкие перчатки, изготовленные из синтетических материалов.
  - \* 3. Отмывочные и защитные пасты. Специальные пасты образуют на коже защитный слой, непроницаемый для органических веществ. Есть пасты, защищающие кожу от воды, водных растворов щелочей, кислот, солей (мазь цинково-стеариновая № 1 и № 2 Селицкого, мазь Кочергина, крем «Защитный», «Силиконовый» фабрики «Свобода»). Фотозащитные кремы защищают от ультрафиолетовой и солнечной радиации («Щит», «Аврора», «Луч», «Антилюкс» и др.). Не рекомендуется сочетать их с кремами, содержащими вазелин, поскольку он растворяет многие вещества фотодинамического действия и сам повышает чувствительность кожи к солнечным лучам.
  - \* Средства защитные и отмывочные от лекарственных препаратов способствуют уменьшению лекарственной аллергии у медработников и работников фармацевтической промышленности (2% тонин-силиконовый крем Федоровича, средство «Свислочь-1»). Эти препараты нейтрализуют на коже аллергены, способствуют их смыванию с ее поверхности.

# Перчатки не вызывающие аллергии.



board.com.ua



## Нитриловые перчатки.

Нитриловые перчатки изготавливаются из синтетической латексной пленки на нефтяной основе, которая образуется путем со-полимеризации бутадиена с акрилонитрилом для получения плотного материала.

Нитрил обладает хорошей эластичностью и гибкостью, поэтому перчатки, как правило, принимают форму руки владельца через несколько минут. Более того, нитриловые перчатки устойчивы к проколам и разрывам, очень прочные, и так как они не содержат белки, не вызывают аллергии.



## Виниловые перчатки.

Одноразовые виниловые перчатки производятся из 100% поливинилхлорида (ПВХ), что в свою очередь обуславливает отсутствие у человека аллергии на эти перчатки, они абсолютно гипоаллергенны.

Винил по своим физическим свойствам не растворяется в воде, спирте, углеводородах, стоек в растворах щелочей, кислот, солей, хорошо подходит при работе с нефтепродуктами и пищевыми жирами.

