

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.

