

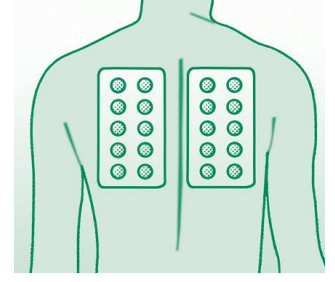


# ALLERGEN

## PATCH TEST STANDART SERISI

### 2018

## PATCH TEST (YAMA TESTİ)



Patch Test; alerjik kontakt dermatit (temas egzaması) denilen egzamanın tanısında kullanılan bir deri testidir. Alerjik kontakt dermatit, alerjen madde ile önceden duyarlanmış kişilerde tekrarlayan temaslarda 48-96 saat içinde ortaya çıkan alerjik bir egzamadır. Yama testi bu hastalığa sebep olabilecek alerjenleri saptamak amacıyla uygulanan tanısal bir yaklaşımdır.

Patch Test, alerjik kontakt egzema tanısında önemli ve güvenli bir metoddür. Kontakt egzema mesleksel hastalıkların % 80 ini oluşturur. Bu nedenle hastanın mesleği nedeniyle maruz kaldığı uyaranlar ( allerjenler ) ve sürekli temas eden maddeler ( irritanlar ) göz önünde bulundurulmalıdır.

Patch Test Standart Kit'i Uluslararası Kontak Dermatit Araştırma Grubu tarafından önerilen 30 adet allerjen maddeyi içermektedir.

## UYGULAMA

Vazelin içinde hazırlanmış olarak bulunan alerjenlerin doğrudan sırtta yapıştırılması şeklinde uygulanır. Negatif kontrol olarak saf vazelin tercih edilir. Bantlar sırtın üst bölümüne uygulanır. Sırt derisi yağlı veya terliyse alkol ile silinerek temizlenir. Yapıştırılan test 48 saat sırtta kalacağından hastalara banyo yapmamaları, terlemeye ya da bantların ayrılmasına yol açabilecek fiziksel aktivitelerde bulunmamaları açıklanmalıdır. Verilen cevabı baskılayabileceğinden, testin bir hafta öncesinde, sırtta uygulanan krem tarzı ilaçların kesilmiş olması, alerji hapi veya kortizon içeren ilaçların kullanılmaması gerekir. 48 saat sonra hekim tarafından bantların yerleri kalemle işaretlenerek en az 30 dakika sonra değerlendirme yapılmalıdır. Geç reaksiyon veren alerjenler sebebiyle test yeri 72 ve 96. saatlerde de tekrar hekim tarafından değerlendirilmelidir.

Patch Test yorumlama ve değerlendirme;

	Değerlendirme	Klinik Yorum
0	Reaksiyon yok	Kontakt alerji yok
+/-	Hafif eritem	Kuşkulu reaksiyon
+	Eritem, infiltrasyon ve ödem	Olası kontakt alerji
++	Eritem, infiltrasyon ve vezikülasyon	Alerjik kontakt dermatit
+++	Vezikülobüllöz ve/veya ülseratif reaksiyon	Alerjik kontakt dermatit (kesin)
IR	İrritasyon	Kontakt alerji yok

İrritan reaksiyonlar genellikle 48. saat sonunda en belirgin durumdadır. Burada, keskin sınırlı ve çok hafif düzeyde infiltrasyon ile kendini gösteren lezyonların varlığı söz konusudur. Eritem ve folliküler papüllerden, püstül, bül ve nekrozlara dek giden irritan reaksiyonlar tanımlanmıştır. Materyalin uygulandığı bölgeye sınırlı buruşuk deri görünümü de tipik bir bulgudur. İrritan reaksiyonların çoğu, test bantları deriden uzaklaştırıldıktan sonra hızla geriler.

## PATCH TEST STANDART ALLERJEN LİSTESİ

<b>01 – Antrakinon</b>	<b>Yoğunluk: %2</b>	<b>Katı Vazelin</b>
<b>Bulunduğu Yerler:</b> Boya üretiminde, tekstil ve kağıt hamuru üretiminde kullanılır		

<b>02 – Peru Balsam</b>	<b>Yoğunluk: %25</b>	<b>Katı Vazelin</b>
<b>Bulunduğu Yerler:</b> Kozmetikler ve kişisel bakım ürünlerinde, gıdalarda aroma verici olarak (çikolata, pasta, sakız, dondurma, bal, kokulu çaylar, tarçın, vanilya, karanfil, kola, vermut, likör), ilaçlarda (öksürük şurupları, pastiller), diş macunlarında, yağlı boya, kokulu tütünlerde ve diş hekimliğinde kullanılan bazı sement ve sıvılarda bulunur.		

<b>03 – PPD Mix</b>	<b>Yoğunluk: %0,6</b>	<b>Katı Vazelin</b>
<b>Bulunduğu Yerler:</b> Lastik endüstrisinde yaşlanmayı önleyici olarak kullanılır (tekerlek, hortumlar çerçeveler v.s). İç çamaşırlarında kullanılan lastikler, lastik çizmelerde, koruma maskelerinde (dalgiç gözlükleri), PVC malzemelerinde ortopedide koruma korselerinde bulunur.		

<b>04 – Hidrokinon</b>	<b>Yoğunluk: %1</b>	<b>Katı Vazelin</b>
<b>Bulunduğu Yerler:</b> Fotoğraf geliştirici ve topikal cilt projeleri beyazlatma. Ayrıca Herbisitler, kauçuk antioksidanlar ve boyalarda kullanılır.		

<b>05 – Potasyum Dikromat</b>	<b>Yoğunluk: %0,5</b>	<b>Katı Vazelin</b>
<b>Bulunduğu Yerler:</b> Krom ile işlenmiş deri giysi ve eşyalar (ayakkabı, saat kayışı, çanta, kemer, eldiven ve diğer deri aksesuar), henüz yıkanmamış olan (yeni) renkli tekstil ürünleri (tekstil boyaları), deterjanlar, sıvı beyazlatıcılar (çamaşır suyu), litografi, porselen sanayi, fotoğrafçılık, mürekkep imali, çimento (özellikle yaş), ahşap koruma, bronzlaştırıcılar, matbaa malzemeleri, sarı, yeşil ve turuncu boyalar, hurma yağı ve balmumu sünger karışımları, çelik cilalama, dizel motor radyatör sıvısı, su geçirmez kumaşlar, kaynakçılık, elektrik bataryaları, linoleum, TV üretimi, otomotiv sektörü, alaşımlar, paslanmayı önleyici astar boyaları, renk sabitleyicileri, endüstriyel yağlar, dövme (genellikle sarı-yeşil renklerde), ayakkabı boyası, kibrit ucu, kromla ilgili pigment içeren (genellikle sarı-yeşil renklerde) kozmetikler (fondöten, maskara, far, rimel vs.), diş protezi veya ortopedik protezler (krom içerenler), krome katgüt (cerrahi dikiş ipliği) malzemelerinde bulunur.		

<b>06 – Propilen Glikol</b>	<b>Yoğunluk: %2</b>	<b>Katı Vazelin</b>
<b>Bulunduğu Yerler:</b> Konserve maddelerinde, nemlendiricilerde, kozmetiklerde, çözücü olarak, deodorantlarda, çözücü-kurutucu, buz açıcılarda, fren hidroliklerinde bulunur.		

<b>07 – 4-tert-butylphenol formaldehid resin</b>	<b>Yoğunluk: %1</b>	<b>Katı Vazelin</b>
<b>Bulunduğu Yerler:</b> Ayakkabı yapıştırıcıları, saat kayışı, kemer, el çantası ve cüzdan gibi deri ürünlerinin yapıştırıcıları, lastik ve kauçuk maddelerin yapıştırıcıları, otomobil endüstrisinde kullanılan yapıştırıcılar, inşaat, kontraplak, diş ile ilgili yapıştırıcılar, cam elyafında, fiberglas ürünler, film banyoları, insektisitler, tahta ve seramik yapıştırıcılarında bulunur.		

<b>08 – Neomisin</b>	<b>Yoğunluk: %20</b>	<b>Katı Vazelin</b>
<b>Bulunduğu Yerler:</b> Harici olarak kullanılan antibiyotik olup merhem, krem, göz damlası veya kulak damlası şeklinde uygulanan ilaçlarda; anti-bakteriyel sabun, spray, losyon ve deodorantlarda bulunur.		

<b>09 – Triklosan</b>	<b>Yoğunluk: %1</b>	<b>Katı Vazelin</b>
<b>Bulunduğu Yerler:</b> Vücut dışında kullanılan ilaçlarda, kozmetikte ve vücut bakım ürünlerinde, el dezenfektanlarında ve temizlik ürünlerinde bulunur.		

<b>10 – Kathon CG</b>	<b>Yoğunluk: %1</b>	<b>Sıvı</b>
<b>Bulunduğu Yerler:</b> Kozmetik ve kişisel bakım ürünleri (kontakt lens temizleyicisi, sabun, güneş koruyucusu, bulaşık suyu, nemlendirici, fondöten, pudra, güneş yağı, makyaj temizleyici, göz farı, maskara şampuan, sıvı sabun, saç jölesi, bebek temizlik bezleri, tuvalet kağıdı) Topikal ilaçlar, deterjanlar, çamaşır yumuşatıcılar, ev temizlik malzemeleri, cilalar-parlaticılar, böcek ilaçları. Kağıt endüstrisi, su bazlı boya ve vernikler, tutkal, baskı mürekkepleri, renklendirici maddeler, yapışkan bantlar ve yapıştırıcılar, radyografi sıvıları, tahta koruyucusu, soğutma sıvılarında bulunur.		

11 – Kobalt (II) Klorür	Yoğunluk: %1	Katı Vazelin
<p><b>Bulunduğu Yerler:</b> Porselen, cam, çömlek, seramik ve emaye eşyalarda mavi renk pigmenti olarak, suluboya ve boyalı kalemlerde mavi ve yeşil renk olarak, metal kaplı maddeler (toka, bigudi, düğme, fermuar, bijuteri, gözlük çerçevesi, bağcık deliği, mutfak gereçleri vb.), gümüş ve beyaz altın mücevherlerde, saatlerde, madeni paralarda, sert metallerde, çimento, beton, boya ve vernikler, endüstriyel yağlar, kauçuk, plastik, kağıt, kürk ve suni hayvan yemlerinde, saç boyaları, antipersipiran (terlemeyi önleyici) ürünlerde, boya ve cilalarda, petrol ürünleri ve suni gübrede bulunur.</p>		

12 – Lanolin	Yoğunluk: %30	Katı Vazelin
<p><b>Bulunduğu Yerler:</b> ilaç, kozmetik ürünler (saç toniği, merhem, nemlendirici krem, el kremi, koruyucu krem, güneş yağı, şampuan, saç spreyi, parlak ruj, makyaj temizleyicisi, sabun, traş kremi, bebek alt bakım losyon ve yağları vb.), matbaa mürekkebi, mobilya cilası, kablo izolasyonunda, mobilya cilaları, metal koruyucuları, kağıtlar, ayakkabı boyaları-cilaları, teknik yağlarda (soğuk motor yağları) kürk, deri ve hazır tekstil ürünlerinde bulunur.</p>		

13 – Tiuram Mix	Yoğunluk: %1	Katı Vazelin
<p><b>Bulunduğu Yerler:</b> Lastik ürünlerin kalitesinin artırılmasında ve korunmasında bu ürünlere ek madde olarak katılır. Ev ve çalışma ortamında birçok materyalde bulunur. Arabaların iç ve dış lastiklerinde, ayakkabı tabanı, lastik eldiven, dalgıç elbisesi, iç çamaşırların lastik bölümleri, deniz bonesi, oyuncak, balon, biberon lastiği, lateks kondom, cerrahi eldiven, silgi, bahçe hortumu, lastik terlik, elektrik kablosu, lastik bantlar, izolasyon malzemeleri, gaz maskeleri, koruyucu gözlük-maskeler, lastik paspas, kulaklık, stetoskop gibi sayılamayacak kadar çok lastik içeren ürün. Deri ve plastik yapıştırıcıları, böcek ilaçları ve tarım ilaçları, boyalarda tahta koruyucu üretimi, çam kokulu temizleyici maddeler de bulunur. PTD alkolizm tedavisinde kullanılan ilaçlarda vardır.</p>		

14 – Etilendiamin	Yoğunluk: %1	Katı Vazelin
<p><b>Bulunduğu Yerler:</b> İlaçlar: Antibiyotik-steroid karışımı bazı kremler, aminofilin, bazı antihistamin ilaçlar (methapyrilene HC, pyrilamine maleate, hydroxyzine, piperazine gibi) Endüstriyel ürünler: albümin ve casein 'de solvent olarak, elektroforetik jeller, elektroplate solusyonları, antifiriz ve boyalarda korozyon önleyici olarak, lateks üretiminde stabilize edici olarak, fungusit ve insektisitlerde. Lastik vulkanizasyonu hızlandırmada, emilgatörlerde, reçine ve cilalarda, gomalak cila, reçine katılaştırılmasında, renkli fotoğraf tabında, suni reçine ve liflerde, injeksiyon sıvılarında, merhem ve kremlerde, asit ve yağların naturalizasyonunda ve haşere ilaçlarında bulunur.</p>		

<b>15 – Koku Karışımı</b>	<b>Yoğunluk: %8</b>	<b>Katı Vazelin</b>
---------------------------	---------------------	---------------------

**Bulunduğu Yerler:** İlaçlar: Parfüm, parfüm ürünleri, farmasotikler, deterjanlar, endüstriyel yağlar, gıda ürünleri, kremler, çikletler, şekerli ürünler, sabunlar, saç losyonlar ve spreyleri, şampuanlar, diş macunları, gargaralar, rujlar, spreylere ve tıraş sonrası kullanılan ürünlerde bulunur.

<b>16 – Mercapto Mix</b>	<b>Yoğunluk: %2</b>	<b>Katı Vazelin</b>
--------------------------	---------------------	---------------------

**Bulunduğu Yerler:** Başta lastik içeren her türlü maddede (öncelikle ayakkabı tabanı, eldiven olmak üzere, lastik terlik, elektrik kablosu, lastik paspas prezervatif, iç çamaşırların lastik bölümleri, deniz bonesi, oyuncak, balon, biberon lastiği, silgi...) bulunur. Deri ve plastik yapıştırıcıları, antifiriz gres yağı, korozyon önleyiciler, deterjanlar, çimento, neopren yapıştırıcılar, küf gidericiler, veterinerlik ilaçları, (pire ve bit öldürücü sprey ve pudralar), film banyoları, teknik yağlarda da bulunur.

<b>17 – Benzokain</b>	<b>Yoğunluk: %5</b>	<b>Katı Vazelin</b>
-----------------------	---------------------	---------------------

**Bulunduğu Yerler:** Bazı lokal anesteziklerde, bazı ilaçlarda: nezle, öksürük, ağrı giderici, boğaz pastili, gargara, antiasid, romatizma ağrılarında kullanılan merhem, ayak mantarlarına karşı kullanılan ürünlerde, güneş koruyucuları, nasır ve siğil ilacı, basur ilacı, cilt dezenfektanları, iştah kesici, nikotin düşüklüğüne karşı ilaçlarda bulunur.

<b>18 – Kuarterniyum 15</b>	<b>Yoğunluk: %1</b>	<b>Katı Vazelin</b>
-----------------------------	---------------------	---------------------

**Bulunduğu Yerler:** Koruyucu el kremleri, losyonlar, yüz kremleri, şampuanlar, tıraş köpüğü, güneş kremi, ev temizlik ürünleri, lateks boyalar, cilalar, metal çalışma sıvıları, yapışkanlar, mürekkeplerde koruyucu olarak bulunur.

<b>19 – Kinolin Mix</b>	<b>Yoğunluk: %6</b>	<b>Katı Vazelin</b>
-------------------------	---------------------	---------------------

**Bulunduğu Yerler:** İlaçlarda, temizlik ve kişisel bakım ürünlerinde bulunur.

<b>20 – Nitrofurazon</b>	<b>Yoğunluk: %1</b>	<b>Katı Vazelin</b>
--------------------------	---------------------	---------------------

**Bulunduğu Yerler:** Anti bakteriyel ve anti topikal kremlerde bulunur.

21 – Paraben Mix	Yoğunluk: %15	Katı Vazelin
<i><b>Bulunduğu Yerler:</b></i> Eczacılık, konserve malzemelerinde, kozmetik ürünlerde (ruj, rimel), ilaçlarda, merhemler, losyon, göz-kulak-burun damlalarında, burun spreylерinde, sabun, diş macunu gıda malzemeleri (mayonez, ketçap, dondurulmuş gıdalar, sebzeler, meyve suları) içinde koruyucu olarak bulunur.		

22 – Epoksi Reçinesi	Yoğunluk: %1	Katı Vazelin
<i><b>Bulunduğu Yerler:</b></i> Reçine ve yapıştırıcı olarak, yüzey kaplamada, elektriksel izolasyonda, plastik ve polimerlerde, laminantlar, boya ve mürekkeplerde, PVC ürünlerde, vinil eldivenlerde, hazır beton birleştirmede, otomobil endüstrisinde yapıştırıcı olarak, gözlük çerçevelerinde el çantaları ve plastik kolyelerde, dental yapıştırıcılarında bulunur.		

23 – Tiyomersal	Yoğunluk: %0,05	Katı Vazelin
<i><b>Bulunduğu Yerler:</b></i> Genellikle aşılarda koruyucu madde olarak bulunur.		

24 – Terebentin	Yoğunluk: %10	Katı Vazelin
<i><b>Bulunduğu Yerler:</b></i> Vernik, cila macunu, kundura boyası çözücü maddeler, tahta koruyucu üretimi, cam kokulu temizleyici maddeler, ilaçlarda bulunur.		

25 – Carba Mix	Yoğunluk: %3	Katı Vazelin
<i><b>Bulunduğu Yerler:</b></i> Fungisit ve pestisit gibi tarım kimyasallarında ve çok sayıda plastik ürün üretiminde kullanılır.		

26 – Prometazin	Yoğunluk: %1	Katı Vazelin
<i><b>Bulunduğu Yerler:</b></i> Mide bulantısı, kusma, yol tutması ve alerji hastalıklarının tedavisi veya önlenmesi için kullanılan ilaçlarda bulunur.		

27 – Nikel Sülfat	Yoğunluk: %5	Katı Vazelin
<p><b>Bulunduğu Yerler:</b> İmitasyon takılar (Kolye, gerdanlık, küpe, bilezik, yüzük), düşük ayar altın ve beyaz altında, giysi aksesuarları (metal düğme, fermuar, iç çamaşır kopçası, kemer tokası, vb.), Günlük yaşamda kullanılan birçok madde; bozuk para, anahtar, anahtarlık, kalem, dolmakalem, çakmak, çanta sapları, şemsiye, bigudi, saç tokası, gözlük çerçevesi, ruj kabı, pudralık, toplu iğne, çengelli iğne, dikiş iğnesi, makas, çivi, çekiç, tornavidada, Mobilyaların metal bölümleri, kapı ve pencere kolları, merdiven korkulukları, metal sandalyelerde, diş protez ve düzeltme tellerinde, elektrik tellerinde, boya ve cilalarda, petrol ürünleri ve suni gübrelere bulunur.</p>		

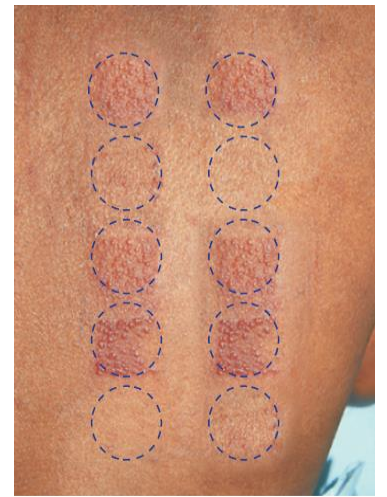
28 – Kolofoni	Yoğunluk: %20	Katı Vazelin
<p><b>Bulunduğu Yerler:</b> Vernik üretimi, cila, tutkacılık, mürekkep, lehimcilik, mineral yağ ürünleri, gübre, balmumu, çimento, kağıt ve karton üretiminde, yapıştırıcılar (yapışkan bant, zambak, tutkal, flaster), ilaç ve diş hekimliği, elyaf dolgu malzemelerinde, kozmetik sektöründe (maskara, ruj, göz farı, fondoten, tırnak ojesi), çamsakızı, çamyacı temizleyicisinde, izolasyon malzemelerinde, sentetik lastik sanayinde, hidrokoloid sargı malzemelerinde, Kişisel temizlik ürünleri (şeffaf sabun, ağda, diş ipi, güneş yağı), Ev gereçlerinde (yağ lekeli çıkartıcılar, ayakkabı boyası, parke cilası, araba cilası, çamaşır deterjanı, sinek kağıdı, briyantın) bulunur.</p>		

29 – P.fenilendiamin	Yoğunluk: %1	Katı Vazelin
<p><b>Bulunduğu Yerler:</b> Saç boyası, geçici dövmelemlerde, kürk boyası, deri işlemede, azo boyalar üretiminde ara madde olarak, X-ray sıvılarında, yün boyalarında, siyah lastik, pres yağı fotoğrafçılıkta, fotokopi makinesinde, matbaa mürekkebi, foto-kimyasal ölçümler, antioksidan üretimi, kauçuk, laboratuvar eczacısı olarak, plastik sanayide kullanılır.</p>		

30 – Formaldehit	Yoğunluk: %1	Sıvı
<p><b>Bulunduğu Yerler:</b> Kumaş türlerinde (kalıcı kumaş baskıları, buruşmayan kumaşlar, su geçirmez kumaşlar).Deri giysilerde, deri ayakkabılarda, kozmetik ve kişisel bakım ürünlerinde, Ev temizlik malzemeleri, dezenfektanlar, antiseptikler ve cilalar, parlak kağıttan yapılmış masa ve çarşaf örtüleri gazete, dergiler, sunta, kontraplak ve MDF gibi bina yapı malzemeleri, terlemeyi önleyici ilaçlar, boyalarda kullanılır.</p>		

## NOTLAR

1. Her hastaya bilgilendirme ve onay formu okutulup imzalatılır.
2. Testin bir hafta öncesinde, sırta uygulanan topikal kortikosteroidler kesilmiş olmalı, ayrıca hastanın sistemik kortikosteroid ya da immünsüpressif kullanmıyor olmasına dikkat edilmelidir.
3. Son üç hafta içinde (uygulama bölgesine) UV tedavisi yapılmamış olmalıdır.
4. Akut ekzema alevlenmelerinde testten kaçınılmalıdır.
5. Gebelerde yama testi yapılmaması uygun olur.
6. Bantlar sırta uygulanamazsa, kolların üst dış bölümlerine de uygulanabilir.
7. Bazı allerjenlere aşırı duyarlılığı olan az sayıda olguda, çok ender olarak yama testi uygulamasından birkaç saat sonra başlayan şiddetli kaşıntı, yanma ve eritem gelişebilir. Bu gibi durumlarda, hasta hekime ulaşamazsa, test materyallerini uzaklaştırması önerilir.
8. Bantlar uzaklaştırılırken, yerleri bir kalemle ("marker") işaretlenmelidir. Test sonrasında (48, 72 ve 96. saatlerde), sırtın yakın plan dijital fotoğraf(lar)ının çekilmesi, sonuçların daha sağlıklı değerlendirilmesi açısından, günümüzde oldukça kolay ve yararlı bir yöntemdir.
9. Para-fenilendiamin, topikal kortikosteroidler, neomisin ve altın, 96. saatte reaksiyon verebilir. Gerekirse, yukarıda belirtildiği gibi, bir hafta sonra test bölgesi yeniden değerlendirilmelidir.
10. Hasta tarafından getirilen ve AKD nedeni olabileceğinden kuşku edilen materyallerle yama testi yapılırken çok dikkatli olunmalı, içeriği bilinmeyen ürünler ya da iritasyon olasılığı yüksek endüstriyel materyallerle yama testi uygulanmamalıdır. Şiddetli iritasyon olasılığını en aza indirmek için, önce açık test (yinelenebilir açık uygulama) yapılması önerilir. Deriye sürülebilen (kozmetik ürünler gibi) preparatlar ön kol bölgesine bir hafta süreyle sabah ve akşam uygulanır. Özellikle deriden uzaklaştırılması gereken şampuan, sıvı sabun gibi ürünlerle yama testi yapılması planlandığında, ürünlerin en az %0.01 konsantrasyonda seyreltilmiş olması, gerekirse daha sonra konsantrasyonun artırılması önem taşır.
11. Standardize olmayan ürünlerin uygulanması sonrasında, kontakt ürtiker gelişme olasılığı vardır.
12. Çok ender olarak, standart materyallerle de kontakt ürtiker gelişebilmektedir. Bu nedenle, yama testi uygulamasından sonra hastalar yaklaşık 20 dakika bekletilmeli ve kaşıntı yakınması olanlar, kontakt ürtiker yönünden değerlendirilmelidir.



# ALLERGEN

## **AllerGen Medikal**

*İstiklal Mah. Hacırüstemoğlu Sok. Özer Apt. No:41/20*

*Ümraniye – İstanbul Ph:+90 507 443 93 66 mail: info@allerjipricktest.com*

*www.allerjipricktest.com*