

Allergieonderzoek: de Europese standaardreeks

Bij u is de Europese standaardreeks geplakt. Hieronder ziet u welke stoffen er getest zijn en een korte uitleg van de stoffen. Uw arts zal met u bespreken of u een positieve reactie gehad heeft op 1 van deze stoffen.

Voor uitgebreidere informatie verwijzen we u naar 1 van de onderstaande websites:

- <https://nvdv.nl/patienten/dermatologie/zoek-een-huidaandoening>, kijk bij 'allergie voor ...'
- <http://www.huidziekten.nl/folders/foldersnl.htm>, kijk bij 'patiëntenfolders over contact-allergie'
- www.huidinfo.nl/allergie/
- www.huidarts.com/allergenen/

Geteste stoffen:

1. Potassium dichromate (kaliumdichromaat, chromaat):
Chromaten komen overal voor, echter wanneer chromaat niet uit een voorwerp vrijkomt, geeft het ook geen klachten. Echter als chromaat door bijvoorbeeld zweten vrijkomt, kan het klachten geven bij mensen die er allergisch voor zijn. Belangrijke bronnen zijn cement en leer.
2. P-phenylenediamine (PPD):
PPD komt veelal voor in (permanente) haarverf, maar ook in bv. zwart rubber en hennatatoeages. Meest voorkomende reactie is een contact-allergie op haarverf, waarbij hoofdhuid en vaak gelaat is aangedaan (of bij kappers de handen).
3. Thiuram mix:
Is een mengsel van 4 thiuramderivaten. Wordt gebruikt als versneller bij het vulkanisatieproces van rubber, daarnaast ook toepassing bij fungicide, als ontsmettingsmiddel en als conserveermiddel.
4. Neomycin sulfate (neomycine):
Neomycine is een antibioticum. Het behoort tot de groep antibiotica die aminoglycosiden heet. Kan voorkomen in antibioticazalf of druppels die zijn voorgeschreven, soms ook in tablet of infuusvorm.
5. Cobalt (II) chloride hexahydrate (kobalt):
Kobalt is een metaal. Alleen producten waarin kobalt in grotere hoeveelheden is verwerkt kunnen allergische reacties veroorzaken. Vaak zit hier ook nikkel of chroom in, zoals metalen sieraden of gereedschappen.

6. Caine mix:
Bevat 3 anestetica die gebruikt worden voor gebruik op de huid: benzocaine, dibucaine hydrochloride en tetracaine hydrochloride. Het wordt gebruikt in producten die pijn, jeuk of stekend gevoel verminderen.
7. Nickel sulfate hexahydrate (nikkelsulfaat, nikkel):
Een van de meest voorkomende vormen van contact-allergie. Nikkel is een niet-edel metaal dat zeer veel wordt toegepast in allerlei metalen voorwerpen, zoals sieraden en broeksknoppen.
8. 2-hydroxyethyl methacrylate (HEMA)
Wordt toegepast in inkt, in plastic coatings, nagellak, en in tandheelkundige materialen. Wordt regelmatig als contact-allergie gevonden bij nagelstylistes.
9. Colophony (colofonium):
Is een plantaardige hars, welke in veel producten kan voorkomen, waaronder pleisters, schoenlijm, cosmetica (zoals oogschaduw, mascara, nagellak) en boenwas.
10. Paraben mix (parabenen):
Bevat de volgende substanties: methyl p-hydroxybenzoate, ethyl p-hydroxybenzoate, propyl p-hydroxybenzoate en butyl p-hydroxybenzoate. Wordt als conserveermiddel gebruikt in veel medicatie, cosmetica en persoonlijke verzorgingsmiddelen.
11. N-isopropyl-N'-phenyl-p-phenylenediamine (IPPD)
Wordt gebruikt als antioxidatie middel tegen het verouderen van rubber en als vulkanisatiemiddel vooral in zwart rubber. Als contact-allergie kan je vooral last hebben bij contact met rubberen producten.
12. Lanolin alcohol (lanoline, wolalcoholen):
Wolvet of lanoline komt in zeer veel producten voor, waaronder cosmetica (zoals crèmes, lippenstift, zeep, shampoo), geneesmiddelen (zalven, crèmes en zetpillen), huishoudelijke producten (afwismiddelen, boenwas, schoensmeer).
13. Mercapto mix
Mix bestaande uit N-cyclohexylbenzothiazyl-sulfenamide, Dibenzothiazyl disulfide, en Morpholinylmercaptobenzothiazole. Deze stoffen komen veel voor in rubberproducten, zoals plastic handschoenen, condooms en (werk)schoenen.
14. Bisphenol A epoxy resin
Dit is een epoxyhars. Epoxyharsen zijn chemische stoffen, opgebouwd uit basiselementen (monomeren) die onder invloed van een 'verharder' aan elkaar worden gekoppeld, dit heet polymerisatie. Epoxyharsen komen o.a. voor in twee- en meercomponentenlijmen, verven en cement.

15. Balsam of peru (perubalsem)
Perubalsem is een plantaardige stof, die wordt verkregen uit de boomsoort *Myroxylon balsamum*. Het gebruik van perubalsem zelf in producten is door het vele optreden van contact-allergieën verboden in de EU. Veel bestanddelen van perubalsem worden echter gebruikt als parfumgrondstoffen, dus een allergie voor perubalsem kan wijzen op een parfumallergie.
16. p-tert-butylphenol formaldehyde resin (hars)
Dit is een formaldehyde hars. Komt voor in o.a. schoenen, handtassen, riemen, lijmen, lak/vernis, printinkt en deodorant.
17. 2-mercaptobenzothiazole.
Wordt gebruikt als versneller en anti-verouderingsmiddel bij het vulkanisatieproces van rubber. Kan o.a. worden gevonden in banden, elastiek, rubberproducten en (werk)schoenen.
18. Formaldehyde
Formaldehyde is een conserveringsmiddel, wordt o.a. toegepast in cosmeticaproducten, zoals shampoo's en conditioners (ook babyproducten), ontsmettingsmiddelen maar ook in rubber, lijmen en verf.
19. Fragrance mix (parfummix I)
Mengsel van geuren, dus komt veel voor in cosmeticaproducten, reinigingsmiddelen en ook voedingsmiddelen. De mix bestaat uit Eugenol, Geraniol, Cinnamic aldehyde, Cinnamic alcohol, a-Amylcinnamic aldehyde, hydroxycitronellal, isoeugenol, oakmoss absolute.
20. Sesquiterpenelactone mix
Deze mix bestaat uit 3 componenten: alantolactone, costunolide en dehydrocostunolide. Het zijn stoffen die in planten voorkomen, voornamelijk in composiete bloemen (duizendblad, wormkruid, valkruid, chrysantheem, kamille en moederkruid). Contact-allergie kan optreden bij direct contact met deze planten, maar ook door (cosmetica)producten waar deze planten/bloemen in verwerkt zijn.
21. Quaternium 15
Quaternium 15 wordt gebruikt als bacterie- en schimmeldodend conserveringsmiddel. Komt o.a. voor in medicatiezalven, cosmeticaproducten (zoals shampoo en crèmes) en reinigingsmiddelen.
22. Propolis
Propolis is een geel-bruine kleverige stof, welke voorkomt op o.a. bladeren en de bast van bomen. Honingbijen verzamelen deze stof, mengen het met was en gebruiken het daarna als een soort lijm. Contact-allergie komt vaker voor bij

inkers, maar de stof wordt ook gebruikt in medicinale (honing)zalven/ producten, omdat gedacht wordt dat het tegen ontsteking werkt.

23. Methylchloroisothiazolinone/methylisothiazolinone
Conserveermiddel welke veelvuldig wordt toegepast in cosmeticaproducten zoals shampoos, (zonnebrand)crèmes, maar ook in bijvoorbeeld afwasmiddel.
24. Budesonide
Behoort tot de groep geneesmiddelen die corticosteroiden worden genoemd. Indicator voor allergie voor zogenaamde groep B corticosteroiden, waaronder triamcinolonacetonide. Budesonide wordt gebruikt in medicamenten voor de behandeling van o.a. astma/longemfyseem, ontstoken neusslijmvlies, hooikoorts en neuspoliepen.
25. Tixocortol-21-pivalate
Net zoals budesonide (zie 24) behoort dit tot de corticosteroiden, met name indicator voor allergie voor de groep A corticosteroiden, zoals hydrocortison. Komt o.a. voor in medicatie gebruikt voor eczeem, psoriasis, astma/longemfyseem, ontstoken neusslijmvlies, hooikoorts en neuspoliepen.
26. Methyl dibromo glutaronitrile (MDBGN/MDGN)
MDGN is een conserveermiddel in o.a. cosmeticaproducten zoals shampoo en crèmes. Sinds 2008 mag deze stof niet meer in producten in de EU gebruikt worden. Echter de stof phenoxyethanol, een component van MDGN, wel. Deze stof geeft slechts zelden klachten.
27. Fragrance mix II (parfummix II)
Zie ook 19 (fragrancemix I). De mix bestaat uit: coumarin, lylal, citronellol, farnesol, citral en a-hexylcinnamicdehyde.
28. Lylal (4-(4-hydroxy-4-methyl pentyl)-3-cyclohexen-1-carboxaldehyde)
Dit is een geurstof, ook onderdeel van parfummix II, voornamelijk verwerkt in eau de toilette, aftershave en deodorant.
29. Methylisothiazolinone
Zie 23.
30. Textile dye mix
Mix bestaande uit: disperse orange 1/3, disperse yellow 3, disperse red 1/17, disperse blue 35/106/124. Het zijn kleurstoffen die gebruikt worden om textiel te verven. Met name kleding van polyester of andere synthetische stoffen worden hiermee geverfd. Disperse red 17 wordt ook gebruikt in haarverf.

31. Sodium disulfite
Wordt gebruikt als conserveermiddel en in blekende middelen. Kan o.a. gevonden worden in bakingrediënten, alcohol, vruchtensappen en aardappelproducten.
32. 2-bromo-2-nitropropane (bronopol)
Bronopol is een antimicrobiële stof, wordt als conserveermiddel gebruikt in o.a. cosmeticaproducten, zalfmedicamenten en persoonlijke hygiëne producten.
33. Diazolidinyl urea (ureum)
Conserveermiddel welke steeds vaker als bestanddeel gebruikt wordt in cosmetische producten zoals shampoos, haarcosmetica, deodorants, crèmes en zonneproducten.
34. Imidazolidinyl urea (ureum) (Germall® 115)
Net als diazolidinyl ureum een conserveermiddel. Vaak gebruikt in cosmetica die 'hypoallergeen' worden genoemd.
35. Benzisothiazolinone
Betreft een conserveermiddel gevonden in verf, vernis, wasmiddelen en pleisters.
36. Octylisothiazolinone
Filmconserveermiddel om deze te beschermen, wordt ook gevonden in printinkt, textiel en verf.
37. Decyl glucoside
Behoort tot de alkyl glucosiden. Stof kan worden aangetoond in cosmetische producten zoals babyshampoo/zalf, met name producten die voor de gevoelige huid zijn bedoeld.
38. Lauryl glycoside
Lauryl glycoside behoort ook tot de alkyl glucosiden. Wordt gebruikt in veel cosmeticaproducten, waaronder vochtige toiletdoekjes (ook voor baby's), en (af)wasmiddelen.

Vragen

Als u na het lezen van deze folder nog vragen heeft, stel ze dan aan uw arts, de verpleegkundige of aan een van de medewerkers.

Contact

Stel uw vraag via www.mijntjongerschans.nl of bel 0513 – 685 380.

Grip op uw zorg via Mijntjongerschans

Mijntjongerschans.nl is het patiëntenportaal van ziekenhuis Tjongerschans. Dit portaal is bereikbaar voor alle patiënten die zijn ingeschreven bij Tjongerschans. Na het

inloggen op www.mijntjongerschans.nl met DigiD met sms-verificatie of via de DigiD app heeft u toegang tot uw medische gegevens. U kunt hier ook afspraken maken, een vraag stellen, vragenlijsten invullen en uitslagen bekijken.

DISCLAIMER

Wij adviseren u bij uw bezoek aan de polikliniek en bij opname zo weinig mogelijk geld, sieraden, dure kleding en andere zaken van (emotionele) waarde mee te nemen naar het ziekenhuis. Het ziekenhuis aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade aan of verlies van dergelijke zaken.