



## p-Fenylendiamin

### Patientinformation

Testningen som Du varit med om visar att Du är kontaktallergisk får ovanstående ämne. Det är viktigt att komma ihåg att kontaktallergi i sig inte är någon sjukdom. Vid tillräckligt stor hudkontakt med det allergiframkallande ämnet kan dock ett allergiskt eksem uppkomma. Vid stark allergi kan en mycket liten mängd av ämnet utlösa en eksemreaktion. Vid svag allergi krävs större mängd. Vid hudkontakt uppträder eksemet normalt efter ett dygn och kan kvarstå någon vecka efter att kontakten med ämnet upphört. Det effektivaste sättet att förhindra att allergiskt kontakteksem utvecklas är att undvika kontakt med ämnet eller produkter där ämnet ingår.

p-Fenylendiamin (kallas också parafenylendiamin, 4-fenylendiamin eller PPD) är ett färgämne som framförallt används som hårfärgningsmedel. Svart hennafärg, som används till att göra sk tillfälliga turisttatueringar, kan innehålla p-fenylendiamin. Genom att låta göra dessa tatueringar har många barn och vuxna blivit starkt allergiska för p-fenylendiamin, vilket kan leda till kraftiga reaktioner vid exponering för hårfärger innehållande p-fenylendiamin.

p-Fenylendiamin testas som en markör för hårfärgmedelsallergi. Om du har en stark reaktion för p-fenylendiamin är det sannolikt att du även reagerar för andra närbesläktade ämnen i permanenta hårfärgningsmedel, t ex toluendiamin.

Ämnen som förekommer i kosmetika- och hygienprodukter måste enligt lag deklarerarar med ett så kallat INCI-namn. INCI är en förkortning för EUs märkningssystem för ingredienser i kosmetika och hygienprodukter. INCI-namnet för p-fenylendiamin är **p-phenylenediamine**.

Nedan finns en lista över produkter där ämnet kan ingå. Den kan användas som vägledning när det gäller att avgöra vilka produkter som kan vara eksemframkallande och som det gäller att vara extra försiktig med. Observera att ämnet inte ingår i alla varianter av produkter i listan.

Produkter där p-fenylendiamin och/eller kemiskt närbesläktade ämnen kan förekomma:

- Permanenta, semi-permanenta, demi-permanenta hårfärgningsmedel
- svart henna
- färgade textilier i syntetplagg
- mörka lädervaror
- mörka/svarta gummiprodukter

Vi vet att många som är kontaktallergiska till p-fenylendiamin reagera mot Disperse Orange 3, ett textulfärgämne som används för att färga syntetiska tyger, som t.ex. polyester, polyamid, akryl- och acetatfibrer. Om man exponeras för dessa kemiska ämnen som liknar varandra riskerar man att få en allergisk reaktion. Om Du är



# Skånes universitetssjukhus

Hudkliniken

Yrkes- och miljödermatologiska avdelningen, Malmö

Senast uppdaterad 2023

kontaktallergisk för p-fenylendiamin och upplever hudbesvär med färgade syntetplagg, rekommenderar vi att Du undviker såväl orange som alla starka färgade tyger (eftersom Disperse Orange 3 brukar blandas med andra färgämnen) i syntetplagg och istället använder kläder i naturmaterial, som bomull, ylle, linne, rayon eller viskos.