

4. Parafenyleendiamine

Wat is parafenyleendiamine en waar vind je het?

Parafenyleendiamine (PPD) is een chemische substantie die veel gebruikt wordt in permanente haarkleuringen. Ook wordt het gebruikt in textielverven, donkere make-up, tijdelijke tatoeages, foto-ontwikkelvloeistof, lithografie, kopieer- en printinkt, zwart rubber, olie, vetten, benzine en henna.

Het gebruik van PPD als haarverf is populair omdat het een permanente natuurlijke haarkleur geeft. PPD-haarverf zit meestal in die verven waarbij je twee componenten bij elkaar moet voegen (1 ontwikkelvloeistof en 1 met de kleuring). PPD is een kleurloze substantie die door zuurstof opkleurt (oxidatie). Wanneer de haarverf nog niet geheel is geoxideerd kan het een allergische reactie veroorzaken. Volledig geoxideerde haarverf doet dit niet, daarom kunnen mensen met een PPD-allergie wel gekleurd textiel of pruiken dragen.

Wat zijn de verschijnselen bij een PPD-allergie?

In de mildere gevallen ziet men vaak dermatitis aan oogleden en oorranden. In de wat ernstiger gevallen ziet men roodheid en zwelling van de hoofdhuid en het gelaat. Ogen kunnen geheel dicht zijn door zwelling van de oogleden. Ernstige allergie voor PPD kan resulteren in contact urticaria (galbulten) en in uitzonderlijke gevallen in anafylaxie.

Mensen die met PPD werken zoals kappers en fotografen kunnen dermatitis ontwikkelen op hun handen. Soms komt het voor dat deze dermatitis zich uitspreidt naar de armen en borst.



Positieve plaktest



Dermatitis rond de lippen

Ben ik allergisch voor PPD?

De meeste haarkleuringen hebben een waarschuwing op de verpakking voor allergische reacties. Men kan de verf testen op een eventuele allergische reactie door de aanwijzingen in de bijsluiter te volgen. Een meer betrouwbare test is de plakproef die u heeft gehad.

De behandeling van PPD-dermatitis

In ernstige en acute gevallen van PPD-haarverf dermatitis moet men het haar en hoofdhuid zorgvuldig wassen met een milde zeep of zeepvrije shampoo. Om te verzachten kunt u een nat mengsel gebruiken van olijfolie en citroensap. Men kan ook een crème of emulsie gebruiken met een corticosteroïd. Eventueel kunnen er orale corticosteroïden worden gegeven.

Hoe kan ik een PPD-allergie voorkomen?

Vermijd het gebruik van alle typen haarverf die moeten oxideren. Deze haarverven herkent u doorgaans aan de twee

componenten in 1 verpakking. Waarschuw uw kapper dat u allergisch bent voor PPD. Uitwasbare haarkleuringen kunnen een goed alternatief zijn. Hierbij dient te worden opgemerkt dat 10% van de mensen met een allergie voor PPD ook hierop kan reageren. Natuurlijke haarkleuringen mogen gebruikt worden.

Op dit moment zijn er geen permanente haarkleuringen die veilig bij een PPD-allergie gebruikt kunnen worden.

Waarschuw uw (tand)arts voor het feit dat u allergisch bent voor PPD, dit kan namelijk belangrijk zijn wanneer u een behandeling krijgt waarbij een lokaal anestheticum (verdovingsmiddel) nodig is. Allergie voor PPD kan u gevoelig maken voor andere gerelateerde bestanddelen.

Uit voorzorg moet u de volgende producten vermijden:

- Azo-kleurstoffen; gebruikt in semi-permanente en uitwasbare haarverven, ballpointinkt, benzine en diesel, kleurstoffen in voedsel en geneesmiddelen.
- Sulfanomiden, sulfaten; bestanddelen van geneesmiddelen. Overleg met de voorschrijvende arts alvorens u stopt of verandert van medicatie.
- Para-aminobenzoaten-zuur (PABA); gebruikt in zonnebrandmiddelen. Vraag uw apotheker naar veilige alternatieven.

Andere namen voor parafenyleendiamine

- PPD of PPDA;
- 4-benzeendiamine;
- Phenyleendiamine base;
- Para-diaminobenzeen (p-diaminobenzeen);
- P-Phynyleendiamine;
- Para-aminoanilline (p-aminoanilline);
- 4-Phynyleendiamine;
- Orsin™;
- 1,4-Phynyleendiamine;
- Rodol™;

- Ursol™.

Kruisreacties

- Azo en anilline verven;
- Benzocaïne;
- Procaïne;
- Para-aminobenzoaten zuur (PABA);
- Para-aminosalicyl zuur;
- Sulfanomides;
- Carbutamide
- Hydro Diur II.

Check uw dossier op MijnZGT

MijnZGT is het patiëntenportaal van ZGT. U kunt op MijnZGT via uw computer, tablet of mobiel delen van uw medisch dossier inzien, persoonlijke gegevens checken, of bijvoorbeeld vragenlijsten invullen die wij voor u hebben klaargezet. Kijk voor meer informatie op: zgt.nl/mijnzgt.