



*The Henna Page*TM
ENCYCLOPEDIA OF HENNA

Henna is NOT Black



Wat is "Zwarte Henna?"

Catherine Cartwright-Jones c 2003
Vertaling Natalie van den Berg 2006

Henna is NIET zwart. Toch zijn er producten die verkocht worden als "zwarte henna" en producten die men "zwarte henna" noemt. Sommige zijn erg gevaarlijk, sommige ongevaarlijk. Als para-phenylenediamine zwarte haarkleuring wordt gebruikt om zwarte tijdelijke tatoos te maken, vaak "zwarte henna" genoemd, kan het blaren geven, open zweren, littekens en levenslange gezondheidsproblemen veroorzaken.



PPD "zwarte henna", twee weken na het opbrengen. De tattoo jeukt intens en is een open zweer.

- 1) Sommige mensen maken zwarte tijdelijke tatoos, wat hun noemen "zwarte henna" met synthetische zwarte haarkleurstof waar Paraphenylenediamine in zit. Dit is GEEN HENNA!** Zwarte haarkleurstof mag nooit direct op de huid aangebracht worden, puur of gemengd met een ander materiaal. Het is verboden om synthetische zwarte haarkleurstof direct op de huid te gebruiken omdat dit niet de juiste gebruikswijze is. Zelfs als deze kleurstof gebruikt wordt op het haar moeten de mensen handschoenen dragen en zorgen dat de kleurstof niet op de huid komt. PPD, para-phenylenediamine kan serieuze verwondingen veroorzaken. Para-

Phenylenediamine is een sterke sensibilisator, transdermale toxine en potentieel carcinogeen.

2) "Zwarte Henna" was ooit een term voor indigo toen dit nog werd verkocht als haarkleurstof.

In de 17^e eeuw was er geen synthetische haarkleurstof. Hennabladeren en takjes die geen of een zeer lage concentratie lawsone (het kleurende bestanddeel in henna) werden verkocht als Natural henna. Henna bladknoppen met een hoge concentratie lawson werden verkocht als rode henna of henna. Indigo werd verkocht als "zwarte henna". Als je je haar eerst verft met henna en daarna met indigo zal het haar (bijna) zwart worden. Zie je een pakje "zwarte henna" in een winkel in het midden oosten of een Indische kruidenier is dit misschien indigo, misschien PPD. Zie je een pakje "zwarte henna" van een Amerikaanse cosmetica firma dan bevat dit een of andere vorm van para-phenylenediamine.

3) Op National Geographic Channel Laten ze vele foto's zien van mensen uit Afrika en de amazone versiert met zwarte body art.

Veel mensen zien deze bodyart en denken dat dit waarschijnlijk "zwarte henna" is. Deze bodyart wordt gemaakt met houtskool en het sap van 2 soorten onrijpe vijgen die alleen groeien in het regenwoud.

4) Er zijn veilige en efficiënte traditionele technieken om rode henna donkerder of zelfs donkerbruin te maken.

Hitte en toevoeging van essentiële oliën als bijv. De theeboom zijn de veiligste en meest effectieve dondermakers. Ze mogen dan bijna zwarte plekken achterlaten op de handen, maar op de rest van het lichaam zal de kleur bruin worden. Henna laat NOOIT "zwarte" plekken op armen, benen, ruggen en buiken.

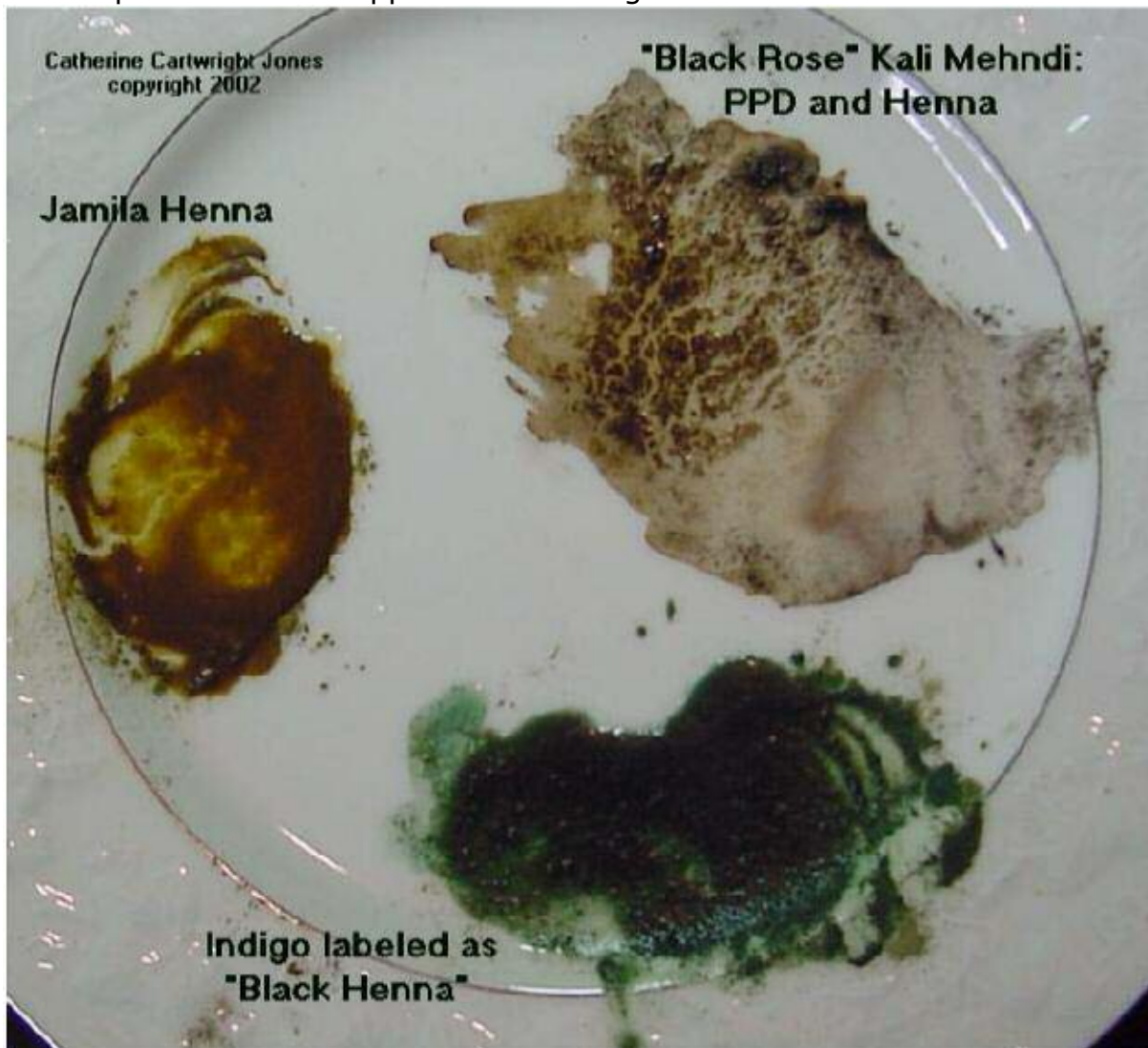
Wil je uitzoeken wat er zit in je box met henna of “zwarte henna”?

Heb je een box met henna en “zwart henna”, mix dit met water en kijk wat er gebeurt na 20 minuten:

Indigo, dat in een box genaamd “zwarte henna” kan zitten is een groen plantenpoeder dat ruikt als bevroren erwten. Mix het met water. Kleurt de oppervlakte blauw in 20 min, dan is het indigo.

“Zwarte henna” gemengd met PPD is normaal donkerbruin of zwart. Het heeft weinig geur of een erg ‘chemische geur’. Mix het met water. Na 10 min. Zal de zwarte kleurstof zich afscheiden van de mix.

Henna is een groen plantpoeder dat ruikt als hooi. Mix het met wat water en na een paar uur zal de oppervlakte bruinig kleuren.



Waarom is PPD "zwarte henna" gevaarlijk?



PPD zwarte Henna geeft blaren, jeukende open "natte" zweren in 3 tot 10 dagen na opbrengst.

1) PPD is een sterke sensibilisator.

Een sensibilisator is een stof waar het menselijk lichaam man nature allergisch voor is of allergisch voor kan worden. Giftig klimop is een sterke sensibilisator. Bijengif is een sterke sensibilisator. Je kunt reageren op bijengif of giftig klimop door intense zwelling, pijn, jeuk of een zeer sterke reactie als je er voor het eerst mee in aanraking komt. Hoe vaker je in contact komt met giftig klimop en bijengif, hoe meer kans je hebt om allergisch te worden en een heftige reactie te krijgen. Extreme allergie kan levensbedreigend zijn. Sommige mensen worden geboren met een allergie voor PPD. Andere ontwikkelen een allergie voor PPD. Kappers, die iedere dag PPD gebruiken ontwikkelen vaak een allergie voor PPD, waardoor ze altijd handschoenen moeten dragen als ze met PPD kaarkleur werken en moeten soms stoppen met hun werk vanwege hun gezondheid.

Als je allergisch wordt voor PPD gaat deze allergie nooit meer weg. Je kunt zelfs allergieën ontwikkelen voor andere gerelateerde producten. Dit betekent dat ook andere producten een allergische reactie kunnen geven of je ziek maken. Haarverf, zonnebrandcrème, cosmetica en zelfs zwarte kleding kan voor een allergische reactie zorgen met jeuk en bultjes.

2) "PPD, para-phenylenediamine, is niet alleen een sensitbilisator. Het is ook een carcinogeen en kan je gezondheid op andere manieren schaden.

Para-phenylenediamine is een sterke sensibilisator, carcinogeen en transdermale toxine (het dringt in de huid en stroomt met je bloed naar anderen delen van het lichaam en veroorzaakt hier beschadigingen). Het wordt geassocieerd met blaaskanker, astma en vele andere gezondheidsproblemen.

Henna is een extreem zwakke sensibilisator. Dit betekent dat de kans op een allergische reactie bij iedereen erg klein is. Van henna, aangebracht op de huid, zijn nog nooit nadelige gezondheidsproblemen waargenomen.



PPD "zwarte henna" vormt jeukende blaren in de vorm van de tijdelijke tattoo in 5 tot 15 dagen na opbrengen. Deze kunnen zich ontwikkelen in open zweren. De littekens blijven vele maanden zichtbaar en zullen in sommige gevallen nooit geheel verdwijnen.

Als je PPD "zwarte henna" tattoo gaat jeuken of blaren vormt ga dan naar de dokter!



PPD "zwarte Henna" 10 en 20 dagen na aanbrengen.

De meeste doktoren kennen de reacties op PPD zwarte haarkleurstof maar zijn zich niet bewust van het feit dat straatartiesten dit product gebruiken om tijdelijke tatoos te maken. Vertel de dokter dat iemand zwarte haarkleurstof heeft gebruikt op de huid en de dokter zal begrijpen dat je een reactie hebt op para-phenylenediamine.

Print de volgende pagina uit:

<http://www.smw.ch/pdf200x/2001/2001-13/2001-13-351.PDF>,
Dit is een artikel van het Zwitsers medisch journal en laat dit zien aan de dokter. Dit journaal geeft uitleg in detail over de allergische reactie en aanbevolen behandeling.

Je dokter zal je waarschijnlijk iets geven tegen de jeuk en zwelling en dit zal waarschijnlijk de vorming van littekens verminderen.

Als je een reactie hebt op PPD "zwarte henna", dan ben je allergisch voor para-phenylenediamine. Vraag je huisarts om hierover uitleg te geven! Je bent allergisch voor de rest van je leven. Er zijn vele producten die je zult moeten vermijden omdat je er sterk op kunt reageren en misschien je leven in gevaar brengt. Als je huisarts hierover weinig weet, ga dan naar een specialist en vertel hem/haar dat je allergisch bent geraakt voor para-phenylenediamine.

Hoe weet je of een henna artiest veilige henna gebruiken of gevaarlijke "PPD zwarte henna"?



1)Als het product (pasta) dat ze gebruiken al zwart is, is het waarschijnlijk PPD. De meeste PPD gebruikers noemen hun product "zwarte henna" of "henna" en liegen over wat erin zit. Je zult NOOIT een eerlijk antwoord krijgen als je er alleen om vraagt. Je zult zelf de pasta moeten bekijken. Traditionele veilige hennapasta is kaki groen, bruinachtig groen of zeer donker groen. Traditionele henna ruikt naar spinazie en je kunt wat dennengeur, theeboomolie of eucalyptus olie ruiken van de essentiële oliën die gebruikt worden. PPD ruikt nergens naar.

2)Vraag hoe lang je de pasta moet laten zitten.

Als de artiest je zegt dat je het binnen één uur af mag halen gebruikt hij PPD. Henna werkt niet zo snel. Mensen die werken met echte henna zullen je zeggen de pasta langer dan een uur te laten zitten en zeggen vaak: Laat het zo lang mogelijk zitten!"

3) Vraag welke kleur de tatoe zal hebben als de pasta eraf is.

Als de tatoe ZWART zal zijn als de pasta eraf is en zwart zal blijven, dan wordt PPD gebruikt. Henna laat een oranje tatoe die na verloop van tijd donkerder zal worden naar roodbruin of donderbruin. Henna is NOOIT zwart als de pasta verwijderd is. Vraag de persoon wat van het product op de eigen huid t doen. Wacht 30 min., is er een oranje plek te zien, dan is het henna. Zit er een zwarte plek, dan is het PPD.

4) Vraag hoe lang de tatoe zichtbaar blijft.

PPD blijft gewoonlijk langer dan een week en vervaagt niet naar oranje. Henna blijft 1-3 weken zichtbaar en vervaagt in deze tijd naar oranje. Er zijn sommige bodyart producten die veilig zijn. Zoals bodypaints en tatoelak. Deze kunnen zwart zijn, maar blijven maar 3 dagen zichtbaar. Als ze zeggen dat de tattoo zwart zal zijn en langer dan een week zwart zal blijven op je armen en benen, dan is het PPD.

5) Vraag wat er in de pasta zit.

Een respectabele henna artiest zal antwoorden: henna, citroensap en essentiële oliën. En zal je toestaan aan het product te ruiken. De artiest moet het product waarmee ze werken kunnen laten zien. Hij moet je een groen plantenpoeder laten zien en veilige natuurlijke materialen. De PPD artiest zal waarschijnlijk liegen. Als de artiest je geen bevredigend antwoord geeft over wat erin zit, loop dan weg.

Er zijn sommige tatoe producten die verkocht worden als “gekleurde henna” die wel veilig zijn en geen PPD bevatten.

Vraag de artiest hoe lang de tattoo zichtbaar blijft. Als het antwoord is: “ongeveer 3 dagen” dan is het waarschijnlijk ongevaarlijk. De veiligere tatoes blijven hooguit een week. Vraag of je de ingrediëntenlijst mag zien! Als je deze herkent als voedselkleurstoffen zal het waarschijnlijk veilig zijn. Ruik aan de pasta. Ruikt het chemisch of heeft het geen geur, laat het dan niet aanbrengen op de huid.

Waarom gebruiken mensen zwarte haarkleurstof in plaats van henna?



1) Over PPD “zwarte henna” hoef je niet na te denken.

Iedereen kan een drogisterij binnenlopen en Bigen zwarte haarkleurstof kopen. Het is goedkoop. Je hoeft het alleen met water te mengen en het is klaar voor gebruik. Of je kunt het kopen via het Internet de verkoper verkoopt jou zwarte haarkleurstof opnieuw verpakt of gemixt als “zwarte henna”. Het is heel gemakkelijk om snel een tatoe te maken met zwarte haarkleurstof. Het is ook verboden en gevaarlijk.

De huid mooi kleuren met henna is een kunst en wetenschap. Het heeft tijd en kunde nodig om dit goed te doen! Artiesten voor het “snelle geld” hebben geen zin om hier tijd in te steken.

2) De winst op PPD verkocht als “zwarte Henna” zijn ongelofelijk.

Een pakje Bigen zwarte haarkleurstof kost minder dan \$10. Een straatartiest kan met zo’n pakje gemakkelijk \$1000 per dag verdienen. De jeuk en blaren ontstaan pas dagen na het opbrengen, dus ze zien nooit wat ze mensen aandoen. Maar, als je zo gemakkelijk geld kunt verdienen, denk je dat het ze wat uitmaakt dat ze mensen pijn doen?



3) PPD ziet er uit al een echte tattoo ... totdat er blaren en etterende zweren ontstaan.

Mensen willen iets wat lijkt op een echte tattoo. In het begin lijkt PPD "zwarte henna" op een echte tato. Later dan het gaan jeuken, blaren vormen, gaan zweren en littekens geven.



Traditionele “rode” Henna is veilig!



Sommige medische dossiers geven aan dat henna waarschijnlijk goed is voor de huid. Er is geen enkele test bekend die aantoont dat henna slecht zou zijn voor de huid of gezondheid. Al 5000 jaar gebruiken vrouwen in meer dan 60 landen henna veilig. Henna tradities worden geassocieerd met vele religies: Moslim, Hindoeïsme, Jodendom en christendom.

De FDA heeft henna zonder voorwaarden goedgekeurd voor het kleuren van het haar, maar heeft dit nog niet uitgebreid naar het aanbrengen van tekeningen op de huid. Henna art op de huid is nieuw in Amerika, maar wordt al duizenden jaren veilig gedaan in Afrika, het midden oosten en zuid Azië.

Er zijn erg weinig allergische reacties op henna, en deze ontstaan direct. Als je binnen 3 uur na het aanbrengen van de henna jeuk krijgt, kortademig wordt of een beklemmend gevoel op de borst voelt ben je waarschijnlijk allergisch voor natuurlijke henna. De jeuk neemt niet de vorm aan van de tattoo, zoals bij PPD “zwarte henna” en de reactie ontstaat binnen uren en niet pas na dagen. Deze overgevoeligheid laat geen open zweren en littekens en is geen bedreiging voor de persoon’s verdere gezondheid. Toch mag een persoon met deze reactie NOOIT meer henna gebruiken!

Hoe weet je of de artiest traditionele veilige henna gebruikt?



Veilige, natuurlijke, traditionele henna pasta is gemaakt van natuurlijke materialen als pure henna, citroensap, thee, kruiden, en pure essentiële oliën.

Traditionele henna pasta heeft een groenige kleur. Het kan bruiniggroen zijn, kaki of donkergroen, maar het ziet eruit of het van een plant komt.

Elke artiest die werkt met natuurlijke, pure, veilige, traditionele henna zal je vertellen wat er in de pasta zit, en zal je de pasta laten zien en ruiken als je erom vraagt. Henna pasta moet fris ruiken. Soms ruikt de henna pasta naar spinazie of hooi, soms ruik je de geur van kruiden of de essentiële oliën die zijn gebruikt. Waarschijnlijk ruik je pijnboom, eucalyptus olie, Theeboom of andere frisse geuren. Als je kerosine ruikt of een andere vieze geur, laat het dan niet aanbrengen of de huid.

Vraag de artiest om te laten zien hoe de henna eruit ziet op zijn/ haar eigen huid. Zie je een roodbruine tekening, dan werken ze met traditionele henna. Als ze de pasta op hun huid aanbrengen en er blijft een oranje tekening over als ze de pasta eraf geschraapt hebben, dan werken ze met traditionele henna.

Gepubliceerde medische journal artikelen met gedetailleerde verslagen over verwondingen en overlijden die waarschijnlijk samenhangen met het gebruik van Para-Phenylenediamine als "PPD Black Henna" en als zwarte haarverf.



Jeukende rode striemen en littekens na het gebruik van PPD "zwarte henna" als tijdelijke tatoe.

Abdulla KA, Davidson NM, "A Woman who Collapsed after Painting Her Soles" Lancet 1996: 348: 658 "PPD (used in "black henna") is a potent skin sensitizer; it can cause angioneurotic edema, collapse, and renal failure in severe cases"

Al-Tufail, M, Mahier, T., Tate, J., Haq, A., "Rapid Identification of Phenylenediamines in Traditional Hair Dyes by Gas Chromatography-Mass Spectrometry" Department of Pathology and laboratory Medicine, King Faisal Specialist Hospital and Research Centre, Riyadh, Saudi Arabia "commercial hair dye products are known to cause hypersensitivity in certain individuals and several mutagenic phenylenediamines (PPD) found in hair products have been reported to be carcinogenic in animals." "Ten samples of commercial hair dye had an average p-PD level of 7.7% with individual samples ranging from 0.04 to 66.5%."

Ames, B.N., Kammen, H. O., and Yamasaki, E, "Hair Dyes are Mutagenic: Identification of a Variety of Mutagenic Ingredients" Proc. Natl. Acad. Sci., USA, 72, 2437 - 2433 1975 PPD is demonstrated to be mutagenic.

Ashraf W., Dawling S., and Farrow L.J., "Systemic Paraphenylenediamine (PPD) Poisoning: a Case Report and Review" Human and Experimental toxicology 13, 167 - 170 1994 "deliberate or accidental ingestion of PPD itself is associated with muscle damage leading to death in humans". Children who receive PPD black henna body art are apt to accidentally ingest the PPD!

Averbukh, A, Modai D., Leonov Y, Weissgarten J., Lewisohn G., Fucs, L, Golik A, and Rosenmann, E., Rhabdomyolysis and Acute Renal Failure Induced by Para Phenylenediamine Human toxicology 8 345-348 1989 *"deliberate or accidental ingestion of PPD itself is associated with muscle necrosis leading to death in humans" Children who receive PPD black henna body art are apt to accidentally ingest the PPD!*

Baud F. J. , Gallilot M, Cantineau J, Muszinsky J, Bolo A., Benahmed T., and Bismuth C., "Rabdomyolyse au cours d'une intoxication aigue par la para-phenylene diamine" Journal de Toxicologie Medicale 4, 279 - 283 1984 *"deliberate or accidental ingestion of PPD itself is associated with muscle damage leading to death in humans" Children who receive PPD black henna body art are apt to accidentally ingest the PPD!*

Blohm SG., Rajka G., "The Allergenicity of Paraphenylenediamine" Acta Dermatologica Venerologica 1970: 50: 51-4 *"Subjects have been shown to react to lower concentrations of metabolic breakdown products of PPD than to the actual PPD molecule itself" As PPD breaks down in your body, it gets worse, not better.*

Broeckx, W. "Cosmetic Intolerance" Contact Dermatitis 16: 189, 1987 *Demonstrates that PPD is a strong sensitizer and use of PPD in cosmetics can result in injury and further sensitizations*

Calman CD., "Hair Dye Reaction" Contact Dermatitis Newsletter 1967; 1:16 *Severe cases of immediate type hypersensitivity to PPD described in which the patients developed severe edema, irritation of the eyes and face and also difficulty in breathing*

Chemical Data Sheet on 1,4 Phenylenediamine Uglabs, MSDS, University of San Diego

Chung, K., Murdock, C., Stevens, S., Li, Y, Wei, C, Huang, T, Chou, M., "Mutagenicity and Toxicity studies of P-Phenylenediamine and its derivatives" Toxicology Letters 81, 1995, 23 - 32 1995 *"P-Phenylenediamine has been reported to increase the formation of liver tumors in mice."*

Crebelli, R., Conti, L., Carere, A., and Zito, R., "Mutagenicity of Commercial P-Phenylenediamine and of an Oxidation Mixture of P-Phenylenediamine and Resorcinol in Salmonella Typhimurium TA98" Food Cosmetology and Toxicology, 1981, 19, 79-84 *PPD is a mutagen.*

Degawa M., Shoji Y, Masuko K, Yoshiyuki H., "Mutagenicity of Metabolites of Carcinogenic Aminoazo dyes" Cancer Letters 8: 71 – 6, 1979 *"P-phenylenediamine is known to be mutagenic"*

Devos, Van Der Valk "The Risk of Active Sensitization to PPD" Contact Dermatitis, 2001, 44, 273 - 275 Department of Dermatology, University Hospital Nijmegen, The Netherlands *"application of PPD may lead to active sensitization to black clothing, printer's ink, Fax ink, hair dye, fur dye, leather dye, photographic products"*

Devecioglu, C.; Katar, S.; Dogru, O., and others, "Henna-Induced Hemolytic Anemia and Acute Renal Failure" The Turkish journal of pediatrics. 43, Part 1 (2001): 65-66 Libraries: 30 *Demonstrates that PPD is the cause of "black henna" injuries, not henna, and that if PPD is applied as a body art it can have fatal consequences!*

Edward EK Jr., Edward EK, "Contact Urticaria and Allergic Contact Dermatitis caused by Paraphenylenediamine" Cutis 1984, 34: 87-8 *"PPD elicits not only contact hypersensitivity but immediate-type hypersensitivity." Sometimes you have a PPD nasty reaction sooner, and sometimes you have one later.*

Gallo R., Ghigliotti G., Cozzani E., Balestrero, S. "Contact Dermatitis from Para-phenylenediamine Used as a Skin Paint: a Further Case" Contact Dermatitis 1999: 40:57 *Demonstrates that PPD is the cause of "black henna" injuries, not henna!*

Garcia Ortiz JC, Terron M, Bellido J, "Contact allergy to Henna" Int Arch Allergy Immunol 1997 114, 298-299 *Demonstrates that PPD is the cause of "black henna" injuries, not henna! Allergic reactions to henna demonstrated to be extremely rare*

Greenfield, M. D.O. "A Long Lasting Souvenir" Courtlandt Forum, June 2001 *Demonstrates that PPD is the cause of "black henna" injuries, not henna!* **Hashim S., Hamza Y., Yahia B., Khogali F. and**

Sulieman G, " Poisoning from Henna Dye and Para-phenylenediamine Mixtures in Children in Khartoum" Annals of Tropical Pediatrics 12, 3 - 6 *"Poisoning by a mixture of henna dye and para-phenylenediamine dyes led to the hospitalization of 31 Sudanese children between 1984 and 1989. There was a characteristic clinical presentation. All children presented with an acute and severe angioneurotic oedema and 15 of the cases required emergency tracheostomy for respiratory obstruction. Acute renal failure occurred in five children who recovered after peritoneal dialysis. Mortality was high, all 13 deaths occurring within 24 hours of presentation. Hypotensive shock gave a poor prognosis. It is possible that similar cases may be occurring unrecognized where henna is traditionally used. A programme of public education and restriction of para-phenylenediamine is urgently required in The Sudan and other affected nations. Ingestion was accidental in 12 children, deliberate in 10 and homicidal in three cases. Cutaneous absorption was likely in the remaining six."*

Jappe, Uta ; Hausen, Bj ; Petzoldt, Detlef, "Erythema-multiforme-like eruption and depigmentation following allergic contact dermatitis from a paint-on henna tattoo, due to para-phenylenediamine contact hypersensitivity" Contact Dermatitis 45, no. 4 (2001): 249-250 (2 pages) Additional Info: Munksgaard International Publishers; 20011000 *Demonstrates that PPD is the cause of "black henna" injuries, not henna!*

Lava N S , Dollar J, "Hair Dye-Induced Rhabdomyolysis" Albany Medical College NY Electroencephalography and Clinical Neurophysiology 98 8 - 40 1996 *41 year old woman was admitted with acute renal failure from PPD hair dye application: Cutaneous absorption of PPD from hair dye application caused blistering skin in area of application, then lesions on neck, chest and abdomen. On admission to hospital, she had denuded skin, muscle pain, muscle swelling, confusion, hyponatremic, in acute renal failure and had elevated creatine kinase. Muscle biopsy showed scattered necrotic fibers from PPD. Life-threatening absorption of PPD through skin is unusual but it DOES happen! There were no other risk factors for rhabdomyolysis in her history.*

Le Coz, C.J., "Risques des peintures cutanées ou tatouages labiles au « henné noir »" Revue Française d'Allergologie et d'Immunologie Clinique Volume: 41, Issue: 5, August, 2001. pp. 504-509. Establishment and characterization of para-phenylenediamine induced contact hypersensitivity. *"PPD can cause angioneurotic edema, collapses and renal failure in severe cases" Demonstrates that PPD "black henna" can cause injury and sensitization, and that children are particularly at risk.*

Le Coz CJ, Lefebvre C, Keller F., Grosshands E.," Allergic contact dermatitis caused by skin painting (pseudotattooing) with black henna, a mixture of henna and p-phenylenediamine and its derivatives." Arch Dermatol 2000; 136: 1515 - 7 *Demonstrates that PPD is the cause of "black henna" injuries, not henna!*

Le Coz CJ, Lefebvre C, Keller F., Grosshands E., "Les Tatouages Labiles au "henné Noir": une cause épidémique d'eczéma de contact par sensibilisation cutanée à la paraphénylène diamine (PPD)" Ref Fr. Allergol Immunol Clin 2000; 40 (Suppl 2) : 416 *Demonstrates that PPD is the cause of "black henna" injuries, not henna!*

Lewin PK, "Temporary henna tattoo with permanent scarification." Can Med Ass 1999 160:310 *PPD scarring may be permanent! Demonstrates that PPD is the cause of "black henna" injuries, not henna! Allergic reactions to henna demonstrated to be extremely rare*

Lestringant GG, Bener A., Frossard PM., " Cutaneous Reactions to Henna and Associated Additives" Br J Dermatol 1999; 141: 598 - 600 *Demonstrates that PPD is the cause of "black henna" injuries, not henna!*

Lippert, U.; Lessmann, H.; Struber-Walter, A., and others, "Allergic contact dermatitis due to a henna-tattoo with sensitization to p-phenylenediamine (PPD)" Allergologie. 24, Part 6 (2001): 261-264 Libraries: 52 *Demonstrates that PPD is the cause of "black henna" injuries, not henna!*

Mohamed M., Nixon R., "Severe Allergic Contact Dermatitis Induced by Parapheylenediamine in Paint-on Temporary Tattoos" Australas J Dermatol 2000: 41: 168-171 *Demonstrates that PPD is the cause of "black henna" injuries, not henna!*

Munday R., Manns E., "Muscle Necrosis in Rats Induced by 2-Methoxy-p-phenylenediamine" Food and Chemical Toxicology 37 1999 561-564 *"...it was found that 2-methoxol-p-phenylenedyamine, a component of oxidative hair dyes, causes necrosis of skeletal muscle (gastroenemius, diaphragm and tongue) in rats."*

Nikkels, AF, Henry, F., Pierard, "Allergic Reactions fo Decorative Skin Paintings" European Academy of Dermatology and Venereology, 2001 15, 140-2 *"PPD is the main allergen identified in allergic reactions to decorative skin paintings"*

Nixon, R. Orchard D. "Positive Para-Phenylene Diamine (PPD) Reactions Following Paint-On Tattoos" Australas J Dermatol 1999 40: 120 *Demonstrates that PPD is the cause of "black henna" injuries, not henna!*

O'Brien TJ, McColl CM, "Unusual reations to Paint-On Tattoos" Australas J Dermatol 1999 40: 120 *Demonstrates that PPD is the cause of "black henna" injuries, not henna!*

Onder, M., Atahan, C.A., Oztax, P., Oztas, M., "Temporary Henna Tattoo Reactions in Children" International Journal of Dermatology, 2001, 40, 577-579 *"Henna is relatively safe. Allergic and irritant reactions are rare" "PPD added to henna causes severe contact allergy, patch tests confirmed sensitivity to PPD, not henna" "At least one case of permanent scarification has been reported" "Postinflammatory hypopigmentation may remain at tattoo site" (this means after the scarring and blistering has subsided, a long-lasting white ghost image of the tattoo remains)*

Rajka G, Blohm SG, "The Allergenicity of Paraphenylenediamine " Arch Derm Stockholm 1970: 50: 51-4 *Demonstrates the relationship between sensitization to PPD and sensitization to benzocaine*

Shemesh I, Mishai Y, Baruchin A, Viskoper R, Azuri M., "Rhabdomyolysis in paraphenylenediamine intoxication" Veterinary and Human Toxicology 37, 244 - 245 1995
Death caused by PPD

Saito, K., Murai T., Yabe K., Watanabe H., and Hurukawa T., "Rhabdomyolysis due to paraphenylenediamine hair dye. Report of an Autopsy Case." Nippon Hoigaku Zasshi 44 469 - 474 1990 *Death caused by PPD*

Scibilia, J; Galdi, E; Biscaldi, G, and others, "Occupational asthma caused by black henna" Allergy. 52, no. 2, (1997): 231 (1 pages) Libraries: 187 *Para-Phenylenediamine is demonstrated to cause Asthma*

Severin Lutchl, Stephan Lautenschlager, "Contact Dermatitis after Temporary Henna Tattoos – an Increasing Phenomenon" Outpatient Clinic of Dermatology, Triemli Hospital, Zurich Switzerland Swiss Medical Weekly, 2001: 131, 199-202 *Demonstrates that PPD is the cause of "black henna" injuries, not henna!*

Sidbury, R., Storrs FJ, "Pruritic Eruption at the site of a Temporary Tattoo" Am J Contact Derm 2000 II (3): 182-183 *Demonstrates that PPD is a potent skin sensitizer, and can cause angioneurotic edema, colapse and renal failure in severe cases.*

Suliman S., Homeida M., Aboud O, "Paraphenylenediamine Induced Acute Tubular Necrosis Following Hair Dye Ingestion" Human Toxicology 2, 633- 635 1983 *Death cause by PPD; children who have PPD black henna applications may accidentally ingest PPD!*

Thami, G P ; Kaur, S ; Kanwar, A J, Allergy Net - "Allergic contact dermatitis to henna" Allergy. 56, no. 10, (2001): 1013 (1 pages) Additional Info: Munksgaard. *Demonstrates that PPD is the cause of "black henna" injuries, not henna!*

Tosti, A., Pazzaglia, M., Bertazzoni, M., "Contact Allergy from Temporary Tattoos" Br J Dermatol 2000; 136: 1061 - 2 *Demonstrates that PPD is the cause of "black henna" injuries, not henna!*

United States Congress House Committee on Interstate and Foreign Commerce Subcommittee on Oversight and Investigations, "Safety of hair dyes and cosmetic products : hearing before the Subcommittee on Oversight and Investigations of the Committee on Interstate and Foreign Commerce, House of Representatives, Ninety-sixth Congress, first session, July 19, 1979" Washington : U.S. Govt. Print. Off., 1979 *In this document arguments are put forth before congress demonstrating that PPD and other ingredients in hair dye are hazardous to the consumers health, and is linked to cancers, is mutagenic, causes asthma, and has caused severe debilitating illnesses and deaths.*

United States General Accounting Office, "Cancer and coal tar hair dyes : an unregulated hazard to consumers : report of the Comptroller General of the United States Publish info Washington"

General Accounting Office, 1977 *In this document arguments are put forth before congress demonstrating that PPD and other ingredients in hair dye are hazardous to the consumers health, and is linked to cancers, is mutagenic, causes asthma, and has caused severe debilitating illnesses and deaths.*

Wakelin S.H., Creamer D., Ryoft R.J. G., White I., R., McFadden, "Contact Dermatitis from para-phenylenediamine used as a Skin Paint" Contact Dermatitis, 1998, 39: 92-3 *Demonstrates that PPD is the cause of "black henna" injuries, not henna!*

Watanabe, T., Hirayama, T., and Fukui, S., "The Mutagenic Modulating Effect of P-Phenylenediamine on the osication of 0- or m-phenylenediamine with hydrogen peroxide in the Salmonella test" Mutat. Res. 245, 2001 - 220 1990 *"P-Phenylenediamine has been reported to increase the formation of liver tumors in mice" "Many of the P-Phenelynediamine derivitives were found to be mutagenic."*

Wurstbauer, Karl ; Sedlmayer, Felix ; Kogelnic, H Dieter, " Skin markings in external radiotherapy by temporary tattooing with henna: Improvement of accuracy and increased patient comfort"

International journal of radiation oncology, biology, physics. 50, no. 1, (2001): 179 (4 pages) Additional Info: Pergamon Press. *Notes high level of safety in 100% natural henna, and its potential helpfulness as a site locator in radiotherapy treatment.*

Yokozeki, H.; Watanabe, K.; Katayama, I.; Nishioka, K., "gd T cells assist ab T cells in the adoptive transfer of contact hypersensitivity to para-phenylenediamine" Journal of Investigative

Dermatology Volume: 108, Issue: 4, April, 1997. pp. 641. *"Sensitization by para-phenylenediamine(PPD) has been considered by some countries to be so great a hazard that its use in hair dyes was banned in Germany in the early 1900's. It was subsequently prohibited in France, and in 1964 in Sweden; however in Japan PPD is still used as a common component in hair dyes."*

Yokozeki, H.; Watanabe, K.; Igawa, K.; Miyazaki, Y.; Katayama, I.; Nishioka, K., "The Risk of Active Sensitization to PPD" Clinical & Experimental Immunology Volume: 125, Issue: 3, September 1, 2001. pp. 351-359.

On the web: <http://www.truetest.com/templates/20.html> If you have become sensitized to PPD through a PPD 'black henna' temporary tattoo, contact with the following may set off a nasty allergic reaction! You may have to avoid these if you have had a reaction to a PPD "black henna"!

PABA-based sunscreens or creams Azo® or disperse textile dyes Other dye chemicals Sulfa drugs Semipermanent hair dyes Some "caine" drugs such as benzocaine* Sulfonamides* Para-aminosalicylic acid (p-aminosalicylic acid) Diaminodiphenylmethane (epoxy hardener) Para-aminodiphenylamine (p-amino-diphenylamine) Paratoluenediamine (p-toluenediamine) 2,4-Diaminoanisole Ortho-aminophenol (o-aminophenol) Black rubber products Sulfones**

Talk to your doctor about this, especially if you have a prescription that ends in "-caine". You also may wish to avoid sunscreens or creams that contain PABA (para-aminobenzoic acid or p-aminobenzoic acid) and products containing benzocaine, since some people allergic to p-Phenylenediamine will react to these products. Inform your healthcare providers that you have a reaction to PPD black henna, indicating an allergy to p-Phenylenediamine!

<http://ntp-server.niehs.nih.gov/htdocs/LT-studies/TR169.html> TR-169 Bioassay of 2-Nitro-p-phenylenediamine for Possible Carcinogenicity (CAS No. 5307-14-2) "2-Nitro-p-phenylenediamine, a component of both semipermanent and permanent hair dye formulations, was selected for bioassay by the National Cancer Institute because of the increased incidence of bladder cancer among dye manufacturing industry workers. Aromatic amines are one of several classes of organic chemicals thought to contribute to the increased cancer risk in this industry. The widespread exposure to 2-nitro-p-phenylenediamine among the general population, and the possibility of an increased cancer risk among hairdressers were additional factors in the selection of this compound for testing." "Under the conditions of this bioassay, dietary administration of 2-nitro-p-phenylenediamine was carcinogenic to female B6C3F1 mice, causing an increased incidence of hepatocellular neoplasms, primarily hepatocellular adenomas."

<http://www.nlm.nih.gov/medlineplus/ency/imagepage/2388.htm>

Krystle's verhaal.



Krystle met kerstmis, 2001

Laat ik me even voorstellen. Mijn naam is Deborah Wilson en ik ben een alleenstaande moeder van een 21 jaar oude dochter, Krystle. Ons leven was vrij normaal tot 1 september. Na 23 jaar bij Bell gewerkt te hebben, werd ik ontslagen bij een reorganisatie en was ik bezig een andere baan te vinden. Toen, van de ene op de andere dag werd ons leven ondersteboven gegooid. Er is weinig geld, maar het zoeken naar een baan heb ik moeten stoppen. Ik zorg nu voor mijn dochter die sinds 9 september 2002 ziek is.



Krystle, 2 maanden voor PPD "zwarte Henna"

Alles begon 9 dagen nadat ze een zwarte henna tattoo had laten zetten op haar arm op een tentoonstelling op 1 sept. Eerst ontwikkelde ze contact eczeem op de plek van de tattoo en 5 dagen later zat haar hele lichaam onder de bultjes, waar ze nu nog bijna dagelijks last van heeft. Ze moet dagelijks verschillende middelen tegen allergieën slikken tegen de jeuk.

We ontdekten beangstigende informatie over de gevaren van zwarte henna op verschillende websites. Helaas waren de doktoren hier niet op de hoogte van de gevaren en de langetermijn effecten en wisten ze niet hoe ze dit moesten behandelen.



Krystle's benen en gezicht is gezwollen en vol bultjes na PPD "zwarte henna"

In totaal zijn we naar 16 doktoren geweest. Ze deden bij Krystle bloedtest na bloedtest. Cat-scans, echo's, en röntgenfoto's: Noem het op, ze heeft het gehad! We zijn naar elke denkbare specialist geweest. De doktoren waren verbijsterd over alle symptomen en konden de oorzaak niet vinden.

Wij geloofde nog steeds dat ze te maken hadden met de tatoeë die ze had en sommige chemicaliën of giften, speciaal PPD, dat regelmatig gebruikt wordt in de tatoeë pasta's. De doktoren vertrouwden het ook niet, Maar er waren nooit studies gedaan over dit onderwerp in Canada.

Op 20 sept. begon Krystle's gezicht, handen en voeten te zwellen strak te staan en zeer te doen. Op 27 sept. merkte de dokter dat zee en lage bloeddruk had en dat is tot op de dag v van vandaag zo. In deze tijd begon haar gewicht snel toe te nemen, ondanks dat haar eetpatroon niet veranderd was. Ze groeide van 117 pounds (op 14 Sept.) naar 145 pounds (op 20 Nov.). Ze voelde ook pijn dat voelde als een zware kneuzing op haar dijen, borstkast enkels en voeten.



Krystle's handen gezwollen en met bultjes.

Dit is sindsdien verdwenen. Toen begon ze borstpijn te krijgen en hartkloppingen op 17 Okt. Kort hierna werd de diagnose Hypothyroid * gesteld.



Krystle's gezwollen voeten met bultjes.

Ze moest nieuwe kleding kopen en winterlaarzen omdat alle kleine maatjes die ze had niet meer paste. Ze droeg altijd een schoenmaat 6 ½ en nu moet ze een 7 ½ dragen vanwege de zwelling. Het is erg moeilijk om schoenen te vinden die comfortabel zitten.

Op 8 Jan. kwamen ze erachter dat ze vloeistof rond het hart en longen had dus ze werd aangesloten op een apparaat dat de longen en het hart voor 24 uur in de gaten hielden. In de zelfde periode deden ze een longtest om te kijken hoe haar longen het deden. De resultaten waren alarmerend. Haar hart was in zo'n slechte staat dat als ze het niet hadden ontdekt, ze een hartstilstand had kunnen krijgen. Dus nu slikt ze hartpillen (twee per dag). Haar longen zijn slechter dan normaal voor een meisje van haar leeftijd, dat ook nog eens niet rookt. Hierna zal ze een ademhaling specialist moeten bezoeken.

* zie vanaf pagina 26

We zijn beide geestelijk aan ons einde door alles. Het is net een hele erge nachtmerrie. Afgelopen week moest Krystle definitief stoppen met haar tweede school semester. Ze werkte hard om het jaatste jaar van haar Early Childhood Education Program te voltooien, maar het was te veel voor haar. Ze miste te veel lessen en het werd erg moeilijk om bij te blijven. Hopelijk kan ze in sept. het jaar overdoen als haar gezondheid verbeterd. Op 18 Feb. gaan we naar een reumatoloog. Hopelijk kan hij de stukken bij elkaar zoeken. Hij behandelt het als een auto-immuunziekte.

Ik heb gesproken met Canada over zwarte Henna Tatoos en ze waren niet op de hoogte van de problemen die kunnen ontstaan. Ik heb ook gesproken met 2 journalisten van CCTV News over een interview met mijn dochter voor een special over zwarte Henna. Zij vertelde dat ze konden helpen als ik meer mensen vond als mijn dochter, mensen met littekens, contact eczeem, Of andere onverklaarbare ziekten na het krijgen van zwarte Henna Tatoos. Als andere slachtoffers zich melden, hebben we een goede kans om een rechtzaak te starten. Ik heb 4 keer gebeld met de tatoosartiest en ze hebben nooit terug gebeld. Dat moet voor zichzelf spreken. Het enige dat ik wil weten is wat de ingrediënten zijn van de pasta die ze gebruiken.

We zijn heel dringend op zoek naar mensen die last hadden of hebben na het zetten van een zogenaamde "veilige" zwarte henna tattoo. Ik ben er zeker van dat als we samenwerken we een verschil kunnen maken. We kunnen anderen waarschuwen voor de gevaren die hun kinderen lopen en hopelijk deze tattoo artiesten stoppen.

In de nabije toekomst ga ik contact op nemen met een advocaat. Misschien kunnen we allemaal nog iets terugkrijgen voor dit ongeluk. Ook zet ik in deze tekst foto's van mijn dochter voor en na. Ze wordt iedere ochtend wakker met gezwollen lippen, ogen en gezicht. Op 21 december is ze 21 geworden. Het leven is te belangrijk om niets te doen. Ik hoop dat jullie alles doe om ons te helpen de antwoorden te vinden en misschien de oplossing. God bless you all.

Stuur alstublieft alle informatie die u heeft of deel uw ervaringen en foto's met Deborah Wilson in Toronto, Ontario.

Mijn email is: debmwilson230@rogers.com Mijn tweede email adres is: goldengirl45_2000@yahoo.com

Hypothyroid

Hoewel nog niet algemeen bekend en begrepen, kunnen hypothyreoïdie en hyperthyreoïdie verschillende spier- en gewrichtsklachten veroorzaken.

Bekend is dat hypothyreoïdie en hyperthyreoïdie beide myopathieën kunnen veroorzaken- de medische term voor spierziekten die de willekeurige spiergroepen aantasten die met je botten verbonden zijn, bijvoorbeeld je biceps in je bovenarm of de quadriceps in je dijen.

Myopathieën komen het meest voor in de zg. proximale spiergroepen, dat zijn de spieren die het dichtste bij het midden van het lichaam liggen, zoals in de dijen en de schouders. Bij myopathieën die door een ontsteking of stofwisselingsziekten zoals de ziekte van Hashimoto worden veroorzaakt vallen witte bloedlichamen gedeelten van de spieren en de omringende bloedvaten aan. Ook ontstaan er opeenhopingen in de spieren van stoffen die in de stofwisseling betrokken zijn . Beide situaties leiden tot pijn en spierslapte.

Verschillende schildklierstoornissen kunnen in verband worden gebracht met bepaalde soorten spier- en gewrichtspijnen.

Spier- en gewrichtspijn bij hypothyreoïdie .

Een aantal symptomen kunnen voorkomen bij hypothyreoïdie. Meestal zijn die symptomen te wijten aan zwellingen van de spieren, of zwellingen die op de zenuwen drukken.

De symptomen kunnen zijn:

Algehele spierslapte en -pijn, inclusief kramp en stijfheid.

Algehele gewrichtspijn, stijfheid, ook bekend als atrofie.

Peesontsteking in armen en benen.

Carpaal Tunnel Syndroom - wat gepaard gaat met pijn, tintelingen, slaphed, en/of een verdoofd gevoel in pols, vingers of onderarm.

Tarsaal Tunnel Syndroom - gelijk aan Carpaal Tunnel Syndroom, maar dan in de bovenkant enkel, onderkant voeten, tot in de tenen.

Ziekte van Graves/hyperthyreoïdie

Bij hyperthyreoïdie of de ziekte van Graves kun je spierslapte en moeheid ervaren.

Spierpijn komt hier minder voor dan bij hypothyreoïdie.

Sommige mensen met hyperthyreoïdie verliezen spierspanning en kracht, een proces van spierbeschadiging.

Een aantal klachten zijn:

Moeilijk trappen lopen

Minder grip op voorwerpen die men vasthoudt

Moeite om voorwerpen boven het hoofd te tillen.

In sommige gevallen kunnen de spieren die bij het slikken betrokken zijn aangetast worden, dan kan er schorheid ontstaan en moeite bij het slikken.

Als de pijn niet verdwijnt.

De ergste klachten verdwijnen meestal als de schildklierstoornis goed wordt behandeld.

Als dat niet gebeurt, is het zaak een aantal vragen te stellen.

Ten eerste: als je hypothyreoot bent, krijg je de goede behandeling ?

Onvoldoende schildkliermedicatie, of de behoefte aan T3-hormonen als aanvulling moeten eerst aangepakt worden om de spier- en gewrichtsklachten te behandelen.

Zie <http://come.to/schildklier/> voor meer informatie.

Ten tweede: als je behandeling toereikend is en je nog steeds spier- en gewrichtspijn hebt, moet je dan een verwijzing vragen voor een reumatoloog ?

Een reumatoloog kan een dieper onderzoek doen naar artritis en fibromyalgie. Bovendien zijn ze expert op het gebied van spier- en gewrichtspijn.

Ten derde: is er onderzoek bij je gedaan naar fibromyalgie ?

Er zijn artsen die geloven dat fibromyalgie een uiting is van hypothyreoïdie, zoals dr. John Lowe.

Fibromyalgie is een syndroom dat gekenmerkt wordt door zwakker wordende spieren, bindweefsel en gewrichten, wat gepaard gaat met pijn, stijfheid en slapte.

Ten vierde: kan ik baat hebben bij alternatieve therapieën ?

Sommige patiënten met chronische spier- en gewrichtsklachten hebben baat bij massage en accupunctuur.

De voedingssupplementen glucosamine en chondroïtine-sulfaat zouden volgens een onderzoek van het Amerikaanse National Institutes Of Health's National Institute of Arthritis and Musculoskeletal and Skin Diseases een gunstige invloed hebben op osteoarthritis (gewrichtsontsteking tot op het bot).