

Czym jest "Czarna Henna"?

Catherine Cartwright-Jones c 2003

Henna NIE jest czarna. Niemniej jednak znajdziecie w sklepach parę produktów o nazwie „Czarna Henna”. Niektóre z nich mogą być bardzo niebezpieczne. Niektóre natomiast są nieszkodliwe. Kiedy do wykonania czarnego zmywalnego tatuażu używa się czarnego barwnika do włosów na bazie parafenyldwuaminy (PPD), może to wywołać reakcję alergiczną, blizny, ropiejące rany, lub problemy zdrowotne do końca życia.



Czarna Henna z PPD, dwa tygodnie po wykonaniu – wzór zmienił się w swędzącą, otwartą ranę

1) Niektórzy ludzie wykonują czarne zmywalne tatuaże zwane "Czarną Henną", używając do tego mieszanki zawierającej syntetyczny barwnik do włosów na bazie parafenyldwuaminy.

TO NIE JEST HENNA! Czarny barwnik do włosów nigdy nie powinien być nakładany na skórę, ani w czystej postaci, ani wymieszany z innymi składnikami. Jest to również w wielu krajach nielegalne, aby używać czarnych, syntetycznych barwników do włosów do

jakiegokolwiek farby używanej przy wykonywaniu zmywalnych tatuaży. Nawet gdy w salonach fryzjerskich używa się go do farbowania włosów, to osoba musi mieć ubrane rękawiczki i musi starać się, aby farba nie dotykała skóry głowy. PPD jest bardzo szkodliwym środkiem. Parafenyldwuamina silnie uczula, jest groźną dla skóry toksyną i ma działanie rakotwórcze.

2) Dawniej sprzedawano indygo jako farbę do włosów i nazywano je "Czarną Henną".

W XIX wieku nie było jeszcze chemicznych farb do włosów. Do farbowania używano henny i indygo. Gałązki i liście henny, które zawierały niewiele lawsonu (naturalnego barwnika produkowanego przez krzewy henny), sprzedawano jako Hennę Neutralną. Pączki i młode listki henny, które zawierały dużo lawsonu, sprzedawano jako Hennę Czerwoną lub po prostu Hennę. Indygo zostało nazwane "Czarną Henną". Jeśli zafarbujesz najpierw włosy henną a później indygo, twoje włosy będą kruczoczarne. Jeśli zobaczysz w azjatyckim sklepie paczkę „czarnej henny”, to może to być indygo, ale również może to być henna z PPD. Natomiast, jeśli znajdziesz w swoim sklepie czarną farbę do włosów, możesz być prawie pewien, że zawiera ona PPD.

3) Często w National Geographic można zobaczyć ludzi z Amazonii lub Afryki, których ciała ozdobione są czarnymi wzorami.

Ludzie widzą te zdjęcia i myślą – "Pewnie to jest czarna henna". To nawet nie jest henna. To zdobienie ciała uzyskane jest z mieszanki węgla i soków dwóch bardzo rzadkich gatunków niedojrzałych fig, które rosną tylko w tropikalnym lesie deszczowym.

4) Istnieje kilka tradycyjnych, bezpiecznych i naturalnych sposobów na sprawienie, żeby wzór wykonany naturalną henną był ciemniejszy niż zwykle.

Ciepło i dodanie olejków aromatycznych, takich jak na przykład olejek z Drzewka Herbacianego, są najbardziej znanymi i bezpiecznymi sposobami na przyciemnienie koloru uzyskiwanego z henny. Jest nawet możliwe uzyskanie koloru czarnego na dłoniach i stopach,

jednak na pozostałych częściach ciała kolor będzie brązowy. Henną nigdy nie zrobisz czarnego wzoru na ramionach, nogach, plecach ani brzuchach!

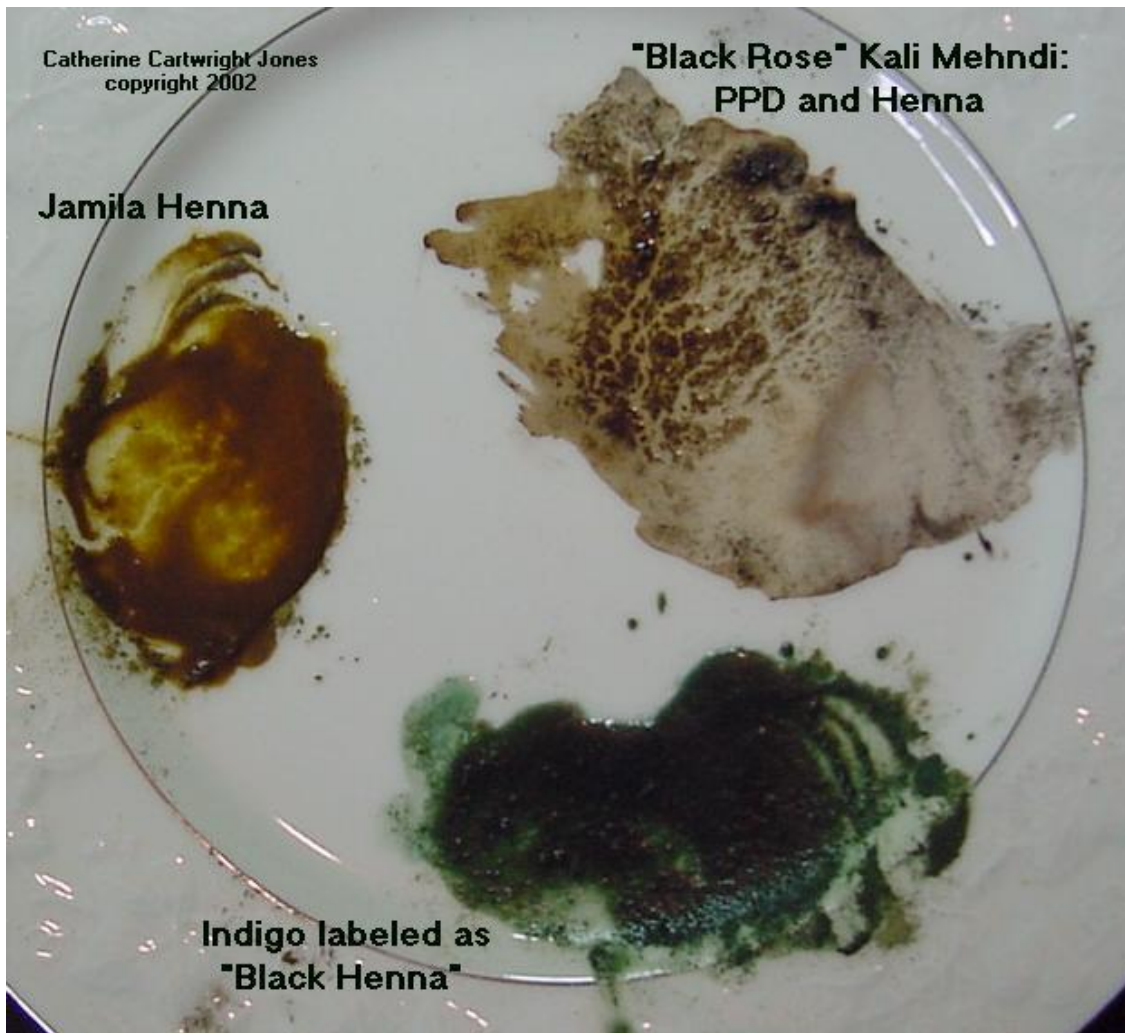
Jak się dowiedzieć, co znajduje się w twoim pudełku Henny lub Czarnej Henny?

Jeśli masz hennę i "czarną hennę", wymieszaj je z wodą i obserwuj co stanie się w ciągu dwudziestu minut:

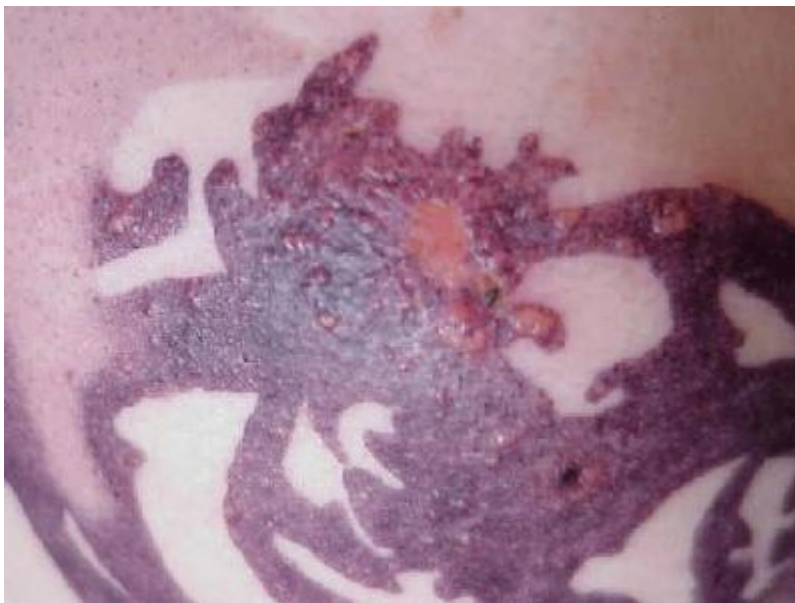
Indygo, które czasem znajduje się w pudełku oznaczonym "czarna henna" jest zielonym, roślinnym proszkiem, który ma zapach mrożonego groszku. Wymieszaj go z wodą. Jeśli po dwudziestu minutach zrobi się niebieski, to jest indygo.

"Czarna henna" z PPD ma kolor ciemnobrązowy lub czarny. Nie ma żadnego konkretnego zapachu. Wymieszaj ją z wodą. Po dziesięciu minutach czarny barwnik w mieszance stanie się widoczny.

Henna jest zielonym, roślinnym proszkiem o zapachu przypominającym siano. Wymieszaj go z wodą – kolor mieszanki będzie zielony, a po paru godzinach jej odcień zrobi się brązowy.



Dlaczego "czarna henna" z PPD jest niebezpieczna?



Uczulenie na czarną hennę z PPD objawia się między trzecim a dziesiątym dniem od wykonania wzoru jako ropiejące owrzodzenie na skórze.

1) PPD jest silnym alergenem.

Alergen jest substancją, która wywołuje lub może wywołać nieprawidłową reakcję odpornościową organizmu, czyli reakcję alergiczną. Przykładowo jad pszczoły jest silnym alergenem. Gdy po raz pierwszy użądli Cię pszczoła, Twój organizm może zareagować bólem, opuchlizną i swędzeniem. Czym częściej masz kontakt z jadem pszczelim, tym bardziej prawdopodobne, że Twój organizm może gwałtownie na niego zareagować, a taka gwałtowna reakcja jest niebezpieczna dla życia. Niektórzy ludzie mają alergię na PPD, inni mogą taką alergię nabyć. Fryzjerki, które mają na co dzień kontakt z PPD, z czasem dostają tak silnego uczulenia, że przy jakimkolwiek kontakcie z farbą do włosów muszą mieć ubrane rękawiczki, a czasem nawet zmieniają zawód dla poratowania zdrowia.

Jeśli dostaniesz uczulenia na PPD, ta alergja już nigdy nie ustąpi. Dodatkowo możesz również dostać uczulenia na wiele podobnych produktów, takich jak farby do włosów, krem do opalania, niektóre kosmetyki, a w skrajnych przypadkach nawet czarne ubrania mogą wywołać wysypkę.

2) PPD to nie tylko alergen. Badania dowiodły że jest ono rakotwórcze i może być szkodliwe dla zdrowia na wiele innych sposobów.

Parafenyldwuamina jest silnym alergenem, substancją rakotwórczą i niebezpieczną toksyną, która wnika przez skórę i krąży po krwioobiegu. Może wywołać astmę, raka i wiele innych problemów zdrowotnych.

Henna naturalna jest bardzo słabym alergenem. To znaczy, że mało prawdopodobne jest wywołanie reakcji alergicznej. Nie zaobserwowano żadnego niekorzystnego wpływu na zdrowie przez malowanie skóry henną naturalną.



Czarna henna z PPD wywołuje swędzące pęcherze w kształcie wzoru między piątym a piętnastym dniem od wykonania wzoru. Później mogą zmienić się w otwarte rany. Blizny będą widoczne przez wiele miesięcy i mogą już zostać na zawsze.

Jeśli twój tatuaż wykonany czarną henną z PPD zacznie swędzić i pokryje się pęcherzami, natychmiast udaj się do lekarza.



Czarna Henna z PPD dziesięć i dwadzieścia dni po wykonaniu

Lekarze mają świadomość, że czarna farba do włosów może wywołać uczulenia, ale nie wiedzą, że artyści uliczni używają jej do wykonywania zmywalnych tatuaży. Powiedz lekarzowi, że namalowano ci wzór na skórze farbą do włosów, wtedy będzie wiedział, że masz uczulenie na parafenyldwuaminę.

Wydrukuj ten artykuł ze szwajcarskiego czasopisma medycznego <http://www.smw.ch/pdf200x/2001/2001-13/2001-13-351.PDF> i pokaż go swojemu lekarzowi. W tym artykule jest szczegółowy opis reakcji alergicznej i sugestie co do przyszłego leczenia.

Twój lekarz może zaaplikować Ci leki, które zmniejszą obrzęk i przyniosą ulgę, co sprawi, że blizny w przyszłości będą mniej widoczne.

Jeśli dostałeś reakcji alergicznej na czarną hennę z PPD, znaczy to że jesteś uczulony na parafenyldwuaminę i w przyszłości takie reakcje będą się powtarzać. Poproś lekarza o informacje na ten temat, bo teraz możesz mieć uczulenie na wiele innych produktów i będziesz musiał ich unikać, gdyż Twój organizm będzie gwałtownie na nie

reagował, co może być nawet zagrożeniem dla życia. Jeśli Twój lekarz o tym nie wie, idź do alergologa i powiedz, że uczuliła Cię parafenyldwuamina.

Po czym poznać, czy hennista używa naturalnej henny, czy niebezpiecznej „czarnej henny” z PPD?



1) Jeśli to, czym malują ludzi jest czarne jak smoła, to bardzo prawdopodobne, że jest to PPD.

Większość ludzi używających PPD nazywa swój produkt „czarną henną” lub „henną” i nigdy nie mówi, co znajduje się w paście. NIE dostaniesz szczerzej odpowiedzi, gdy po prostu zapytasz. Musisz na własne oczy zobaczyć jak pasta wygląda. Tradycyjna, bezpieczna henna jest brązowa lub zielona. Pasta z naturalnej henny ma ziołowy zapach. Czasem można też wyczuć zapach olejków aromatycznych dodanych do mieszanki – drzewko herbaciane, lawenda lub eukaliptus. Czarna henna z PPD nie ma zapachu.

2) Zapytaj jak długo musisz trzymać pastę na skórze.

Jeśli artysta mówi, że można pastę ściągnąć przed upływem godziny, to znaczy, że używa PPD. Prawdziwa henna nie działa tak szybko. Henniści używający naturalnej henny powiedzą Ci, żebyś zostawił ją co najmniej przez godzinę, a najlepiej tak długo jak się da.

3) Zapytaj jaki kolor będzie miał wzór.

Jeśli usłyszysz, że wzór będzie CZARNY i pozostanie CZARNY, to znaczy że jest to PPD. Henna pozostawia pomarańczowy ślad, który ściemnieje do brązu, ale NIE będzie czarny kiedy zaschnięta pasta odpadnie od skóry. Poproś, żeby artysta sam sobie nałożył pastę na skórę i poczekaj około pół godziny. Jeśli ślad będzie pomarańczowy, to jest to henna, jeśli czarny, to jest to PPD.

4) Zapytaj jak długo wzór zostanie na skórze.

Wzory wykonane PPD utrzymują się na ciele dłużej niż tydzień i nie bledną do koloru pomarańczowego. Henna naturalna zostaje na skórze około 1 – 3 tygodni zmieniając stopniowo kolor do pomarańczowego przez ten okres czasu. Istnieją jednak bezpieczne produkty do bodyartu, które co prawda są czarne, ale trzymają się na ciele przez trzy, cztery dni. Jeśli ktoś ci mówi, że jego tatuaż będzie czarny i utrzyma się na ramieniu, nodze lub plecach przez dłużej niż tydzień, to jest to PPD!

5) Spytaj się co jest w mieszance.

Godny zaufania hennista odpowie Ci: henna, sok z cytryny, olejki aromatyczne. Będziesz w stanie poczuć ich zapach. Hennista powinien pokazać Ci składniki pasty. Artysta używający PPD prawdopodobnie skłamał. Jeśli ktoś nie potrafi logicznie i zadowalająco odpowiedzieć „z czego to jest zrobione”, po prostu odejdź.

Na rynku dostępne są farby do zmywalnych tatuaży, które nazywa się "kolorową henną", a które nie zawierają PPD i są bezpieczne dla zdrowia.

Zapytaj artysty jak długo wzór się utrzyma. Jeśli usłyszysz, że około trzech dni, bardzo możliwe, że używa bezpiecznego produktu. Zmywalne tatuaże wykonane bezpiecznymi barwnikami utrzymują się co najwyżej przez tydzień. Poproś o pokazanie listy składników. Jeśli wśród nich rozpoznasz barwniki spożywcze, jakie widzisz np. w

słodczych, najprawdopodobniej jest to bezpieczne dla zdrowia. Powąchaj to. Jeśli ma podejrzany zapach, nie nakładaj tego na skórę.

Dlaczego niektórzy ludzie robią tatuaże z czarnej farby do włosów zamiast z henny?



1) PPD jest dla leniwych.

Każdy może przejść się do sklepu z kosmetykami i kupić czarną farbę do włosów. Jest tania. Można również zamówić ją przez Internet, gdzie sprzedawca wysła czarną farbę do włosów zapakowaną w pudełko z napisem „Czarna Henna”. Z łatwością zabarwia skórę na czarno, jest to jednak w wielu krajach nielegalne i niebezpieczne!

Umiejętne zdobienie skóry naturalną henną jest sztuką. Trzeba czasu i doświadczenia, żeby umieć robić to dobrze. Artyści używający PPD są zbyt leniwi, żeby się tego nauczyć i zależy im tylko na szybkim zarobieniu pieniędzy.

2) Dochody ze sprzedaży i używania "czarnej henny" są nieprawdopodobnie wysokie.

W Stanach opakowanie czarnej farby do włosów marki Bigen kosztuje mniej niż 10 dolarów. Uliczny artysta kupując je, może z łatwością zarobić nawet do tysiąca dolarów dziennie. Pieczenie i owrzodzenie pojawia się dopiero po paru dniach, więc nigdy się nie dowie, ilu osobom zrobił krzywdę. Ale czy myślisz, że zależy mu na zdrowiu ludzi przy zarabianiu takiej ilości pieniędzy?



3) PPD wygląda jak tatuaż... dopóki nie pojawią się ropiejące rany i owrzodzenia.

Ludzie chcą czegoś, co będzie wyglądało jak tatuaż. Na początku PPD wygląda jak tatuaż. Później jednak mogą pojawić się pieczenie, otwarte rany i na końcu blizny.



Tradycyjjna "Czerwona" henna jest bezpieczna!



Niektóre badania medyczne wykazują, że naturalna henna może mieć dobroczynny wpływ na skórę i jeszcze żaden test medyczny nie wykazał szkodliwości czystej henny nakładanej na skórę. Kobiety z ponad 60 krajów praktykowały zdobienie skóry czystą henną przez co najmniej 5000 lat. Tradycje związane z henną można odnaleźć w wielu

religiach – w hinduskiej, muzułmańskiej, żydowskiej a nawet w chrześcijańskiej.

W Stanach FDA (odpowiednik polskiego Sanepidu) akceptuje hennę jako środek do farbowania włosów, mimo że nie rozszerzyła jeszcze pojęcia użycia henny o zdobienie skóry. Sztuka zdobienia skóry henną jest czymś nowym w zachodnim świecie, mimo że była i jest praktykowana w Afryce, na Bliskim Wschodzie i w południowej Azji przez tysiące lat.

Reakcje alergiczne na naturalną hennę występują niezmiernie rzadko. Jeśli w ciągu trzech godzin od nałożenia henny wystąpią takie objawy jak swędzenie, problemy z oddychaniem lub ucisk w klatce piersiowej, to znaczy że u osoby wystąpiło uczulenie na naturalną hennę. Jednak nie pojawią się wrzody w kształcie wzoru, tak jak w przypadku uczulenia na PPD, a reakcja alergiczna wystąpi w ciągu paru godzin, a nie paru dni. Uczulenie nie pozostawi otwartych ran ani blizn, ani też nie będzie miało wpływu na zdrowie w przyszłości, jednak taka osoba NIE powinna już więcej malować się henną!

Jak poznać, że hennista używa tradycyjnej, bezpiecznej henny?



Bezpieczna i naturalna henna jest zrobiona ze sproszkowanych liści henny, soku z cytryny, herbaty, przypraw i olejków aromatycznych.

Tradycyjna pasta z henny ma odcień zielony. Może mieć również kolor brązowy lub ciemnozielony, ale na pewno wygląda na pastę pochodzenia roślinnego.

Artysta pracujący z prawdziwą, naturalną henną powie Ci co jest w jego mieszance i prawdopodobnie poznasz to po zapachu. Pasta z henny powinna mieć świeży zapach. Czasami pachnie jak szpinak lub siano, czasami pachnie przyprawami lub olejkami aromatycznymi. Można wyczuć świerk, goździki, drzewko herbaciane lub inne. Jeśli wyczujesz naftę, lub inny podejrzany zapach, nie nakładaj tego na skórę.

Poproś o pokazanie artystę, jak henna będzie wyglądała na skórze. Jeśli ma na skórze brązowe wzory, to pracują z tradycyjną henną. Jeśli po zdrapaniu zaschniętej pasty pozostaje pomarańczowy wzór, to znaczy że używają tradycyjnej henny.

Publikacje medyczne opisujące negatywne reakcje i skutki wykonywania tatuaży z „Czarnej Henny” zawierającej PPD (parafenyldwuaminę).



Czerwone pręgi i blizny powstałe z tatuażu z „czarnej henny” z PPD

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 Dermatolo-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 imediate-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 Francaise 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, collapes 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 "henne Noir": une cause epidemique d'eczema de contact par sensibilisation cutanee a la paraphenylene 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

Lestringnant 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 Paraphenylenediamine 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 Lutchi, 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, collapse 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., Ryroft 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 ; Kogelnik, 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.

W internece:

<http://www.truetest.com/templates/20.html>

/f 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-aminodiphenylamine) 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>

Historia Krystle



Krystle w Boże Narodzenie, 2001

Pozwólcie, że się przedstawię. Nazywam się Deborah Wilson i jestem samotną matką opiekującą się 21-letnią córką Krystle. Nasze życie toczyło się normalnie aż do dnia 1 września 2002 roku. Po 23 latach pracy w Bellu zostałam zwolniona z pracy i byłam trakcie szukania nowego miejsca zatrudnienia. Wtedy, w ciągu jednej nocy nasze życie wywróciło się do góry nogami. Zaczyna brakować nam pieniędzy, ale nie jestem w stanie szukać pracy. Muszę opiekować się moją córką, która choruje od 9 września 2002 roku.



Krystle 2 miesiące przed wykonaniem tatuażu z „czarnej henny” z PPD

Wszystko zaczęło się dziać 9 dni po tym, jak wykonano jej na ramieniu zmywalny tatuaż z Czarnej Henny podczas wystawy 1 września. Na początku pojawiły się

objawy zapalenia skóry wokół tatuażu i 5 dni później dostała na całym ciele pokrzywkę, którą po dziś dzień ma prawie cały czas. Musi brać Reactinę i Allegrę codziennie, żeby ulżyć w objawach takich jak świąd. Dopiero teraz odkryliśmy przerażające informacje na stronach internetowych na temat niebezpiecznych skutków Czarnej Henny. Niestety nasi lekarze niewiele wiedzą na temat szkodliwości i długotrwałych negatywnych skutkach, więc nie wiedzą jak to udowodnić.



Pokrzywka i opuchnięte nogi i twarz Krystle jako skutki uboczne "czarnej henny" z PPD

Byłyśmy już u 16 specjalistów. Krystle miała jedno badanie krwi za drugim. USG, prześwietlenia, prawdopodobnie wszystko, co jest możliwe! Byłyśmy wszędzie. Lekarze są zbici z tropu gdy widzą jej objawy i do tej pory nie mogą dojść do tego, co je powoduje.

Jesteśmy prawie pewne, że te objawy związane są z jej tatuażem i chemikaliami takimi jak PPD, których zwykle używa się do zmywalnych tatuaży. Lekarze również mają takie podejrzenia, lecz tu w Kanadzie nigdy nikt specjalnie tego nie badał.

20 września twarz, ręce i stopy Krystle stały się opuchnięte i obolałe. 27 września lekarz zauważył niepokojące obniżenie ciśnienia krwi Krystle, które pozostało niskie do dziś. Nagle zaczęła przybierać na wadze, mimo tego, że jadła tak jak zwykle. 14 września ważyła 52 kg, 20 listopada już 65 kg. Także zaczęła odczuwać przykry ból w nogach, stopach, kostkach i klatce piersiowej.



Dłonie Krystle opuchnięte z pokrzywką

Nagle te objawy ustąpiły. Później zaczęły się bóle w klatce piersiowej i kołatanie serca. Krótco potem wykryto u niej niedoczynność tarczycy.



Opuchnięte stopy Krystle z pokrzywką

Musiałśmy kupić nowe ubrania i zimowe buty, gdyż jej stare ubrania stały się za małe. Zawsze nosiła numer 40, teraz musi nosić 42, bo jej stopy są tak opuchnięte. Trudno znaleźć dla niej wygodne buty.

8 stycznia odkryto płyn w okolicach jej serca i płuc, więc zdecydowano podłączyć ją na dobę do urządzenia monitorującego pracę serca. Jednocześnie wysłano ją na badania spirometryczne, żeby sprawdzić co dzieje się z płucami. Wyniki były alarmujące. Jej serce było w tak złym stanie, że gdyby nie wykryto tego na czas, mogłoby samoistnie dojść do zatrzymania akcji serca. Teraz więc musi brać leki na serce (dwa razy dziennie). Jej płuca są mniejsze niż u dziewczyny w jej wieku, która nie pali. Musimy iść do specjalisty pulmonologa.

Obie mamy już tego wszystkiego dosyć. To jest jak jakiś koszmarne sen. Tydzień temu Krystle musiała zrobić przerwę od szkoły. Miała specjalny tryb nauczania, ale nie dała rady. Z powodów zdrowotnych miała zbyt wiele przerw w nauce i miała coraz więcej kłopotów z nadrobieniem wszystkiego na czas. Mam nadzieję, że do września jej stan zdrowia poprawi się i będzie mogła znów zacząć naukę. 18 lutego wybieramy się do reumatologa. Może on da radę postawić odpowiednią diagnozę, gdyż jego specjalizacją są choroby układu odpornościowego.

Rozmawiałam z ludźmi w kanadyjskim Ministerstwie Zdrowia o tatuażach z Czarnej Henny i okazało się, że nie mają pojęcia o problemie. Nawet rozmawiałam z dwoma reporterami z CCTV News na temat przeprowadzenia wywiadu z moją córką w ramach specjalnego reportażu na temat Czarnej Henny. Powiedzieli mi, że będzie lepiej jeśli odnajdę inne osoby jak Krystle, które cierpią na stany zapalne skóry i inne niewyjaśnione choroby spowodowane użyciem Czarnej Henny. Razem możemy zdziałać więcej. Dzwoniłam wiele razy do ludzi z tamtego salonu tatuażu. Nikt nigdy nie oddzwonił. To chyba mówi samo za siebie. Ja po prostu chcę wiedzieć, co jest w tej paście, której oni używają.

Koniecznym jest skontaktować się z tymi, którzy cierpią w samotności z powodu tego, co uważali za niewinny, zmywalny tatuaż z Czarnej Henny. Jestem pewna, że razem możemy zrobić więcej. Musimy uświadomić ludzi o niebezpieczeństwie grożącym im i ich dzieciom, co w przyszłości uniemożliwi pracę tym bezmyślnym "artystom".

Mam zamiar skontaktować się z prawnikiem w najbliższym czasie. Może uda się złożyć pozew o odszkodowanie. Do mojego listu dołączam zdjęcia mojej córki przed chorobą i obecnie. Codziennie budzi się rano ze spuchniętymi oczami, ustami i całą twarzą. W grudniu skończyła 21 lat. Życie jest zbyt cenne, by siedzieć i nic nie robić. Mam nadzieję, że zrobicie wszystko co w waszej mocy, aby znaleźć odpowiedzi na dręczące nas pytania i najlepsze rozwiązania problemów. Niech was Bóg błogosławi.

Wszelkie informacje, doświadczenia i fotografie przesyłajcie do Deborah Wilson w Toronto, Ontario.

Mój email to: debmwilson230@rogers.com

Mój drugi email: goldengirl45_2000@yahoo.com