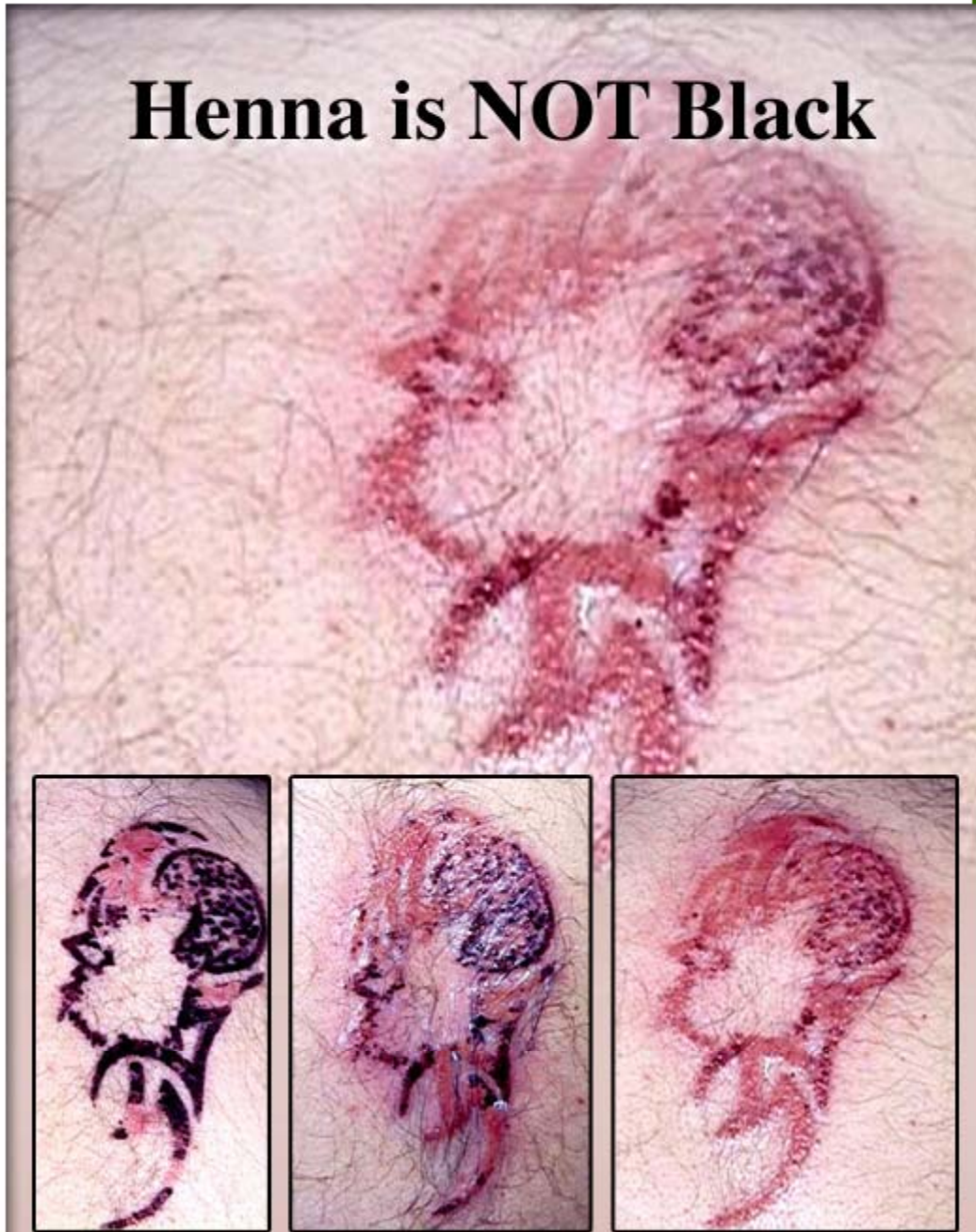




The Henna Page™

ENCYCLOPEDIA OF HENNA

Henna is NOT Black



Что такое «черная хна»?

Кетрин-Картрайт Джонс с 2003

Хна НЕ БЫВАЕТ черной. Тем не менее, есть продукты, которые называются или считаются «черной хной». Некоторые из них очень опасны. Некоторые безобидны. Использование для временных татуировок черной краски для волос, содержащей пара-фенилендиамин (ПФДА), которую часто называют «черной хной», может привести к появлению волдырей, язв, шрамов, и проблемам со здоровьем на всю жизнь.



«Черная хна», содержащая ПФДА, 2 недели после нанесения, сильное раздражение и язвы

1) Некоторые люди делают временные татуировки «черной хной», которая на самом деле является синтетической краской для волос, содержащей пара-фенилендиамин (ПФДА).

Но это НЕ ХНА! Черную краску для волос нельзя наносить прямо на кожу, в чистом виде или смешанную с другим веществом – это незаконно, т.к. она не подлежит такому использованию. Даже когда такую краску наносят на волосы, люди обязательно

надевают перчатки, и стараются не попасть на кожу головы! ПФДА, пара-фенилендиамин, может нанести серьезный вред человеку. Пара-фенилендиамин это сильный аллерген, трансдермальный токсин и потенциальный канцероген.

2) «Черной хной» когда-то называли индиго, когда ее использовали как краску для волос.

В 1800х не существовало синтетической краски для волос, и для окраски использовали хну и индиго. Листья и веточки хны, содержащие очень малые дозы лавсония (танина, производимого растением) продавались как нейтральная хна. Почки хны, содержащие много лавсония, продавались как Красная хна или Хна. Индиго тогда маркировали «Черной хной». Если покрасить волосы сначала хной, а затем индиго, получится черный цвет. Если вы видите упаковку «Черной хны» в магазине восточных товаров или индийской лавке, это может быть либо индиго, либо ПФДА. Если вы видите упаковку черной краски популярных производителей, она содержит пара-фенилендиамин в какой-либо форме.

3) Журнал National Geographic опубликовал много фотографий людей из Африки и Амазонии с черными рисунками на теле.

Люди видят такой боди-арт и думают, что это «черная хна». Но это не так. Эти рисунки нанесены смесью угля, сока растения, и двух видов редких незрелых фиг, которые растут только в тропиках.

4) Существуют безопасные и эффективные способы нанесения темно-рыжих и темно-коричневых рисунков хной.

Самые безопасные и эффективные «затемнители» хны – это высокая температура и эфирное масло чайного дерева. Они делают рисунки на ладонях почти черными, а на остальных частях тела коричневыми. Хна никогда не оставляет «черных» рисунков!

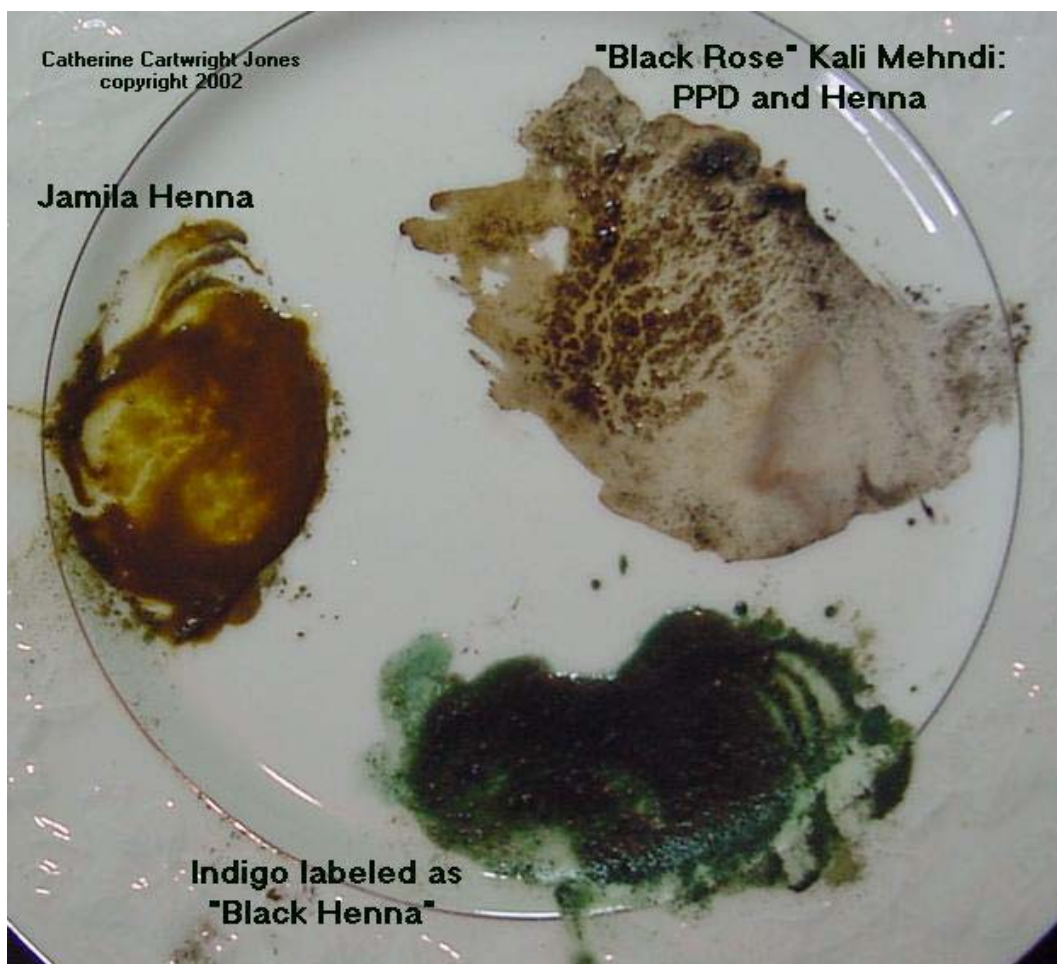
Вы хотите узнать, что в вашей упаковке – Хна или «Черная хна»?

Если у вас есть упаковки хны и «черной хны», смещайте их с водой и посмотрите, что произойдет через 20 минут:

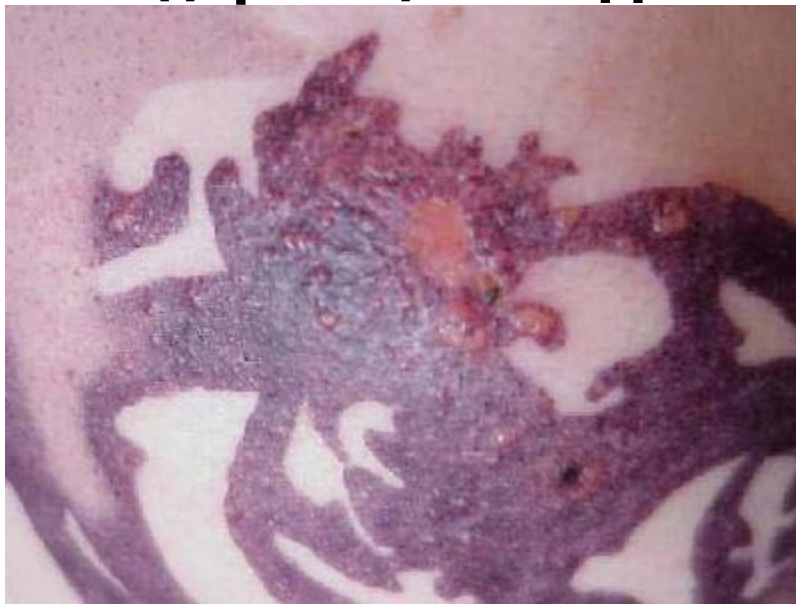
Индиго, которая может быть в упаковке с надписью «черная хна» - это зеленый растительный порошок с запахом замороженного горошка. Смешайте ее с водой. Если поверхность смеси становится синей через 20 минут – это индиго.

Смеси «черной хны» с ПФДА обычно темно-коричневого или черного цвета. Они не имеют выраженного запаха. Смешайте с водой. Через десять минут черная краска отделится и будет видна в смеси.

Хна представляет собой зеленый растительный порошок и пахнет сеном. Смешайте ее с водой и через несколько часов поверхность станет коричневатой.



В чем опасность «черной хны», содержащей ПФДА?



**Волдыри и раздражения, мокнущие язвы спустя 3-10 дней
после нанесения «черной хны», содержащей ПФДА**

1) ПФДА – сильный сенсибилизатор.

Сенсибилизатор – это вещество, которое может вызвать у вас естественную аллергическую реакцию или может вызывать аллергию со временем. Например, пчелиный яд – это сильный сенсибилизатор. Ядовитый плющ тоже сенсибилизатор. Они могут вызвать у вас сильные реакции жара, боли, зуда, или полную реакцию в первый раз, когда вы контактируете с ними. Чем чаще вы прикасаетесь к ядовитому плющу, или вас кусают пчелы, тем больше вероятность повышения чувствительности к ним и сильных реакций организма. Слишком большая чувствительность опасна для жизни. У некоторых людей чувствительность к ПФДА от рождения. У некоторых развивается позже. Например, парикмахеры, которые контактируют с ПФДА каждый день, часто становятся настолько чувствительны к нему, что им приходится надевать перчатки при окрашивании волос – иначе им придется бросить работу, чтобы сохранить здоровье.

Если вы становитесь чувствительны к ПФДА, эта аллергия не только никогда не исчезнет, но и станет причиной для развития аллергии на похожие вещества. Это означает, что другие похожие вещества могут стать причиной аллергической реакции и

недомогания. Краска для волос, солнцезащитный крем, косметика, даже черная одежда могут стать причиной зуда и раздражений.

2) ПФДА, пара-фенилинлиамин не только сенсбилизатор. Выявлены его канцерогенные свойства, которые могут навредить здоровью.

Пара-фенилендиамин – это сильный сенсбилизатор, канцероген и трансдермальный токсин (он проникает через кожу и попадает в кровоток, причиняя вред). Его связывают с раком мочевого пузыря, астмой и многими другими заболеваниями.

Хна – это очень слабый сенсбилизатор. Это означает, что она практически никогда не вызывает аллергических реакций. Хна, нанесенная на кожу, не оказывает вредных воздействий на здоровье.



Ожоги по форме рисунка, нанесенного «черной хной» с содержанием ПФДА спустя 5 и 15 дней после нанесения. Возможно дальнейшее развитие в язвы. Шрамы останутся на долгие месяцы и никогда не уйдут окончательно.

Если на вашей татуировке «черной хной» с содержанием ПФДА начинается зуд и волдыри – обращайтесь к врачу!



«Черная хна» с содержанием ПФДА 10 и 20 дней с момента нанесения.

Многие врачи знают о реакциях на черную краску для волос, но они не знают, что уличные художники рисуют ей тату. Скажите врачу, что вам нанесли рисунок на кожу черной краской для волос, и тогда ему будет ясно, что у вас реакция на пара-фенилендиамин.

Распечатайте статью из Швейцарского Медицинского Журнала и покажите ее врачу: <http://www.smw.ch/pdf200x/2001/2001-13/2001-13-351.PDF>. Эта статья подробно описывает реакцию и лечение.

Лекарство, предложенное вашим врачом от зуда и отека, может предупредить образование шрамов.

Если у вас произошла реакция на «черную хну» с содержанием ПФДА, это значит, что у вас аллергия на пара-фенилендиамин. Требуйте у вашего врача информации об этом! Аллергия сохранится на всю жизнь. Необходимо избегать многих продуктов, на которые возможна реакция, опасная для жизни. Если ваш врач не знает об этом, обратитесь к аллергологу и сообщите ему, что у вас аллергия на пара-фенилендиамин.

Как понять, что использует художник – безопасную хну или опасную «черную хну» с содержанием ПФДА?



1) Если вещество, которое он использует угольно-черного цвета, вероятнее всего, это ПФДА.

Многие, кто рисуют ПФДА, называют его «черной хной» или «хной» и лгут, о том, что в смеси. Вы НИКОГДА не получите прямого ответа на ваш вопрос! Присмотритесь к веществу сами. Традиционная безопасная хна имеет цвет хаки, коричнево-зеленый, или очень темный зеленый. Паста традиционной хны пахнет шпинатом, или вы можете почувствовать ароматы эфирных масел сосны или чайного дерева, ПФДА же не имеет запаха.

2) Спросите, как долго нужно держать краску на коже.

Если рисовальщик говорит, что смыть пасту можно в течение часа – он точно использует ПФДА. Хна не впитывается так быстро. Художники, работающие с настоящей хной, скажут вам держать ее на коже больше часа, а обычно попросят «не смывать так долго, как возможно!»

3) Спросите, какого цвета будет рисунок, когда смоеется паста.

Если вам скажут, что рисунок будет ЧЕРНЫМ, когда вы смоеете пасту, и он останется черным, значит используется ПФДА. После нанесения хны остается оранжевый рисунок, который потемнеет до красно-коричневого и темно-коричневого, но не черного. Если остается оранжевый рисунок – это хна. Если черный – это ПФДА.

4) Спросите, как долго сохранится рисунок.

Рисунки ПФДА обычно держатся на коже больше недели и не бледнеют до оранжевого цвета. Хна держится на коже 1-3 недели, и бледнеет до оранжевого цвета. Существуют безопасные краски для боди-арта, которые бывают черного цвета, но они держатся на коже не дольше 3 дней. Если вам говорят, что рисунок будет черного цвета и будет держаться на коже дольше недели – это ПФДА!

5) Спросите, какие вещества содержатся в смеси.

Хороший рисовальщик хной ответит: хна, лимонный сок, эфирные масла. Вы сможете почувствовать их запах. Художник должен быть способен показать, с чем он работает. Вы должны увидеть зеленый порошок растительного происхождения, и безопасные натуральные материалы. Художник, использующий ПФДА, скорее всего, будет вам лгать. Если вы не получите удовлетворительного ответа на вопрос «что замешано в пасте для рисунка?» - уходите.

Существуют продукты для рисования на теле, которые продаются как «цветная хна», они могут быть безопасны и не содержать ПФДА.

Спросите художника, как долго будет держаться рисунок. Если ответ около 3 дней, значит рисунок безопасен. Безопасные краски держатся на коже максимум неделю. Спросите состав краски! Если вы обнаружите пищевые краски, как, например, краски для глазури на тортах, то они могут быть безопасны. Понюхайте пасту. Если запах неприятный, не наносите краску на кожу.

Зачем люди используют краску для волос вместо хны?



1) Краску для волос легко достать.

Любой может зайти в отдел косметики и купить черную краску для волос. Она дешевая. Ее можно просто смешать с водой и использовать. Или ее можно с легкостью заказать через Интернет, упакованную и маркированную как «черная хна». Черной краской для волос легко делать черные рисунки на коже. Но, кроме этого, это незаконно и опасно!

Нанесение красивых рисунков хной это искусство и наука. Для того, чтобы рисовать хной, требуется время и мастерство! Художники «скороспелки» обычно не утруждаются изучением традиций рисования хной.

2) Продажа ПФДА в качестве «черной хны» приносит невероятный доход.

Упаковка черной краски для волос стоит около 10 долларов. Уличный художник может с легкостью заработать 1000 долларов с этой упаковки в день. Раздражение и волдыри появляются много

дней спустя нанесения рисунка, так что они никогда не знают, скольким людям они причинили вред. К тому же, имея такие легкие деньги, неужели, вы думаете, их заботит то, что они причиняют людям вред?



3) ПФДА выглядит как татуировка ... до тех пор, пока не появятся волдыри и раздражение.

Люди хотят что-то, похожее на тату. Первое время «черная хна» с содержанием ПФДА выглядит как тату. Позже, могут появиться зуд, волдыри, открытые раны и шрамы.



Традиционная «рыжая» хна безопасна!



Некоторые медицинские журналы утверждают, что хна полезна для кожи, и ни один тест никогда не показал, что чистая хна, нанесенная на кожу, может навредить. Женщины в более чем 60 странах мира используют хну как минимум 5000 лет. Традиции использования хны ассоциируются со многими религиями: мусульманством, индуизмом, иудаизмом и христианством.

Управление по контролю за продуктами и лекарствами США безусловно одобряет применение хны для волос, хотя ее одобрение не охватывает рисунки хной на коже. Искусство рисования хной ново для США и Европы, хотя его практикуют тысячи лет в Африке, на Среднем Востоке и Южной Азии.

Реакции на хну очень редки, и это аллергия на содержащийся в ней нафтохинон. Если в течение 3 часов с момента нанесения хны у человека появляется сильный зуд, одышка, сдавливающее ощущение в груди, значит у него аллергия на хну. Зуд не

проявляется в пределах рисунка, как от «черной хны» с содержанием ПФДА, и реакция развивается в течение нескольких часов, но не дней. Эта чувствительность не является причиной открытых ран, шрамов и не вредит здоровью человека в будущем. Тем не менее, больше наносить хну на кожу не стоит!

Как понять, использует ли художник традиционную безопасную хну?



Безопасная натуральная традиционная паста хны состоит из чистой хны, лимонного сока, чая, специй и натуральных эфирных масел.

Традиционная паста хны имеет один из оттенков зеленого цвета. Это может быть коричневатый зеленый, хаки, темно-зеленый, но по цвету всегда понятно, что хна получена из растения.

Любой художник, использующий чистую натуральную традиционную хну, сможет рассказать вам, что содержится в пасте, и вы сможете увидеть ингредиенты и почувствовать их запах. У пасты хны должен быть приятный свежий запах. Иногда она пахнет шпинатом или сеном, иногда вы можете почувствовать

ароматы эфирных масел, например, сосны, гвоздики, чайного дерева, или другие свежие ароматы. Если вы чувствуете керосин или другой странный запах, не наносите пасту на кожу.

Попросите художника продемонстрировать на собственной коже, как будут выглядеть рисунки. Если они рыжеватого-коричневого цвета, значит, для рисунков используется традиционная хна. Если после того, как паста хны осыплется с кожи, остается оранжевый рисунок, значит, это традиционная хна.

Ниже приведен список медицинских журнальных статей о пара-фенилендиаmine в составе «черной хны» и краски для волос, который является причиной травм кожи и заболеваний (на английском языке).



Зудящие красные следы и шрамы после нанесения временной татуировки «черной хной» с ПФДА

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 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 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 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 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.

Yokozeiki, 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-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>

История Крайслы



Крайсла на Рождество, 2001

Позвольте представиться. Меня зовут Дебора Уилсон и одна воспитываю дочь Крайслу 21 года. Наша жизнь была обычной до 1 сентября. Спустя 23 года работы в компании Bell я была сокращена и была в процессе поиска новой работы. А потом за один день наша жизнь перевернулась. У нас туго с деньгами, но поиск работы мне пришлось прекратить. Я ухаживаю за дочерью, которая больна с 9 сентября 2002 года.



Крайсла 2 месяца до «черной хны» с ПФДА

Все начало происходить с ней спустя 9 дней с момента нанесения временной татуировки на руку, на выставке 1 сентября. Сначала у нее обнаружили «контактный дерматит» на месте татуировки, а 5 дней спустя, у нее начались раздражения по всему телу, которые продолжаются по сей день. Она ежедневно

принимает лекарства, чтобы облегчить зуд. Мы обнаружили очень пугающую информацию на разных сайтах об опасности «черной хны». К сожалению, наши местные врачи не знают об этой опасности и о возможных последствиях, и не могут ничего научно объяснить.



Раздражения на ногах и лице Крайслы после нанесения «черной хны» с ПФДА

В общей сложности мы побывали у 16 врачей. Анализы крови брали один за другим. Снимки, ультразвук, рентген: назовите любой анализ – мы сдавали его! Мы побывали почти у всех специалистов. Ее симптомы ставят врачей в тупик и до сих пор неясно, в чем причина ее болезни.

Мы все же верим, что все это как-то связано с той татуировкой, и химическими веществами и токсинами, особенно ПФДА, которые сейчас повсеместно используют в пастах для тату. У врачей тоже есть такое подозрение, но здесь, в Канаде, никогда не проводили исследований на эту тему.

20 сентября лицо, руки и ноги Крайслы опухли и покрылись раздражениями. 27 сентября врач обнаружил понижение давления, и оно держится таким до сих пор. Она начала стремительно набирать в весе, хотя ее пищевые привычки существенно не менялись. Она поправилась с 117 фунтов (14 сентября) до 145 фунтов (20 ноября). У нее появились сильные боли в груди, области ребер в лодыжках и ступнях.



Опухшие руки Крайслы с раздражениями

Сейчас это прошло. Но с 17 октября начались боли в грудной клетке и сердцебиения. Вскоре после этого ей поставили диагноз гипотериоид.



Опухли и раздражение на ногах Крайслы

Ей пришлось купить новую одежду и зимние ботинки, потому что прежняя одежда была ей мала. Она всегда носила размер обуви 6 1/2, а теперь из-за распухших ног носит 7 1/2. Ей трудно подобрать обувь, в которой было бы удобно.

8 января у нее вокруг сердца и в легких обнаружили жидкость и решили присоединить к ней прибор Холтер, который показывает сердечную деятельность 24 часа в сутки. В то же время ее направили на функциональный тест легких. Результаты потрясли нас всех. Ее сердце было в таком состоянии, что если бы тест вовремя не был сделан, могла случиться остановка сердца. Сейчас она дважды в день принимает таблетки. Объем ее легких меньше, чем у

обычной некурящей девушки ее возраста. У нас на очереди визит к отоларингологу.

Из-за всех этих проблем мы на грани. Это похоже на какой-то кошмар. На прошлой неделе Крайсла прервала обучение во втором семестре. Она училась на последнем курсе Программы образования младших школьников, но теперь это стало для нее слишком сложно. Она пропускала очень много занятий и для нее стало трудно успевать по программе. Мы надеемся, что она сможет возобновить учебу в сентябре, если у нее улучшится здоровье. 18 февраля мы идем к ревматологу. Он занимается аутоиммунными заболеваниями.

Я говорила с представителями организации Health Canada о татуировках «черной хной», но они совершенно не в курсе проблемы. Я даже обращалась к двум репортерам в новостях, чтобы они взяли интервью у моей дочери для специальной программы о «черной хне». Они сказали, что нужно найти других людей с такой же проблемой, у кого есть шрамы, либо контактный дерматит или другие малообъяснимые болезни после татуировок «черной хной». Если мы найдем других пострадавших от «черной хны», у нас будут серьезные основания для открытой социальной инициативы. Я звонила этому татуировщику 4 раза и не дождалась обратного звонка. Это говорит само за себя. Все, что я хочу знать – что содержится в пасте для рисунка, которую они используют.

Нам жизненно важно найти кого-нибудь, что остался со своей проблемой один на один, потому что сделал безобидную на первый взгляд временную татуировку «черной хной». Я уверена, что вместе мы сможем повлиять на ситуацию. Мы сможем донести до людей опасность «черной хны» для их здоровья и здоровья их детей, и, надеюсь, сможем закрыть лавки уличных рисовальщиков.

В ближайшем будущем я встречаюсь с адвокатом. Возможно, мы останемся в выигрыше, когда эта беда будет позади. Я также прилагаю фотографии моей дочери до и после трагедии. Каждый день она просыпается с опухшими глазами, губами и лицом. В декабре ей исполнился 21 год. Жизнь слишком дорога, чтобы сидеть на месте и ничего не делать. Я надеюсь, что вы сможете помочь нам найти ответы на наши вопросы и возможные решения проблемы. Благослови вас Бог.

Пожалуйста, направляйте любую информацию о похожем опыте и фотографии Деборе Уилсон в Торонто, штат Онтарио, Канада.

Мой эл.адрес: debmwilson230@rogers.com
goldengirl45_2000@yahoo.com

Мой второй эл.адрес: