

Che cos'è l'"hennè nero"?

Catherine Cartwright-Jones c 2003

L'hennè NON è nero. Tuttavia, ci sono diverse cose vendute come "Hennè Nero", come ci sono cose considerate "Hennè Nero". Alcune di queste sono molto pericolose, altre sono innocue. Quando viene impiegata per fare tatuaggi neri temporanei, la tintura nera per capelli alla para-fenilendiamina, spesso detta "hennè nero", può causare bolle, piaghe aperte, cicatrici e problemi che durano per tutta la vita.



"hennè nero" alla PPD, due settimane dopo l'applicazione, con prurito intenso e piaghe aperte

1) Alcune persone praticano tatuaggi temporanei neri, che chiamano "Hennè Nero", con tintura per capelli nera sintetica, contenente para-fenilendiamina.

Quello non è hennè! La tintura nera per capelli non dovrebbe mai essere messa direttamente sulla pelle, che sia pura, o miscelata ad altri ingredienti. La tintura nera per capelli sintetica è illegale se messa sulla pelle, perché questo impiego non è approvato. Anche quando questa tintura viene messa sui capelli, bisogna proteggersi con dei

guanti e cercare di evitare che vada sul cuoio capelluto! La PPD, para-fenilendiamina può provocare seri danni alle persone. La para-fenilendiamina è un forte sensibilizzatore, una tossina transdermica e un potenziale cancerogeno.

2) "Hennè Nero" è anche un nome per il prodotto della pianta *indigofera tinctoria species*, usata come tintura naturale per i capelli*.

Nel 1800 non c'era la tintura sintetica per capelli e si impiegavano l'hennè rosso e quello nero. Le foglie e i rametti di hennè che avevano scarse, o nulle, concentrazioni di Lawsone (il tannino prodotto dalla pianta dell'hennè) venivano venduti come hennè neutro. I germogli delle foglie di hennè con un'alta concentrazione di Lawsone venivano vendute come hennè rosso o hennè. L'*indigofera tinctoria* veniva venduta come "hennè nero". Se si tingono i capelli prima con l'hennè e poi con l'*indigofera tinctoria*, si avranno i capelli tinti di nero. Se vedete un pacchetto di "hennè nero" in un negozio di articoli mediorientali o indiani, potrebbe essere *indigofera tinctoria*, o potrebbe anche essere PPD. Se vedete un pacchetto di tintura nera per capelli di un'azienda di cosmetici americana, contiene qualche forma di para-fenilendiamina.

3) Il National Geographic ha mostrato diverse foto di popolazioni in Amazzonia e in Africa dipinte con tintura nera per il corpo.

La gente vede questo tipo di tintura per il corpo e pensa che possa essere "hennè nero". Non è hennè. Questa tintura è ottenuta con nerofumo e la linfa di due specie di fico acerbo, che sono rare e crescono solo nella foresta pluviale.

4) Ci sono tecniche tradizionali sicure ed efficaci per far scurire l'hennè naturale.

Il calore e l'aggiunta di oli essenziali, quali Albero del Tè, sono gli agenti scurenti più efficaci per l'hennè. Con questi, si può ottenere una

* in Italia si usa ancora questa denominazione, la definizione "hennè nero" si riferisce sia alla polvere di *indigofera tinctoria* (in inglese, correntemente detta *indigo*) sia alla tintura per tatuaggi temporanei contenente PPD, dunque bisogna fare attenzione a non confonderli [N.d.T.]

tinta di hennè quasi nera sulle mani, ma sul resto del corpo la macchia sarà marrone. L'hennè non tinge mai di "nero" le braccia, le gambe, la schiena e la pancia!

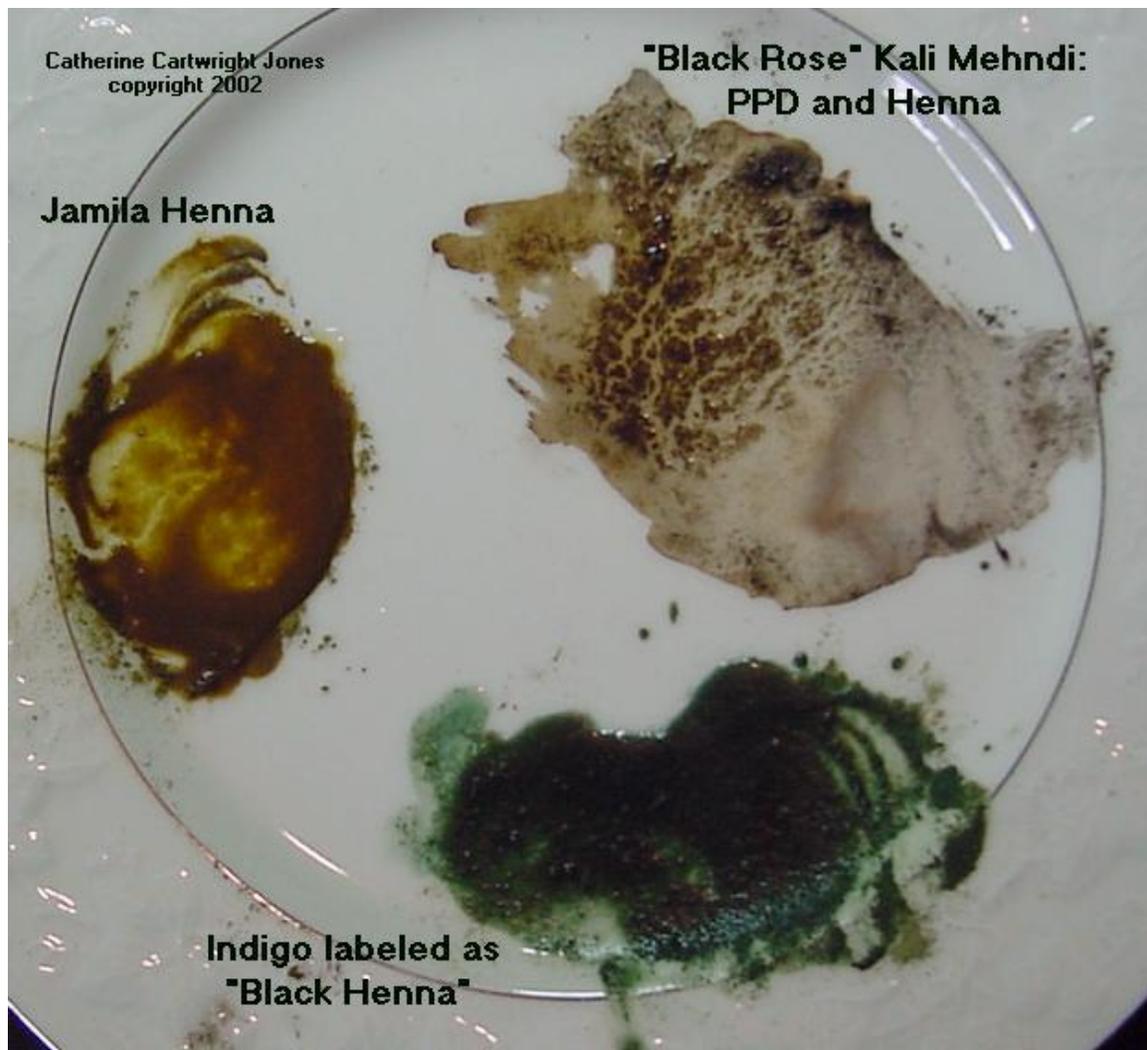
Volete sapere cosa c'è nella scatola del vostro hennè o "hennè nero"?

Se avete hennè o "hennè nero" in scatola, mischiatelo con l'acqua e osservate cosa accade entro circa 20 minuti;

L'*indigofera tinctoria*, che si può trovare in scatola, denominata "hennè nero", è la polvere di una pianta verde che ha l'odore dei piselli surgelati. Mischiatela con acqua. Se la superficie della mistura diventa blu in 20 minuti, allora è *indigofera tinctoria*.

Le miscele di "hennè nero" alla PPD sono, in genere, marrone scuro o nero. Non hanno un odore particolare. Mischiatele con acqua. In 10 minuti la tintura nera dovrebbe prosciugare la mistura.

L'hennè è la polvere di una pianta verde che ha odore di fieno. Mischiatela con l'acqua e in un paio d'ore la superficie diventa marroncina.



Perché l'"hennè" nero alla PPD è pericoloso?



Bolle e irritazione dati da hennè nero alla PPD formano piaghe aperte purulente tra i 3 e i 10 giorni dall'applicazione

1) La PPD è un forte sensibilizzatore.

Un sensibilizzatore è qualcosa al quale il corpo è naturalmente allergico, o al quale può diventare allergico. L'edera del Canada (*Rhus toxicodendron*) è un forte sensibilizzatore. Si può reagire all'edera del Canada o alle punture di ape con gonfiore intenso, dolore, prurito, o una completa reazione di mancamento la prima volta che vi si viene a contatto. Più spesso toccate l'edera del Canada o venite punti da un'ape, più aumenta la possibilità che vi sensibilizzate e abbiate una reazione seria. L'estrema sensibilità mette a rischio la vita. Alcune persone nascono allergiche alla PPD. Altre diventano sensibili alla PPD. I parrucchieri, che hanno a che fare con la PPD tutti i giorni, spesso vi diventano così sensibili, che devono indossare i guanti quando maneggiano la tintura per capelli o devono lasciare il lavoro per salvarsi la salute.

Se vi sensibilizzate alla PPD, quell'allergia non andrà più via e potreste diventare allergici a molte cose correlate, ovvero altre cose simili possono instaurare una reazione allergica e farvi stare male.

Tintura per capelli, creme solari, cosmetici, persino vestiti neri, possono causare un attacco di prurito e orticaria.

2) La PPD, para-fenilendiamina, non è solo un sensibilizzatore. È stato dimostrato che è cancerogena e che può nuocere alla salute in altri modi.

La para-fenilendiamina è un forte sensibilizzatore, cancerogeno e una tossina transdermica (penetra nella pelle e poi viaggia attraverso il sistema sanguigno causando danni). È connessa con il cancro alla vescica, asma e molti altri problemi.

L'hennè è un sensibilizzatore estremamente debole. Significa che è molto poco probabile che causi una reazione allergica a qualcuno. È stato dimostrato che l'hennè applicato sulla pelle non ha effetti avversi per la salute.



L' "hennè nero" forma bolle che danno prurito della forma del tatuaggio temporaneo tra i 5 e i 15 giorni dopo l'applicazione. Queste possono evolversi in piaghe aperte. Le cicatrici durano molti mesi e possono non scomparire mai del tutto.

Se il vostro tatuaggio all'hennè nero comincia a sviluppare bolle e a prudere, andate dal medico!



“Hennè Nero” alla PPD 10 e 20 giorni dopo l'applicazione

La maggior parte dei medici sa delle reazioni alla tintura nera per capelli, ma non è al corrente del fatto che gli artisti di strada effettuano tatuaggi temporanei neri con tintura per capelli nera. Dite al medico che siete stati dipinti con la tintura nera per capelli sulla pelle e capirà che state avendo una reazione alla para-fenilendiamina.

Stampate <http://www.smw.ch/pdf200x/2001/2001-13/2001-13-351.PDF>, un articolo del Swiss Medical Journal e mostratelo al vostro medico. L'articolo medico fornisce dettagli sulla reazione e raccomanda il trattamento da seguire.

Il medico può darvi qualcosa per aiutare a fermare il prurito e a diminuire il gonfiore e questo può ridurre la cicatrice.

Se avete una reazione all'“hennè nero” alla PPD, siete sensibilizzati (avrete una forte reazione allergica) alla para-fenilendiamina. Chiedete al medico di parlarvene! Siete sensibilizzati per il resto della vita. Ci sono molti prodotti che dovete evitare perché il vostro corpo vi reagisce fortemente e questo può mettere a rischio la vostra vita. Se il medico non lo sa, andate da un allergologo e ditegli che siete sensibilizzati alla para-fenilendiamina

Come si può capire se un artista usa dell'hennè sicuro o del pericoloso "hennè nero" alla PPD?



1) Se quello che viene usato è nero corvino, è molto probabile che contenga PPD.

La maggior parte di coloro che usano tintura alla PPD chiamano la loro roba "hennè nero" o "hennè" e mentono su quello che contiene. NON riceverete una risposta chiara semplicemente chiedendo! Dovete osservare voi stessi la pasta. La pasta sicura di hennè tradizionale è verde khaki, verde-bruno, o un verde molto scuro. La pasta di hennè tradizionale ha l'odore di spinaci, o potete sentirvi fragranze come Pino, Olio essenziale di Albero del Tè, per via degli oli essenziali impiegati. La PPD non ha odore.

2) Chiedete quanto dovete tenerla.

Se un artista dice di rimuovere la pasta dopo meno di un'ora, usa PPD. L'hennè non funziona così in fretta. La gente che lavora con l'hennè vero vi dirà di lasciare la pasta per più di un'ora e spesso dice di lasciarla in posa il più possibile.

3) Chiedete di che colore tinge quando la pasta viene rimossa.

Se dicono che la tinta sarà NERA quando la pasta viene rimossa e che resterà nera, usano PPD. L'hennè lascia una tinta arancione che scurirà fino al rosso-bruno o marrone, ma NON sarà nera quando la pasta si stacca via. Chiedete che si mettano un po' della pasta su di sé, attendete mezzora. Se lascia una tinta arancione è hennè, se la tinta è nera, è PPD.

4) Chiedete quanto durerà la tinta.

La tinta alla PPD dura tipicamente più di una settimana e non scolora verso l'arancione. La tinta dell'hennè dura da 1 a 3 settimane, scolora verso l'arancione in quel lasso di tempo. Vi sono alcune tinture per il corpo sicure che sono nere, ma durano solo 3 giorni circa. Se dicono che è nera e resta nera su braccia e gambe più di una settimana, è PPD!

5) Chiedete cosa c'è nella miscela.

Un artista dell'hennè serio risponde: hennè, succo di limone, oli essenziali. Sarete in grado di sentirne l'odore. L'artista dovrebbe essere in grado di mostrarvi con cosa lavora. Dovreste vedere la polvere verde di una pianta e materiali naturali sicuri. L'artista che usa PPD probabilmente mentirà. Se l'artista non riesce a soddisfare le vostre domande su che cosa contiene la pasta, andatevene.

Vi sono alcuni prodotti per tingere il corpo che vengono venduti come "hennè colorato" che possono essere sicuri e non contenere PPD.

Chiedete all'artista quanto durerà la tinta. Se la risposta è 3 giorni o qualcosa del genere, la tinta potrebbe essere sicura. La tinta più sicura dura solo una settimana al massimo. Chiedete di vedere la lista degli ingredienti! Se li riconoscete come coloranti alimentari, come la glassa colorata per dolci, potrebbero essere sicuri per voi. Odate la pasta. Se ha un odore sospetto, non mettetevela sulla pelle.

Perché la gente usa la tintura nera per capelli invece dell'hennè?



1) Per la tintura nera per capelli non ci vuole cervello.

Chiunque può andare in un negozio di prodotti di bellezza e prendere la tintura per capelli. Costa poco. La mischi semplicemente con l'acqua e la usi. O la ordini su internet, il venditore ti procura tintura nera per capelli, riconfezionata o rimiscelata come "hennè nero". È facile tingervi la pelle di nero velocemente con la tintura nera per capelli. È anche illegale e pericoloso!

Tingere la pelle meravigliosamente con l'hennè è un'arte e una scienza. Ci vuole tempo e abilità per farlo bene! Gli artisti dei "guadagni facili" non vogliono scocciarsi a imparare l'hennè tradizionale.

2) I profitti con la PPD venduta come "hennè nero" sono incredibili.

Una confezione di tintura nera per capelli costa meno di 10 dollari. Un artista di strada può usarla per fare facilmente 1000 dollari in un giorno. Il prurito e le bolle appaiono molti giorni dopo l'applicazione, così non vedono mai quante persone danneggiano. Ma, con quel genere di guadagni facili, pensate che gli importi se danneggiano le persone?



3) La PPD ha lo stesso aspetto di un tatuaggio... finché le bolle e le piaghe suppuranti non fanno la loro comparsa.

La gente vuole qualcosa che sembri un tatuaggio. All'inizio, l'"hennè nero" può sembrare un tatuaggio. Più tardi, possono sopraggiungere prurito, bolle, piaghe aperte e cicatrici.



L'hennè "rosso" tradizionale è sicuro!



Qualche articolo di riviste mediche ha dimostrato che l'hennè può apportare benefici alla pelle, e nessun test ha mai dimostrato che l'hennè puro messo sulla pelle causa danni.

Le donne di oltre 60 paesi lo hanno usato in modo sicuro per almeno 5000 anni. Le tradizioni dell'hennè sono associate con molte religioni: musulmana, indù, ebraica e cristiana.

La FDA approva incondizionatamente l'hennè da usare sui capelli, anche se non ha esteso questa approvazione al disegnare motivi con l'hennè sulla pelle. L'arte dell'hennè sulla pelle è nuova negli Stati Uniti, seppure sia stata praticata per migliaia di anni in Africa, in Medioriente e nel Sud asiatico.

Vi sono rarissime reazioni all'hennè e sono reazioni di sensibilizzazione al naftachinone. Se entro 3 ore dall'applicazione dell'hennè, una persona comincia ad avvertire molto prurito e affanno, o sente una stretta al petto, allora è allergica all'hennè naturale. Il prurito non prende la forma del disegno, come per l'"hennè nero" alla PPD, e l'instaurarsi della reazione avviene nell'arco di ore e non di giorni. La sensibilizzazione non lascia piaghe aperte, cicatrici, o danni alla salute futura della persona. Tuttavia, la persona NON deve applicare più l'hennè!

Come si sa se un artista sta usando l'hennè tradizionale sicuro?



La pasta di hennè tradizionale naturale e sicura è fatta di ingredienti come hennè puro, succo di limone, tè, spezie e oli essenziali puri.

La pasta tradizionale di hennè è di una qualche gradazione di verde. Può essere verde bruno, khaki, o verde scuro, ma ha l'aspetto di provenire da una pianta.

Qualunque artista che lavora con puro hennè tradizionale naturale e sicuro vi dirà quello che c'è nella pasta, e dovrete essere in grado di vederlo e sentirne l'odore. La pasta di hennè dovrebbe avere un odore fresco. Talvolta, la pasta di hennè ha odore di spinaci o fieno, e talvolta potete sentire le spezie o la fragranza degli oli essenziali. Potete sentire il pino, chiodi di garofano, Albero del Tè, o altri profumi freschi. Se sentite odore di cherosene o qualcosa di sgradevole, non mettetelo sulla pelle.

Chiedete all'artista di mostrarvi come appare l'hennè sulla pelle. Se lascia una tinta rosso-marrone, l'artista lavora con hennè tradizionale. Se mettendo la pasta sulla pelle rimane una tinta arancione quando la pasta viene raschiata via, lavora con hennè tradizionale.

Articoli di Riviste Mediche pubblicati con dettagli sui danni e gli incidenti accaduti con

Para-fenilendiamina usata in forma di "Hennè Nero alla PPD" e di tintura per capelli



Piaghe con prurito e cicatrici formatesi in seguito a un tatuaggio temporaneo all'"hennè nero" alla 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"

"La PPD (usata nell'"hennè nero") è un potente sensibilizzatore cutaneo; può causare edema angioneurotico, collasso, e insufficienza renale in casi gravi"

Al-Tufail, M, Mahier, T., Tate, J., Haq, A., "Rapid Identification of Phenylendiamines 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

"è risaputo che i prodotti commerciali per la tintura dei capelli causano ipersensibilità in alcuni individui e che diverse fenilendiammine mutageniche (PPD) trovate in prodotti per capelli sono state indicate come cancerogene negli animali."

"Dieci campioni di tintura per capelli commerciale avevano un livello medio di p-PD del 7.7% con campioni individuali che andavano dallo 0.04 al 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

Si dimostra che la PPD è mutagenica

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

"L'ingestione accidentale o volontaria di PPD è associata con danni muscolari che portano alla morte negli esseri umani" I bambini che ricevono tatuaggi con hennè nero alla PPD sono esposti a ingerire accidentalmente la 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

"l'ingestione voluta o accidentale di PPD è associata con necrosi muscolare che porta alla morte negli esseri umani"

I bambini che ricevono tatuaggi all'"hennè nero alla PPD" sono esposti a ingerire accidentalmente la 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

"L'ingestione di PPD accidentale o volontaria è associata con danni muscolari che portano alla morte negli esseri umani"

I bambini che ricevono body art all'hennè nero alla PPD sono esposti a ingerire accidentalmente la PPD!

Blohm SG., Rajka G., "The Allergenicity of Paraphenylenediamine"

Acta Dermatolo-Venerologica 1970: 50: 51-4

"Si è dimostrato che i soggetti reagiscono a concentrazioni più basse di prodotti della scomposizione metabolica della PPD, che alla stessa molecola effettiva di PPD"

Quando la PPD si scompone nel vostro corpo, peggiora, non migliora.

Broeckx, W. "Cosmetic Intolerance"

Contact Dermatitis 16: 189, 1987

Dimostra che la PPD è un forte sensibilizzatore e l'uso di PPD nei cosmetici può risultare in danni e ulteriori sensibilizzazioni

Calman CD., "Hair Dye Reaction"

Contact Dermatitis Newsletter 1967; 1:16

Casi gravi descritti di un tipo di ipersensibilizzazione immediata alla PPD, in cui i pazienti hanno sviluppato un grave edema, irritazione degli occhi e del viso e anche difficoltà di respirazione

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

"E' stato riscontrato che la P-fenilendiammina aumenta la formazione di tumore al fegato nei topi."

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

La PPD è un mutagene.

Degawa M., Shoji Y, Masuko K, Yoshiyuki H., "Mutagenicity of Metabolites of Carcinogenic Aminoazo dyes"

Cancer Letters 8: 71 – 6, 1979

"E' noto che la p-fenilendiammina è mutagenica"

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

"l'applicazione di PPD può portare alla sensibilizzazione attiva a stoffe nere, inchiostro per stampa, inchiostro per FAX, tintura per capelli, tintura per pelli, prodotti fotografici"

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

Dimostra che la PPD è la causa dei danni dell' "hennè nero", non l'hennè e che, se la PPD è applicata come tintura per il corpo può dare conseguenze fatali!

Edward EK Jr., Edward EK, "Contact Urticaria and Allergic Contact Dermatitis caused by Paraphenylenediamine"

Cutis 1984, 34: 87-8

"La PPD sollecita non solo l'ipersensibilità al contatto, ma ipersensibilità di tipo immediato."

Talvolta si ha una brutta reazione alla PPD prima, e talvolta si ha dopo.

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

Dimostra che la PPD è causa dei danni dell' "hennè nero", non l'hennè!

Garcia Ortiz JC, Terron M, Bellido J, "Contact allergy to Henna"

Int Arch Allergy Immunol 1997 114, 298-299

Dimostra che la PPD è causa dei danni dell' "hennè nero", non l'hennè!

Le reazioni allergiche all'hennè sono dimostrate essere rare

Greenfield, M. D.O. "A Long Lasting Souvenir"

Courtlandt Forum, June 2001

Dimostra che la PPD è causa dei danni dell' "hennè nero", non l'hennè!

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

"L'avvelenamento con una mistura di tintura di hennè e tinture alla parafenilendiammina ha portato all'ospedalizzazione di 31 bambini sudanesi tra il 1984 e il 1989. C'era una presentazione clinica caratteristica. Tutti i bambini si presentavano con un acuto e grave edema angioneurotico e 15 dei casi richiedevano tracheotomia d'emergenza per ostruzione respiratoria. Un'acuta insufficienza renale insorgeva in 5 bambini, che si riprendevano dopo una dialisi peritoneale. La mortalità era alta, tutte le 13 morti si verificavano entro 24 ore dalla presentazione. Lo shock ipotensivo dava una

prognosi scarsa. È possibile che casi simili possano verificarsi senza venire riconosciuti, dove l'hennè è impiegato tradizionalmente. Si richiede un programma di educazione pubblica e restrizione di para-fenilendiammina urgentemente nel Sudan e nelle altre nazioni affette. L'ingestione era accidentale in 12 bambini, deliberata in 10 e omicida in 3 casi. L'assorbimento cutaneo era probabile nei restanti sei."

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

Dimostra che la PPD è la causa dei danni dell'“hennè nero”, non l'hennè!

Lava N S , Dollar J, "Hair Dye-Induced Rhabdomyolysis"

Albany Medical College NY

Electroencephalography and Clinical Neurophysiology 98 8 - 40 1996

Una donna di 41 anni è stata ricoverata con acuta insufficienza renale per l'applicazione di tintura nera per capelli alla PPD: l'assorbimento cutaneo di PPD per l'applicazione di tintura per capelli ha provocato vesciche sulla pelle nell'area dell'applicazione, poi lesioni sul collo, petto e addome. Quando è stata ricoverata all'ospedale, aveva pelle scorticata, dolore muscolare, rigonfiamento muscolare, confusione, iponatremia, insufficienza renale acuta e presentava elevato creatina kinase. La biopsia muscolare rivelava fibre necrotiche sparse da PPD. L'assorbimento di PPD attraverso la pelle con pericolo di vita è insolito, ma ACCADE. Non c'erano altri fattori di rischio per la rhabdomyolisi nella storia della donna.

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.

Lo stabilirsi e la caratterizzazione della para-fenilendiammina induceva ipersensibilità da contatto.

“La PPD può causare edema angioneurotico, collassi e insufficienza renale in casi gravi.”

Dimostra che l'“hennè nero” alla PPD può causare danni e sensibilizzazione e che i bambini sono particolarmente a rischio.

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

Dimostra che la PPD è la causa dei danni dell'“hennè nero”, non l'hennè!

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 paraphenylen diamine (PPD)"

Ref Fr. Allergol Immunol Clin 2000; 40 (Suppl 2) : 416

Dimostra che la PPD è la causa dei danni dell'“hennè nero”, non l'hennè!

Lewin PK, "Temporary henna tattoo with permanent scarification."

Can Med Ass 1999 160:310

La cicatrice da PPD può essere permanente!

Dimostra che la PPD è la causa dei danni dell'“hennè nero” e non l'hennè!

Le reazioni allergiche all'hennè si dimostrano estremamente rare.

Lestringnant GG, Bener A., Frossard PM., " Cutaneous Reactions to Henna and Associated Additives"

Br J Dermatol 1999; 141: 598 - 600

Dimostra che la PPD è la causa dei danni dell'“hennè nero”, non l'hennè!

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

Dimostra che la PPD è la causa dei danni dell'“hennè nero”, non l'hennè!

Mohamed M., Nixon R., "Severe Allergic Contact Dermatitis Induced by Parapheylenediamine in Paint-on Temporary Tattoos"

Australas J Dermatol 2000: 41: 168-171

Dimostra che la PPD è la causa dei danni dell'“hennè nero”, non l'hennè!

Munday R., Manns E., "Muscle Necrosis in Rats Induced by 2-Methoxy-p-phenylenediamine"

Food and Chemical Toxicology 37 1999 561-564

“...è stato trovato che 2-metoxolo-p-phenilendiamina, un componente delle tinture per capelli ossidative, causa necrosi del muscolo scheletrico (gastroenemio, diaframma e lingua) nei topi.”

Nikkels, AF, Henry, F., Pierard, "Allergic Reactions fo Decorative Skin Paintings"

European Academy of Dermatology and Venereology, 2001 15, 140-2

“La PPD è il principale allergene identificato nelle reazioni allergiche alle tinture decorative per la pelle.”

Nixon, R. Orchard D. "Positive Para-Phenylene Diamine (PPD) Reactions Following Paint-On Tattoos"

Australas J Dermatol 1999 40: 120

Dimostra che la PPD è la causa dei danni dell'“hennè nero”, non l'hennè!

O'Brien TJ, McColl CM, "Unusual reations to Paint-On Tattoos"

Australas J Dermatol 1999 40: 120

Dimostra che la PPD è la causa dei danni dell'“hennè nero”, non l'hennè!

Onder, M., Atahan, C.A., Oztax, P., Oztas, M., "Temporary Henna Tattoo Reactions in Children"

International Journal of Dermatology, 2001, 40, 577-579

“L'hennè è relativamente sicuro. Reazioni allergiche e di irritazione sono rare”

“La PPD aggiunta all'hennè causa grave allergia da contatto, i patch test hanno confermato sensibilità alla PPD, non all'hennè”

“Almeno un caso di scarificazione permanente è stato riportato”

“Ipopigmentazione postinfiammatoria può rimanere nel luogo del tatuaggio”

(questo significa che la cicatrizzazione e le piaghe si sono sostituite, rimane un'immagine fantasma bianca del tatuaggio di lunga durata)

Rajka G, Blohm SG, "The Allergenicity of Paraphenylenediamine "

Arch Derm Stockholm 1970: 50: 51-4

Dimostra la relazione tra la sensibilizzazione alla PPD e la sensibilizzazione alla benzocaina

Shemesh I, Mishai Y, Baruchin A, Viskoper R, Azuri M., "Rhabdomyolysis in paraphenylenediamine intoxication"

Veterinary and Human Toxicology 37, 244 - 245 1995

Morte causata da 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

Morte causata da 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

Si dimostra che la para-fenilendiamina causa l'asma

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

Dimostra che la PPD è la causa dei danni dell' "hennè nero", non l'hennè!

Sidbury, R., Storrs FJ, "Pruritic Eruption at the site of a Temporary Tattoo"

Am J Contact Derm 2000 II (3): 182-183

Dimostra che la PPD è un potente sensibilizzatore della pelle e può causare edema angioneurotico, collasso e insufficienza renale in casi gravi

Suliman S., Homeida M., Aboud O, "Paraphenylenediamine Induced Acute Tubular Necrosis Following Hair Dye Ingestion"

Human Toxicology 2, 633- 635 1983

Morte causata da PPD; un bimbo al quale è stato applicato hennè nero, può accidentalmente ingerire la 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.

Dimostra che la PPD è la causa dei danni dell' "hennè ner", non l' hennè!

Tosti, A., Pazzaglia, M., Bertazzoni, M., "Contact Allergy from Temporary Tattoos"

Br J Dermatol 2000; 136: 1061 - 2

Dimostra che la PPD è la causa dei danni dell' "hennè nero", non l' hennè!

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 questo documento si riportano innanzi al congresso gli argomenti a dimostrare che la PPD e altri ingredienti contenuti nella tintura per capelli sono pericolosi per la salute del consumatore ed è collegata a cancro, è mutagenica, causa asma e ha causato gravi malattie debilitanti e decessi.

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 questo documento si riportano innanzi al congresso gli argomenti a dimostrare che la PPD e altri ingredienti contenuti nella tintura per capelli sono pericolosi per la salute del consumatore ed è collegata a cancro, è mutagenica, causa asma e ha causato gravi malattie debilitanti e decessi

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

Dimostra che la PPD è la causa dei danni dell'“hennè nero”, non l'hennè!

Watanabe, T., Hirayama, T., and Fukui, S., "The Mutagenic Modulating Effect of P-Phenylenediamine on the osication of O- or m-phenylenediamine with hydrogen peroxide in the Salmonella test"

Mutat. Res. 245, 2001 - 220 1990

“Si è riportato che la p-fenilendiamina aumenta la formazione di tumori al fegato nei topi”

“Si è trovato che molti dei derivati della P-fenilendiamina sono mutageni”

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.

Annota l'alto livello di sicurezza dell'hennè 100% naturale e il suo aiuto potenziale come localizzatore topico nel trattamento radioterapico.

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.

“La sensibilizzazione da para-fenilendiamina (PPD) è stata considerate da alcuni paesi essere di così grande rischio che il suo uso nelle tinture per capelli è stato vietato in Germania nei primi del '900. Fu in seguito proibito in Francia e nel 1964 in Svezia; tuttavia in Giappone la PPD è ancora impiegata tra i componenti comuni nelle tinture per capelli.”

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.

Su internet:

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

Se vi siete sensibilizzati alla PPD attraverso un tatuaggio

temporaneo all' "hennè nero", il contatto con le cose seguenti può instaurare una brutta reazione allergica! Potreste dovere evitare queste cose se avete avuto una reazione all' "hennè nero" alla PPD!

Crema solari a base di PABA-, Azo® o tinture tessili disperse, altri componenti chimici di tinture, sulfa farmaci, tinture per capelli semipermanenti, alcuni farmaci in -caina come benzocaina Sulfonamidi, Acido Para-aminosalicilico (acido p-aminosalicilico), Diaminodifenilmetano (indurente epossidico), Para- aminodifenilamina (p-amino-difenilmina), Paratoluendiamina (p-toluendiamina), 2,4 Diaminoanisolo, orto-aminofenolo (o-aminofenolo), prodotti di gomma nera, sulfoni.

Parlatene al vostro medico, specialmente se avete la sensazione che finisca in "–caina".

Potreste anche voler evitare le creme solari che contengono PABA (acido para-aminobenzoico, o acido p-aminobenzoico) e i prodotti contenenti benzocaina, poiché alcune persone allergiche alla P-fenilendiamina reagiscono a questi prodotti. Informate i vostri fornitori di prodotti per la salute che avete una reazione all'hennè nero alla PPD, indicando un'allergia alla p-fenilendiamina!

<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)

"La 2-Nitro-p-fenilendiamina, un componente delle formulazioni sia della tintura per capelli semipermanente, sia permanente, è stato selezionato per la prova biologica dal National Cancer Institute a causa dell'aumento dell'incidenza del cancro alla vescica tra i lavoratori dell'industria manifatturiera di tinture. Le amine aromatiche sono una delle svariate classi di componenti chimici organici che si ritengono contribuire all'aumento del rischio di cancro in questa industria. La diffusa esposizione alla 2-nitro-p-fenilendiamina tra la popolazione generale e la possibilità di un aumento del rischio di cancro tra i parrucchieri sono stati fattori addizionali nella selezione di questo composto per il test."

"Sotto le condizioni di questa prova biologica, la somministrazione dietetica di 2-nitro-p-fenilendiamina è stata cancerogena per i topi femmina B6CF1, causando un aumento dell'incidenza di neoplasmi epatocellulari, primariamente adenomi epatocellulari."

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

La storia di Krystle



Krystle nel Natale 2001

Lasciate che mi presenti. Mi chiamo Deborah Wilson e sono una madre single di una figlia di 21 anni, di nome Krystle. La nostra vita era abbastanza normale prima del primo di Settembre. Dopo avere lavorato per 23 anni presso Bell, mi sono ritrovata senza lavoro quando hanno dovuto effettuare dei tagli alle spese e io ero in fase di cercare un altro lavoro. Poi, da un giorno all'altro, la nostra vita si è capovolta. I soldi sono pochi, ma la mia ricerca di lavoro ha subito un arresto. Mi prendo cura di mia figlia, che è stata male dal 9 settembre 2002.



Krystle 2 mesi prima dell'“hennè nero” alla PPD

Tutto cominciò ad accaderle 9 giorni dopo avere fatto un tatuaggio temporaneo all'“hennè nero” sul braccio, all'Exhibition il primo settembre. Prima ha sviluppato una dermatite da contatto sul luogo del tatuaggio e cinque giorni dopo tutto il corpo le si è riempito di piaghe, che ancora adesso le spuntano quasi ogni giorno. Deve prendere Reactine e Allegra giornalmente per aiutarla a lenire il prurito. Abbiamo trovato delle informazioni molto inquietanti su diversi siti internet sui pericoli dell'hennè nero. Sfortunatamente tutti i nostri dottori qui non sono al corrente di questi pericoli o dei possibili effetti collaterali a lungo termine e a livello medico non sanno come provarlo.



Le gambe e il viso di Krystle gonfi a causa dell' "hennè nero" alla PPD

Abbiamo visto in tutto 16 medici. Krystle ha fatto analisi del sangue su analisi del sangue. Ecografie, ultrasuoni e raggi-x: elencate una cosa e lei l'ha fatta! Abbiamo visto quasi ogni specialista a cui si possa pensare. I medici sono perplessi di fronte a tutti i suoi sintomi e devono ancora trovare che cosa li causa.

Crediamo ancora che siano connessi al tatuaggio che ha fatto e alcuni componenti chimici o tossine, specialmente la PPD, che sono comunemente usate nella pasta per tatuaggi. Anche i medici lo sospettano, ma non ci sono mai stati studi fatti in quest'area, in Canada.

Il 20 settembre, il viso, le mani e i piedi di Krystle sono diventati gonfi, tesi e dolenti. Il 27 settembre il medico ha notato che aveva la pressione bassa e ce l'ha ancora oggi. Ha cominciato a ingrassare rapidamente più o meno nello stesso periodo, anche se le sue abitudini alimentari non sono cambiate. E' andata da 117 libbre (il 14 settembre) a 145 libbre (il 20 novembre). Sentiva anche dolore come fitte molto forti a cosce, costole, caviglie e piedi.



Le mani di Krystle gonfie con orticaria

Quella cosa è scomparsa . Poi ha cominciato ad avvertire dolori al petto e palpitazioni, il 17 ottobre. Di lì a poco le hanno diagnosticato l'ipotiroidismo.



I piedi di Krystle gonfi di orticaria

Ha dovuto comprarsi vestiti nuovi e stivali invernali perché tutte le sue taglie piccole non le andavano più. Ha sempre portato la taglia 6 ½ di scarpe e ora porta il 7 ½ a causa del gonfiore. E' difficile trovare scarpe che le stiano comode.

L'8 gennaio le hanno trovato del fluido intorno al cuore e ai polmoni, così hanno deciso di farle una Holter, uno strumento per monitorare il

cuore per un periodo di 24 ore. Allo stesso tempo l'hanno mandata a fare una spirometria, per vedere la funzionalità dei suoi polmoni. I risultati erano allarmanti. Il suo cuore era in un tale stato che, se non fosse stato controllato, avrebbe potuto avere un arresto cardiaco, così ora prende le pillole per il cuore (2 volte al giorno). I suoi polmoni sono sotto la norma per una ragazza della sua età che non fuma nemmeno. Prossimamente dovrà farsi vedere da uno pneumologo.

Siamo entrambe disperate per tutto questo. E' come un incubo tremendo. La settimana scorsa Krystle ha finalmente terminato il secondo semestre. Studiava per completare l'anno finale del suo diploma di maestra d'infanzia, ma la situazione è diventata troppo pesante per lei, stava perdendo troppe lezioni ed era molto difficile ormai stare dietro a tutti i compiti, per fortuna, se la sua salute migliora, potrà tornare a settembre. Il 18 febbraio andremo dal reumatologo. Speriamo che ricostruisca tutto. Ha a che fare con malattie autoimmuni.

Ho parlato con la Health Canada dei tatuaggi all'hennè nero e non sono al corrente dei problemi che possono esserci. Ho persino parlato ai giornalisti di CCTV News di intervistare mia figlia per un intervento speciale sull'hennè nero. Hanno detto che potrebbe essere d'aiuto se potessi trovare altre persone come mia figlia, che hanno sofferto con cicatrici, dermatite da contatto, o qualsiasi altra patologia inspiegabile, dopo avere fatto uno di questi tatuaggi all'hennè nero. Se si fanno avanti altre vittime, potremmo facilmente avere le basi per un'azione legale civile. Ho chiamato lo studio di tatuaggi quattro volte e non hanno mai richiamato. Tutto quello che desidero sapere è che cosa c'è nella pasta che usano.

Abbiamo disperato bisogno di contattare altri che abbiano sofferto, o stiano ancora soffrendo, in silenzio a causa di qualcosa che pensavano fosse solo un innocente tatuaggio temporaneo all'hennè nero. Sono certa che se lavoriamo insieme possiamo fare la differenza. Possiamo avvertire gli altri dei pericoli che aspettano loro e i loro figli e, magari, far chiudere i negozi che offrono questi tatuaggi.

Sto cercando di parlare con un avvocato nel futuro prossimo. Forse possiamo tutti trarre beneficio da questa sfortuna. Includo anche le foto di mia figlia prima e adesso. Si sveglia ogni giorno con gli occhi, le labbra e il viso gonfi. Ha compiuto 21 anni in dicembre. La vita è troppo preziosa per adattarsi e non fare nulla. Spero che possiate tutti fare del vostro meglio per aiutarci a trovare risposte e possibili soluzioni. Dio vi benedica tutti.

Per favore, inoltrate qualunque informazione possiate avere o condividete le vostre esperienze e foto con Debora Wilson di Toronto, Ontario.

La mia email è: debmwilson230@rogers.com Il mio secondo indirizzo email è: goldengirl45_2000@yahoo.com