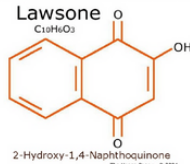


Allergic contact dermatitis(ACD) due to Black HENNA

ד"ר נאيف ח'מאסי (M.D) מומחה לרפואת ילדים Email: Naif@clalit.org.il
שרות בריאות כללית - מחוז צפון

חינה חומה (קלאסית)

חינה זו היא אבקה שמופקת מעלי שיח בשם לוסוניה-אנרמיס, לאבקה זאת מוספים מים והופכת להיות פסטה מוכנה לשימוש. החינה קשורה לטקסים תרבותיים שונים כמו חתונות, מסיבות ובלוי כמוכן רפואים. למרות השימוש הנרחב לא תוארו מצבים של דירמיטס אלרגית לחינה הטבעית.



החינה המסורתית שמקורה בצמחים מכילה את החומר הפעיל לוסון (2-הידרוקסי-1,4-נפθοקינון), שהוא פיגמנט כתום-אדום שאחראי על הצביעה האופיינית. לוסון מתקשר ישירות עם הקבוצות הפונקציונליות של אמין או גופרית בקראטין בשל האפיניות החזקה שלו.



Original henna powder color is brownish green.



Organic henna paste mixed with natural oils

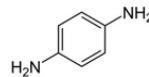


חינה שחורה

חינה שחורה זאת חינה שהוסיפו לה חומר כימי בשם PPD שנמצאים בשימוש



Para-phenylenediamine-PPD



PPD פרה-פנילנדיאמין הוא חומר כימי שנמצא בשימוש בגומי לתעשייה, צבעי שיער ובטכסטיל. הוכנס לשימוש בחינה הטבעית בגלל התכונות המיוחדות שלו בשיפור החינה ובקבלת תוצאות מהירות



אין ביקורת על תכולת התכשירים



ההערכה היא 2.5% מהאנשים שעושים קעקוע זמני שמכיל PPD מפתחים ACD

במחקר מבוקר על 24 מתנדבים בריכוז של 10% כולם פתחו רגישות בדרגות שונות

תגובה אלרגית מתחלקת: קבוצה א: 1-3 ימים EARLY קבוצה ב: 4-8 ימים LATE

בריאות הציבור

לפי הנחיות משרד הבריאות בישראל: חינה אליה מוסיפים PPD נקראת "חינה שחורה" וקעקועי חינה שחורה מעלים את סיכויי לאלירגיה. חינה שחורה אסורה לשימוש במוצר לקעקועים על עור בישראל.



בעבודות שונות על תכשירים של חינה שחורה נמצא ריכוז של 3.37%-52% PPD כמוכן נמצאו מתכות כבדות כמו עופרת, ניקל וכרום בריכוזים שונים אין נתונים על ריכוז ה-PPD בתכשירים המשומשים בארץ

סיכום:

רגישות לחינה שחורה:

- חינה תופעה עם תחלואה קשה.
- יש עליה מתמדת בהיארעות.
- הטיפול הטוב ביותר-הסבר והדרכה.
- חסרה אכיפת החוק ע"י משרד הבריאות.

זהירות יתרה בילדים עם:

- אטופים
- אסטמטים
- רגישות קודמת
- ילדים עם G6PD