

23005883 - Tricostrong balsamo ristrutturante**PROTOCOL TEST**

Lo studio di seguito descritto è volto alla valutazione del prodotto cosmetico di cui alla Tabella 1 a pagina 2 distribuiti ad una coorte di volontari al fine di valutare l'efficacia del prodotto testato.

INCI: Non indicato su richiesta del cliente

Di seguito è riportato il Protocollo utilizzato.

Al fine di poter eseguire uno studio di efficacia è necessario selezionare dei volontari aventi caratteristiche utili e confacenti alla tipologia di prodotto testato ed alla richiesta del cliente.

SELEZIONE DEI VOLONTARI

Il numero dei volontari selezionati per questo studio è pari a 20.

Tutti i volontari sono persone di ambo i sessi, di razza caucasica e di età compresa tra i 20 e 60 anni.

La selezione dei partecipanti, inoltre, ha preso in considerazione:

- l'età del soggetto, 20 soggetti equamente distribuiti su tutta la fascia d'età presa in esame;
- il buono stato di salute dei soggetti;
- l'esclusione dallo studio di donne in gravidanza sospetta o accertata;
- l'esclusione dallo studio di volontari soggetti a terapie con antinfiammatori;
- l'esclusione dallo studio di soggetti che abbiano rapporti, diretti o indiretti, con PharmaBiomateck

I volontari all'atto della consegna del materiale hanno dichiarato e sottoscritto:

- l'impegno all'utilizzo dei prodotti consegnati per un periodo di 9 giorni;
- la sostituzione del prodotto di consueto utilizzo con il prodotto;
- applicazione 3 applicazioni a distanza di 2 giorni

Tale sottoscrizione è visualizzabile, in forma anonima, come Allegato 1 ("Sottoscrizione volontari").

Tutti i volontari hanno accettato di prendere parte al test a titolo gratuito.

SCOPO

Lo scopo del test è quello di valutare l'eventuale maggior efficacia del prodotto testato in merito a claim e parametri definiti e richiesti dal cliente, come per esempio "capelli meno danneggiati", "capelli più nutriti".

Al termine dei 9 giorni di studio è stato distribuito un questionario (come da Allegato 2 - "Questionario volontari") con lo scopo di raccogliere i feedback dei volontari partecipanti e poter elaborare una statistica di gradimento ed il risultato.

Dall'elaborazione dei punteggi derivanti dalle risposte dei questionari viene elaborato statisticamente il "risultato" relativo al campione in prova. Di seguito è presente la denominazione del campione testato accoppiato al relativo codice RdP interno (utile anche per rendere riconoscibile, ma al tempo stesso anonimo, il prodotto al cliente) ed il claim vantato, sul quale i volontari hanno dovuto esprimere un parere d'azione del prodotto in studio.

Campione e codice RdP	Claim
23005883- Tricostrong balsamo ristrutturante	Effetto ristrutturante

Tabella.1: Campione testato - relativo codice RdP - claim sui quali i volontari hanno dovuto esprimere un parere d'azione del prodotto in studio.

ULTERIORI INFORMAZIONI

I partecipanti hanno dichiarato di non aver riscontrato alcun effetto indesiderato né durante né dopo il trattamento cosmetico.

I prodotti sono stati consegnati ai volontari il giorno martedì 31/10/2023.

Il test ha avuto una durata di 9 giorni ed ha avuto inizio martedì mercoledì 01/11/2023 ed è terminato giovedì 09/11/2023.

ESITO

Campione e codice RdP		Claim	Esito al termine dei 9 giorni
23005883	Tricostrong balsamo ristrutturante	Effetto ristrutturante	Il 75% dei volontari ha riscontrato capelli meno danneggiati

Tabella.2: Risultati soggettivi ottenuti sulla base dell'elaborazione statistica dei dati raccolti dalla compilazione dei questionari da parte dei soggetti volontari.

CONCLUSIONI

Sulla base dei risultati ottenuti è possibile affermare che, per il prodotto testato, la maggior parte dei volontari ha espresso un giudizio positivo verso il prodotto oggetto di studio

Il prodotto 23005883 ha evidenziato un miglioramento apprezzabile ed oggettivo, per quanto riguarda il claim effetto ristrutturante (Il 75% dei volontari ha riscontrato capelli meno danneggiati)

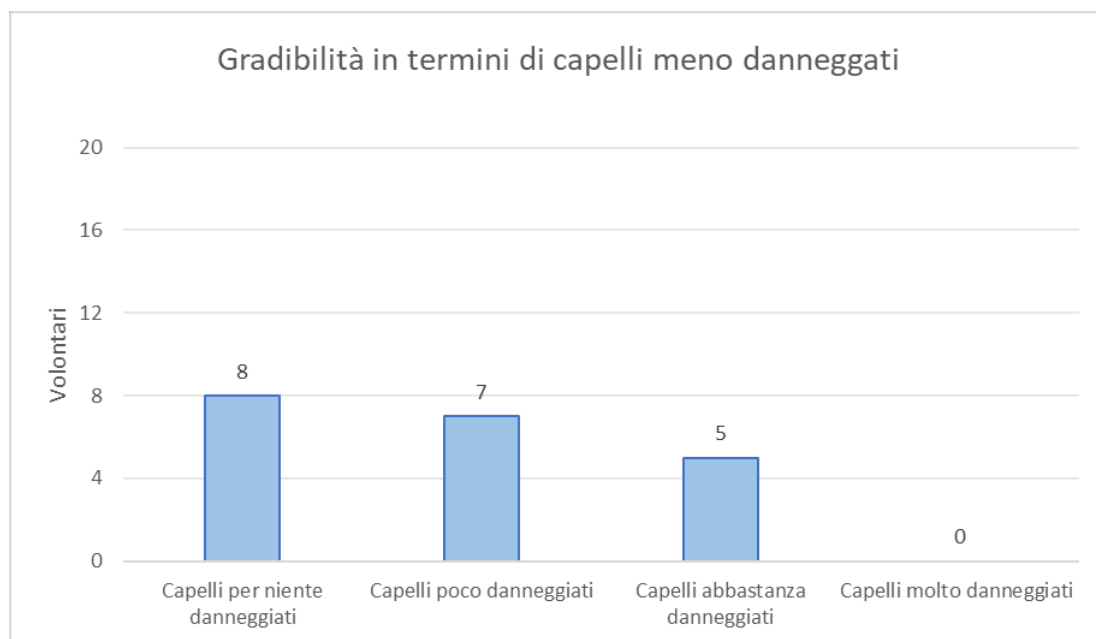


Grafico. 1: Numerosità dei volontari ammessi allo studio suddivisi per classi di gradibilità.

Volontari che hanno riscontrato capelli meno danneggiati

$$15 : 20 = x : 100$$

$$\frac{15 \times 100}{20} = 75\%$$

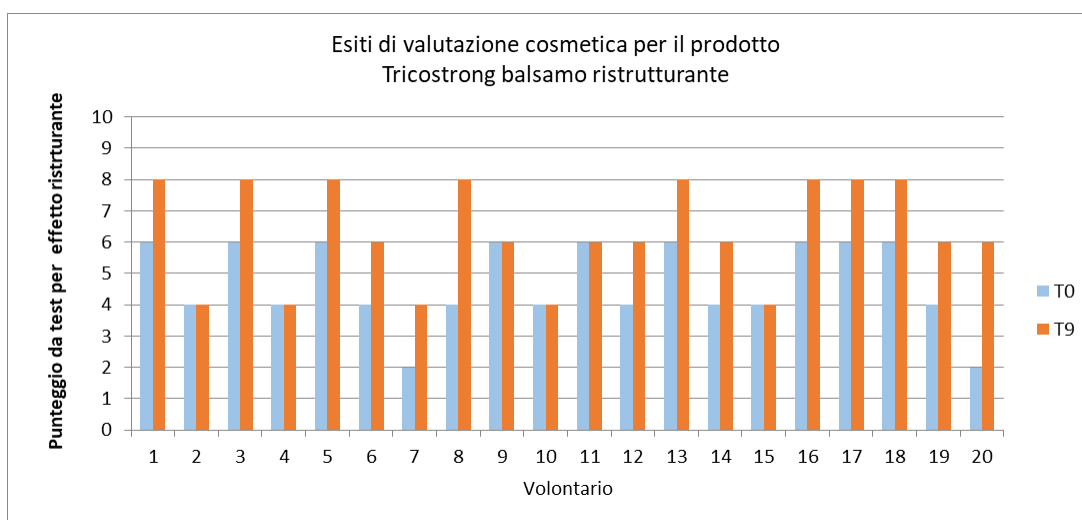


Grafico. 2: Esiti test di valutazione suddivisi per singolo volontario ed espressi ai diversi tempi (T0, T9)

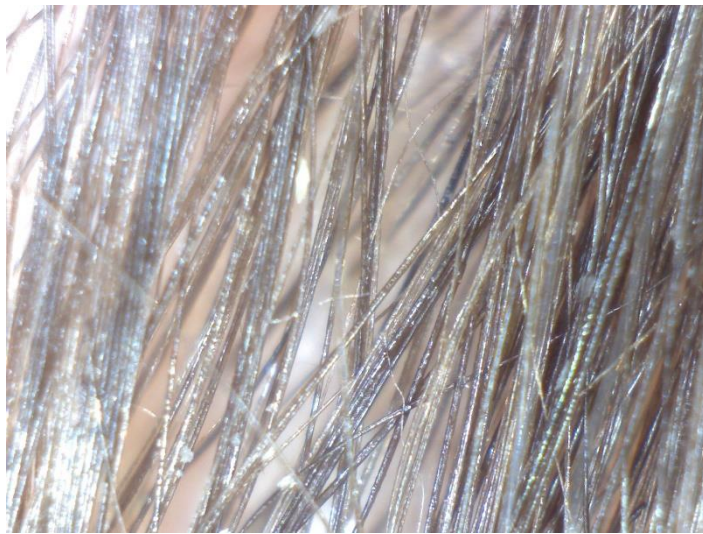
Punteggi ottenuti dal test di valutazione cosmetica del prodotto, dove: capelli per niente danneggiati (8pt), capelli poco danneggiati (6pt), capelli abbastanza danneggiati (4pt), capelli molto danneggiati (2pt)

ALLEGATO 3

Immagini prima e dopo il trattamento

Immagine al Microscopio (30X) prima e dopo il trattamento

23005883 - Tricostrong balsamo ristrutturante



Prima



Dopo