Ecocel plus Spray

studio clinico sulle micosi superficiali e dermatite seborroica

Bianca Maria Piraccini, F. Bruni, M. Starace
Sezione di Dermatologia e Venereologia Dipartimento di Medicina Specialistica, Diagnostica e Sperimentale (MESDIS), Università degli Studi di Bologna, Bologna

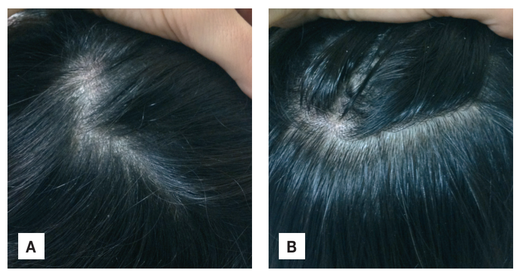

Foto 1
Donna di 36 anni con dermatite seborroica di tipo secca del cuoio capelluto prima (A) e dopo (B) 14 giorni di uso di Ecocel Plus Spray®

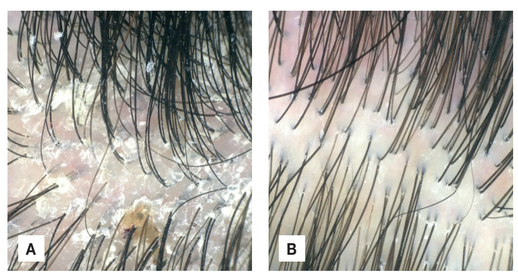

Foto 2
Stessa paziente di Foto 1. Dermatoscopia del cuoio capelluto prima (A) e dopo (B) il trattamento. Assenza delle squame furfuracee a livello del cuoio capelluto.

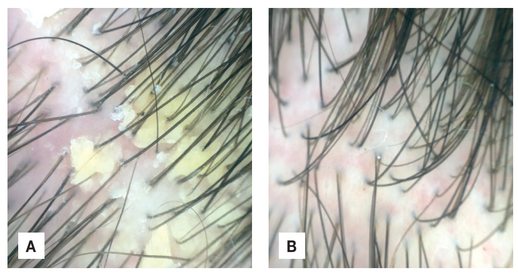

Foto 3
Dermatoscopia di un uomo di 28 anni con dermatite seborroica di tipo steatoide prima (A) e dopo (B) il trattamento. Assenza delle squame adese al fusto e scomparsa dell'eritema a livello del cuoio capelluto.

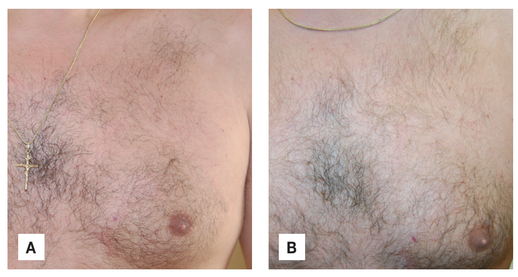

Foto 4
Uomo di 35 anni con pitiriasi versicolore del tronco prima (A) e dopo (B) 14 giorni di utilizzo di Ecocel Plus Spray®

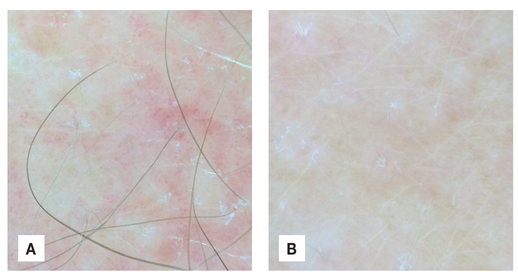

Foto 5
Stesso paziente di Foto 4. Dermatoscopia del tronco prima (A) e dopo (B) il trattamento. Assenza dell'eritema e delle dilatazioni vascolari puntiformi.

Foto 6
Donna di 46 anni con tinea pedis interdigitale prima (A) e dopo (B) la terapia con Ecocel Plus Spray®

Foto 7
Stessa paziente di Foto 6. Particolare a livello del IV spazio interdigitale. Assenza della desquamazione e della macerazione a fine trattamento.

Obiettivo

*L'obiettivo dello studio è stato di determinare l'efficacia e la tollerabilità dell'**Ecocel Plus Spray®** applicato **una volta al giorno in mono-terapia per un periodo di tempo di 2 settimane** nelle seguenti patologie:*

- ***dermatite seborroica del capo e del torace,***
- ***pitiriasi versicolore,***
- ***tinea pedis interdigitale***

Efficacia e tollerabilità sono stati monitorati sia in modo soggettivo attraverso il giudizio dell'operatore e del paziente, sia con metodiche oggettive, quali la fotografia globale e la dermatoscopia (ingrandimenti 10X).

Materiale e Metodi

Sono stati inclusi nello studio i **pazienti** visti consecutivamente e volontari, **di età compresa fra i 18 ed i 65 anni, affetti dalle seguenti patologie: dermatite seborroica del capo e del torace, pitiriasi versicolore, tinea pedis interdigitale**.

Sono stati esclusi dallo studio i soggetti affetti da neoplasie maligne o gravi patologie sistemiche, coloro che avevano utilizzato terapie per le suddette patologie cutanee nei 2 mesi precedenti lo studio, o con allergie note al Climbazolo e Piroctolamina o ad uno dei componenti del prodotto.

Ai pazienti è stato chiesto di applicare sulla zona cutanea affetta **Ecocel Plus Spray®** in mono-terapia, una volta al giorno, senza risciacquo. Le abitudini igieniche-comportamentali non andavano modificate. **Lo studio ha avuto una durata di 2 settimane.**

Abbiamo voluto testare l'efficacia e la tollerabilità dell'**Ecocel Plus Spray® sia qualitativamente**, raccogliendo il commento del paziente sui sintomi soggettivi, **sia quantitativamente** con valutazione comparativa dell'evoluzione clinica della patologia con fotografie globali e dermatoscopiche scattate all'inizio e al termine dello studio.

Un questionario autosomministrato al paziente ha verificato la soddisfazione per il prodotto e la sua tollerabilità, mediante domande riguardo la facilità d'uso, eventuale comparsa di bruciore o irritazione dopo l'applicazione, ed efficacia del prodotto.

Risultati

Sono stati arruolati nello studio **27 pazienti, e tutti hanno completato i 14 giorni di terapia**.

Si tratta di 15 femmine e 12 maschi, di età media 40 anni suddivisi in: 15 pazienti affetti da dermatite seborroica del capo (10 femmine e 5 maschi) e 5 del torace (3 maschi e 2 femmine), 4 pazienti affetti da pitiriasi versicolore (2 femmine e 2 maschi), 3 pazienti affetti da tinea pedis interdigitale (1 femmina e 2 maschi).

Efficacia

In tutti i pazienti, le fotografie cliniche hanno mostrato una **remissione completa dei segni infiammatori della dermatite seborroica del capo e del torace**, e una **riduzione dei sintomi clinici della pitiriasi versicolore**. La tinea pedis interdigitale era guarita in tutti e 3 i casi trattati.

La dermatoscopia (ingrandimenti 10X) ha evidenziato una **riduzione della dilatazione vascolare dei capillari** ed una **riduzione delle squame** tipica della dermatite seborroica sia nei casi di pitiriasi secca, con squame furfuracee, sia nei casi di pitiriasi steatoide, con squame giallastre ed aderenti a livello del cuoio capelluto.

Nei pazienti con **pitiriasi versicolor** la dermatoscopia ha mostrato una **riduzione dell'eritema** con maggiore uniformità della pigmentazione; nei casi di **tinea pedis** si è osservata la **scomparsa della desquamazione e della macerazione** e la **riduzione dell'eritema** a livello degli spazi interdigitali.

La valutazione del ricercatore ha evidenziato un'efficacia in tutti i pazienti arruolati, giudicando il miglioramento importante in tutti i 27 pazienti.

La valutazione del paziente ha evidenziato un'efficacia ottima in tutti i pazienti, che si sono detti soddisfatti del risultato del prodotto.

I sintomi soggettivi (prurito e cattivo odore) legati alla dermatite seborroica e alla tinea pedis interdigitale erano notevolmente alleviati o scomparsi.

Tollerabilità

Nessun effetto collaterale importante è stato riportato dai pazienti e nessun paziente ha interrotto lo studio.

Tutti i pazienti arruolati hanno definito il prodotto di **facile applicazione, cosmeticamente molto gradevole** e lo hanno valutato ottimamente tollerato; la soddisfazione globale per il trattamento è stata giudicata ottima in tutti i pazienti (100%), in tutte le patologie testate.

Conclusioni

Negli ultimi anni, la ricerca è sempre più frequentemente rivolta a trovare i veicoli adatti per il trattamento di zone particolari, quali le pieghe, le aree pilifere e le unghie, al fine di poter veicolare al meglio in queste aree i principi attivi cosmetici o farmacologici, associando la gradevolezza cosmetica alla facilità d'uso.

L'**Ecocel Plus Spray** nasce dal desiderio di **veicolare principi attivi ad effetti antimicotico ed antimicrobico ad ampio spettro** in veicolo con elevata affinità per le cheratine (Idrossi Propil Chitosano) su aree cutanee particolari, quali le pieghe cutanee, le zone pilifere e ampie aree come il dorso e il torace, dove i topici in crema o gel sono di difficile applicazione, non cosmeticamente gradevoli, e portano ad una scarsa compliance del paziente alla cura.

Il nostro studio conferma l'efficacia e la tollerabilità dell'Ecocel Plus Spray nel trattamento di infezioni micotiche superficiali della cute localizzate in aree particolari.

La presenza dei due principi attivi con effetto antimicotico e antimicrobico a largo spettro **(Climbazolo e Piroctone olamina)** consente al prodotto di ridurre la carica microbica ed avere effetto antifungino; il veicolo idrossipropilchitosano ha un'elevata affinità per la cheratina e forma sulla cute un sottile film che permette la persistenza dei principi attivi sulle aree trattate e conferisce effetto protettivo nei confronti di irritanti da contatto; **la formulazione in spray consente una applicazione facile e rapida** con notevole gradevolezza cosmetica nelle aree pilifere.

L'immediata evaporazione potenzia l'effetto dei componenti in aree sottoposte a facile macerazione come gli spazi interdigitali.