

Peeling all'acido piruvico: nuova formulazione in gel

De Padova Maria Pia, Venturo Nicola, Bellavista Sara, Tosti Antonella

Dipartimento di Medicina Clinica Specialistica e Sperimentale Sezione di Clinica Dermatologica, Università di Bologna.

Scopo di questo studio è stato quello di valutare l'efficacia e la tollerabilità dell'acido piruvico in gel in pazienti con melasma e acne lieve/moderata.



L'acido piruvico è un α -chetoacido a tre atomi di carbonio, fisiologicamente in equilibrio con l'acido lattico, con una buona azione cheratolitica e dermoplastica ed una spiccata azione comedolitica.

L'attività dell'acido piruvico dipende da:

- concentrazione
- tipo di solvente
- tempo di applicazione
- numero di applicazioni

Indicazioni

- acne attiva (grado lieve/moderato)
- iperpigmentazioni (superficiali, localizzate)
- photoaging (grado lieve/moderato)
- esiti cicatriziali (lieve entità)

Concentrazioni

in soluzione alcoolica	in gel
piruvico 40 mild	piruvico 40
piruvico 40 strong	
piruvico 50	piruvico 50
piruvico 60	

Materiali e metodi

Sono stati trattati:

30 pazienti $\left\{ \begin{array}{l} \text{Acne : 20 (5 maschi e 15 femmine)} \\ \text{Melasma : 10 femmine} \end{array} \right.$

Modalità di trattamento

preparazione domiciliare: (20 gg prima)

- retinoidi topici alternati a soluzioni contenenti acido piruvico

preparazione ambulatoriale:

- detersione con soluzione fisiologica o alcol o acetone
- 4-5 peeling con acido piruvico a distanza di 30 giorni: piruvico 40% nel melasma e 50% nell'acne
- inattivazione dopo comparsa dell'eritema con soluzione di bicarbonato di sodio al 10% in acqua
- idratazione e fotoprotezione

Vantaggi

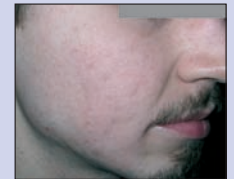
	in alcool	in gel
• uniformità di applicazione (eritema uniforme)	++	+++
• attività cheratolitica, sebostatica, antimicrobica	+++	+++
• elevata lipofilia (acne microcistica)	++	+++
• maneggevolezza	+--	+++
• odore pungente	+++	---



PRIMA



DURANTE



DOPO



PRIMA



DURANTE



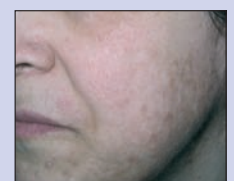
DOPO



PRIMA



DURANTE



DOPO



PRIMA



DURANTE



DOPO



PRIMA



DOPO



PRIMA



DOPO



PRIMA



DOPO



PRIMA



DOPO

CONCLUSIONI

I risultati clinici sono stati apprezzabili in entrambe le patologie. L'acido piruvico in gel si è dimostrato facile da applicare e da rimuovere, ben tollerato e senza alcun effetto collaterale permanente. La nuova formulazione rilascia più lentamente il principio attivo rendendo la sua azione più modulabile ed omogenea. Produce un eritema uniforme, più superficiale nella concentrazione al 40% e più intenso, fino ad un frost bianco-latteo, con la concentrazione al 50%. L'eliminazione dell'odore pungente tipico della soluzione alcoolica è più gradito ai nostri pazienti ed è meno irritante per le mucose.

L'acido piruvico in soluzione alcolica è a disposizione del medico da molto tempo per peeling superficiali, indicati in particolare nel photoaging, acne di grado lieve-moderato, iperpigmentazioni di lieve entità.

La semplice soluzione alcolica lo rende poco maneggevole, con attività non uniforme sulla pelle e con un forte odore pungente spesso irritante per il paziente. La nuova formulazione di acido piruvico CANOVA in gel idroalcolico, consente di ottenere una uniformità di azione (eritema e frost uniformi), massima maneggevolezza e assenza di odore pungente.



Composizione:

Aqua, Pyruvic acid, PVP

Indicazioni:

- iperpigmentazioni superficiali
- acne lieve
- photoaging



Composizione:

Pyruvic acid, Aqua, PVP

Indicazioni:

- iperpigmentazioni
- acne lieve-moderato
- chrono-photoaging
- ipercheratosi

CANOVA PIRUVIC ACID 40 e PIRUVIC ACID 50:

Protocollo d'uso

Preparazione domiciliare

20-30 giorni prima del peeling (facoltativa):

- applicare una-due volte al giorno un prodotto specifico per il problema da trattare (photoaging: CANOVA 8; acne: SALIPIL; iperpigmentazioni: CANOVA 8+2)

Peeling:

1. detergere delicatamente con agenti non aggressivi (CORAL OIL BAGNO)
2. applicare sulla parte da trattare fino a comparsa dell'eritema e/o frost
3. inattivare con NEUTRALIZZANTE GEL TAMPONE
4. rimuovere gli eventuali residui dei prodotti applicati con un detergente delicato (CORAL OIL BAGNO)
5. applicare per 3/5 minuti un lenitivo (ALOE GEL o POST-PIL)
6. idratare ed applicare fotoprotezione da ripetere per 8-10 giorni a casa (IDRAPIL TB)

