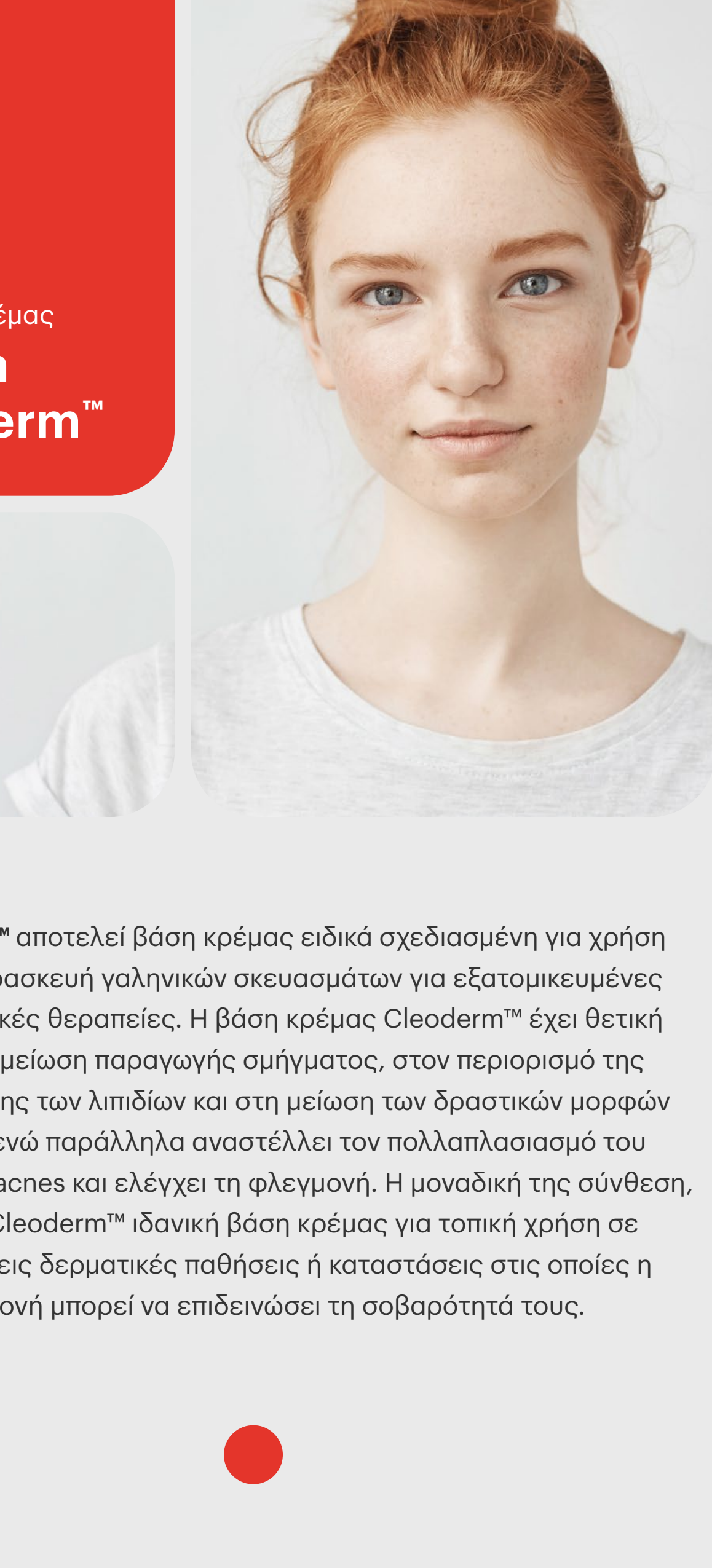




Βάση
clarifying κρέμας

Fagron
Cleoderm™



Η **Cleoderm™** αποτελεί βάση κρέμας ειδικά σχεδιασμένη για χρήση κατά την παρασκευή γαληνικών σκευασμάτων για εξαισθητοποιημένες δερματολογικές θεραπείες. Η βάση κρέμας Cleoderm™ έχει θετική δράση στη μείωση παραγωγής σμήγματος, στον περιορισμό της υπεροξειδωσίας των λιπιδίων και στη μείωση των δραστικών μορφών οξυγόνου, ενώ παράλληλα αναστέλλει τον πολλαπλασιασμό του Cutibacterium acnes και ελέγχει τη φλεγμονή. Η μοναδική της σύνθεση, κάνει την Cleoderm™ ιδανική βάση κρέμας για τοπική χρήση σε φλεγμονώδεις δερματικές παθήσεις ή καταστάσεις στις οποίες η φλεγμονή μπορεί να επιδεινώσει τη σοβαρότητά τους.



Σχήμα 1. Συστατικά της Cleoderm™.

Εκχύλισμα φύλλων Cleome gynandra L.

Η βάση κρέμας **Cleoderm™** περιέχει πατενταρισμένο εκχύλισμα φύλλων Cleome gynandra L. σε συγκεκριμένο διαλύτη, τα κύρια συστατικά του οποίου είναι πολυφαινόλες, ιδίως ρουτίνη και υδροξυκινναμικό οξύ.

Αυτές οι ουσίες μπορούν να δράσουν συνεργιστικά στη μείωση της έκκρισης σμήγματος και της φλεγμονής (αναστέλλει το βακτήριο C. acnes και καταστέλλει τα TLR2, IL-8 και ουδετερόφιλα).

Το πατενταρισμένο εκχύλισμα C. Gynandra:

Είναι πλούσιο σε ρουτίνη και υδροξυκινναμικό οξύ.

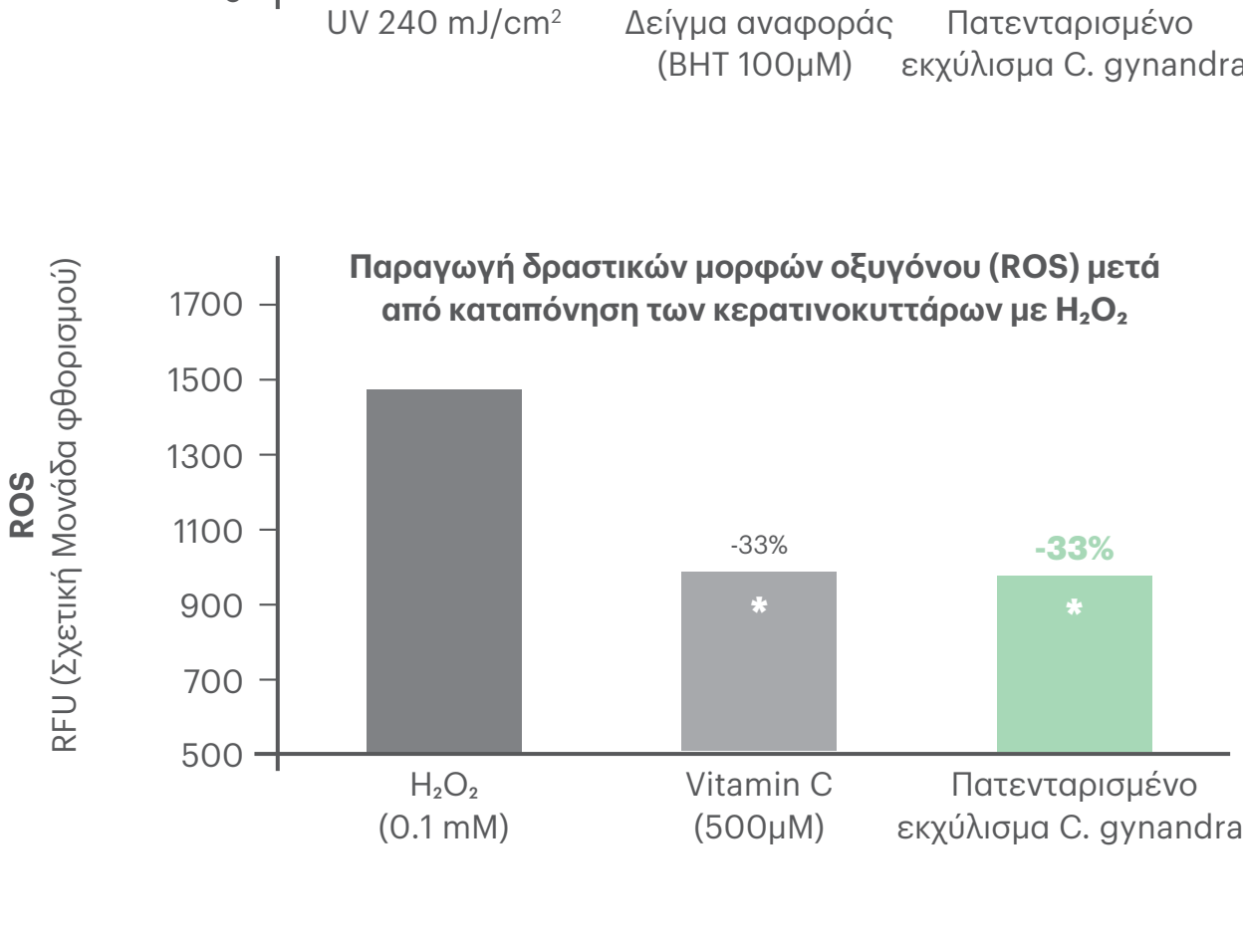
Μειώνει την έντονη παραγωγή σμήγματος (σμηγματόρροια) δρώντας σε συγκεκριμένα λιπίδια που σχετίζονται με την ακμή.

Βελτιώνει την ποιότητα του σμήγματος, εξισορροπώντας το κατά τη σύνθεσή του.

Μειώνει τη φλεγμονή.

Το εκχύλισμα φύλλων Cleome gynandra L., γνωστό με κοινά ονόματα όπως Gynandropsis και άνθος αφρικανικής αράχνης, έχει αντιφλεγμονώδεις και αντιοξειδωτικές ιδιότητες, καθώς και θετικές επιδράσεις στην επούλωση τραυμάτων και στην ανακούφιση αλλεργιών και κνησμού του δέρματος.

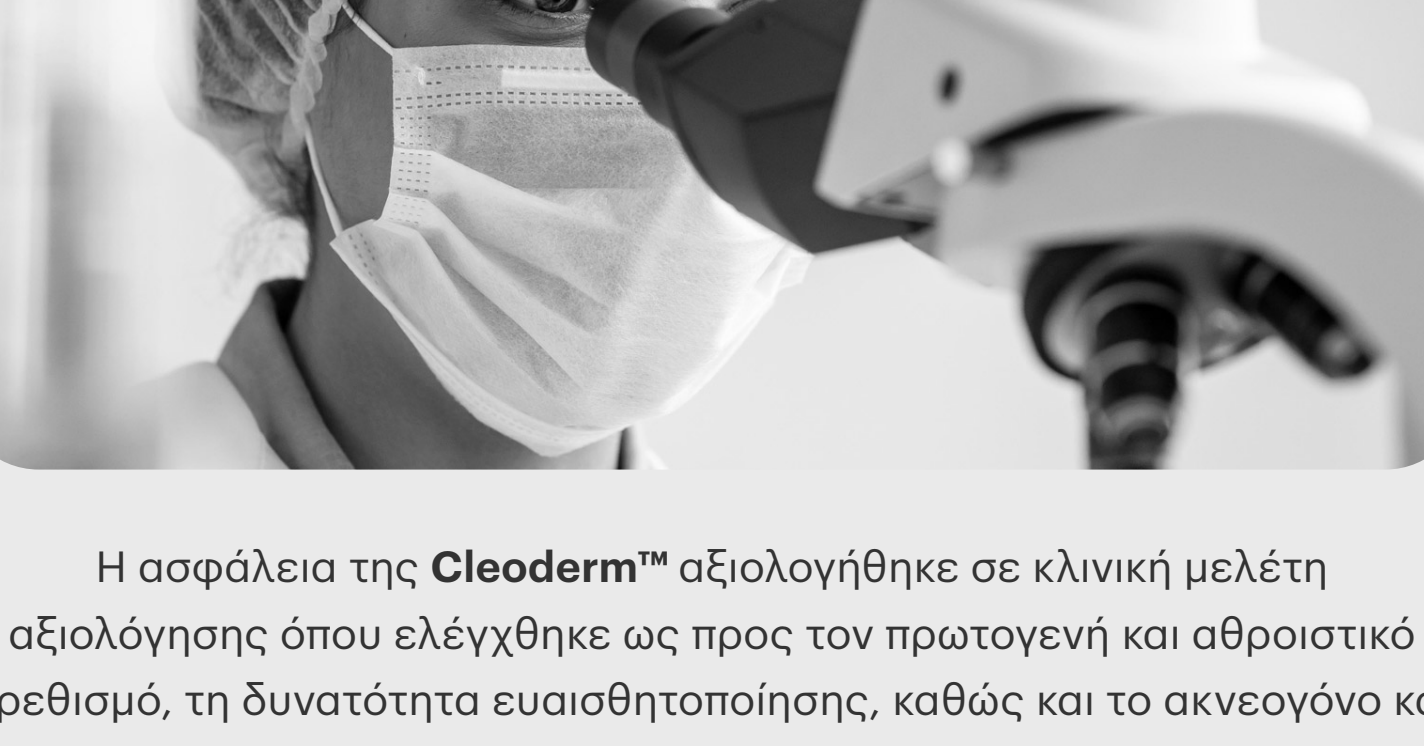
Έχει πραγματοποιηθεί μία σειρά in vitro και ex vivo δοκιμών με το πατενταρισμένο εκχύλισμα C. Gynandra, τα αποτελέσματα των οποίων περιγράφονται γραφικά παρακάτω:



Σχήμα 2. Διέγερση σμηγματόρροιας με φλεγμονώδεις στρες λόγω αραχιδονικού οξέος (AA) σε μοντέλο ανθρώπινων σμηματοκυττάρων. Τόσο οι χαμηλότερες όσο και οι υψηλότερες συγκεντρώσεις του εκχυλίσματος **C. gynandra** μείωσαν την ποσότητα του σμήγματος στα διεγερμένα αλλά και στα μη διεγερμένα σμηματοκύτταρα. *p<0,05

Παραγωγή σμήγματος -30%*

*p<0,05 μετά από 7 ημέρες

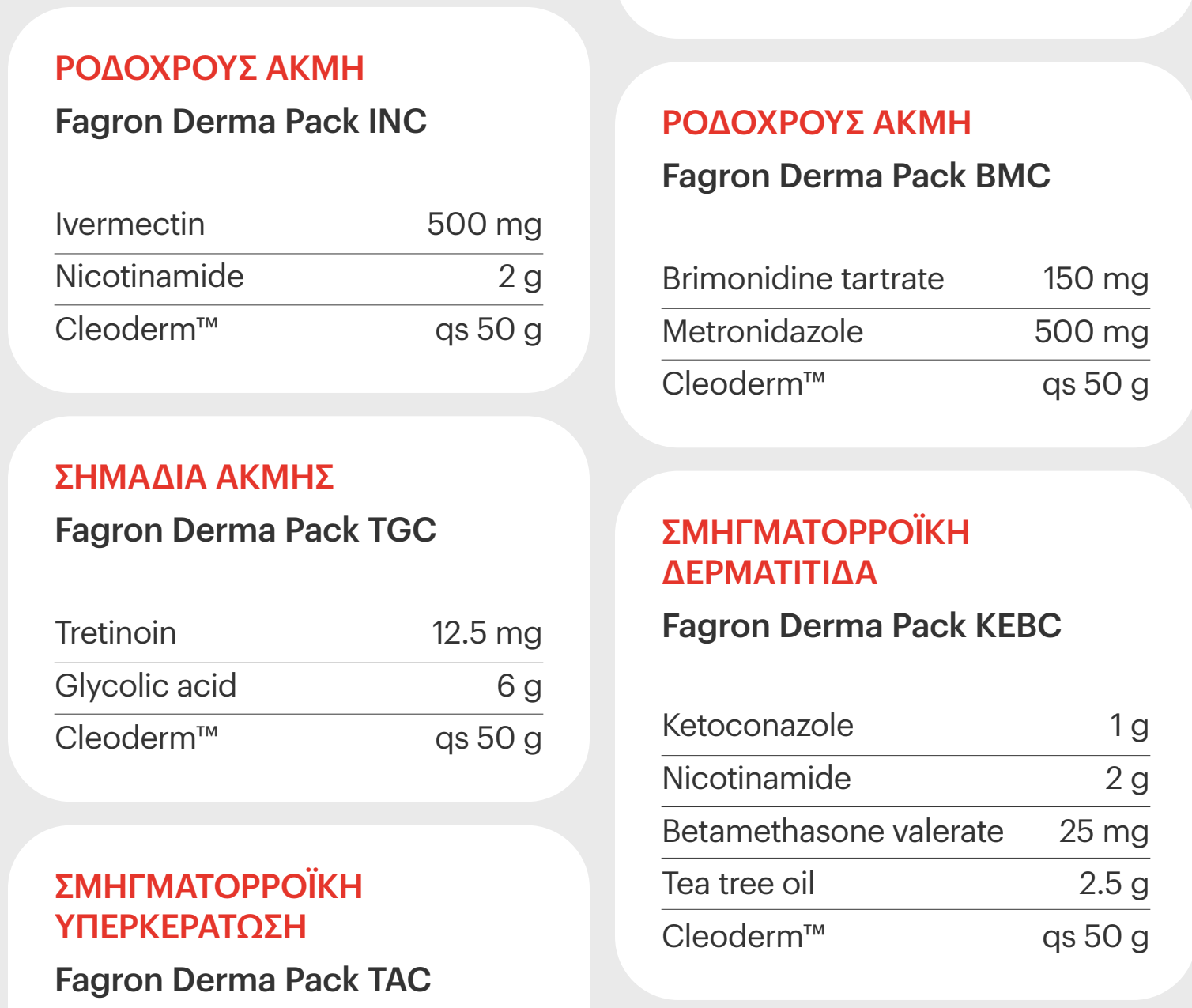


Σχήμα 3. Εκτίμηση ποσότητας σμήγματος (χρώση Oil-Red-O). Μέρη από ανθρώπινο δέρμα, δίπλα στην περιοχή του τριχωτού της κεφαλής, επεξεργασμένα με αραχιδονικό οξύ για την προσομοίωση της φλεγμονώδους φάσης της ακμής. Το **C. gynandra** κατάφερε να μειώσει έως και 30% την ποσότητα του σμήγματος μετά από 7 ημέρες.



Σχήμα 4. Η σοβαρότητα της ακμής συνδέεται συχνά με την ποσότητα των δραστικών μορφών οξυγόνου (ROS) και κατά συνέπεια με την οξειδωσία του σκουαλενίου. Το ακνεϊκό δέρμα παρουσιάζει δύο φορές περισσότερο σκουαλενίο σε σχέση με υγιές δέρμα. Επιπλέον, το σκουαλενίο είναι πολύ ευαίσθητο στην οξειδωσία και το υπεροξειδωμένο σκουαλενίο θεωρείται φαγεσωρογόνο και προφλεγμονώδες. Το κατοχυρωμένο με δίπλωμα ευρεσιτεχνίας εκχύλισμα **C. gynandra** μείωσε την υπεροξειδωσία των λιπιδίων και την παραγωγή ROS, βελτιώνοντας την ποιότητα του σμήγματος. *p<0,05

Κλινική μελέτη αξιολόγησης ασφάλειας.



Η ασφάλεια της **Cleoderm™** αξιολογήθηκε σε κλινική μελέτη αξιολόγησης όπου ελέγχθηκε ως προς τον πρωτογενή και αθροιστικό ερεθισμό, τη δυνατότητα ευαισθητοποίησης, καθώς και το ακνεογόνο και φαγεσωρογόνο δυναμικό.

Τα αποτελέσματα δείχνουν ότι η Cleoderm™ δεν παρουσίασε κανένα ερεθιστικό, ευαισθητοποιητικό, ακνεογόνο ή φαγεσωρογόνο δυναμικό και μπορεί να χαρακτηριστεί ως δερματολογικά και κλινικά ελεγμένο, μη φαγεσωρογόνο/ακνεογόνο προϊόν.

Επιπλέον, είναι απαλλαγμένη αμφιλεγόμενων συστατικών όπως χρωστικές, parabens, ορυκτέλαιο, SLS, προπυλενογλυκόλη και petrolatum.

Προτεινόμενες συνταγές με χρήση της Cleoderm™.

AKMH

Fagron Derma Pack ABNC

Adapalene	150 mg
Benzoyl peroxide hydrous	1.25 g
Nicotinamide	2 g
Cleoderm™	qs 50 g

AKMH

Fagron Derma Pack CTNC

Clindamycin hydrochloride	1 g
Tretinoin	15 mg
Nicotinamide	2 g
Cleoderm™	qs 50 g

AKMH

Fagron Derma Pack EBAC

Erythromycin	1.5 g
Benzoyl peroxide hydrous	2.5 g
Azelaic acid	10 g
Cleoderm™	qs 50 g

AKMH

Fagron Derma Pack GS-NAC

Glycolic acid	1.5 g
Salicylic acid	1 g
Nicotinamide	1 g
Fagron aloe vera gel 10x	1.5 g
Cleoderm™	qs 50 g

AKMH

Fagron Derma Pack DTC

Dapsone	2.5 g
Tretinoin	25 mg
Cleoderm™	qs 50g

AKMH

Fagron Derma Pack ETC

Erythromycin	2 g
Tretinoin	15 mg
Cleoderm™	qs 50 g

ΡΟΔΟΧΡΟΥΣ AKMH

Fagron Derma Pack INC

Ivermectin	500 mg
Nicotinamide	2 g
Cleoderm™	qs 50 g

ΡΟΔΟΧΡΟΥΣ AKMH

Fagron Derma Pack BMC

Brimonidine tartrate	150 mg
Metronidazole	500 mg
Cleoderm™	qs 50 g

ΣΗΜΑΔΙΑ AKMHΣ

Fagron Derma Pack TGC

Tretinoin	12.5 mg
Glycolic acid	6 g
Cleoderm™	qs 50 g

ΣΗΜΗΓΜΑΤΟΠΡΟΪΚΗ ΔΕΡΜΑΤΙΤΙΔΑ

Fagron Derma Pack KEBC

Ketoconazole	1 g
Nicotinamide	2 g
Betamethasone valerate	25 mg
Tea tree oil	2.5 g
Cleoderm™	qs 50 g

ΣΗΜΗΓΜΑΤΟΠΡΟΪΚΗ ΥΠΕΡΚΕΡΑΤΩΣΗ

Fagron Derma Pack TAC

Tazarotene	50 mg
Lactic acid	3 g
Cleoderm™	qs 50 g

ΥΠΕΡΜΕΛΑΓΧΡΩΣΗ

Fagron Derma Pack MACA

Arbutin	2.5 g
Ascorbic acid	2.5 g
Mandelic acid	1 g
Cleoderm™	50 g

ΥΠΕΡΜΕΛΑΓΧΡΩΣΗ

Fagron Derma Pack ANAC

Azelaic acid	7.5 g
Nicotinamide	2.5 g
Alpha bisabolol	500 mg
Tranexamic acid	1 g
Kojic acid	500 mg
Cleoderm™	qs 50 g

ΦΩΤΟΓΗΡΑΝΣΗ

Fagron Derma Pack AHAC

Ascorbic acid	5 g
Glycolic acid	1 g
Azelaic acid	5 g
Lactic acid	2.5 g
Cleoderm™	qs 50 g