

Γαληνικές παρασκευές με τη Cleoderm™

- Εύκολη παρασκευαστική διαδικασία.
- Μπορεί να προστεθεί έως και 10% περιεκτικότητα σε διαλύτη για να βοηθήσει την ενσωμάτωση των συστατικών.
- Το τελικό σκεύασμα μπορεί να προκύψει με συνδυασμό δραστικών φαρμακευτικών συστατικών (APIs), διαλυτών και της Cleoderm™ χρησιμοποιώντας το κατάλληλο μέγεθος FagronLab™ περιέκτη και στη συνέχεια ανάδευση για 3-4 λεπτά σε μέτρια ταχύτητα.

Δραστικό συστατικό (API)	Ελάχιστη συγκέντρωση	Μέγιστη συγκέντρωση
Adapalene	0.1%	0.3%
Alfa arbutin	0.5%	2.0%
Alpha-bisabolol	0.5%	2.0%
Azelaic acid	1.0%	25.0%
Benzoyl peroxide	2.5%	10.0%
Brimonidine	0.2%	0.5%
Clindamycin HCl	1.0%	3.0%
Cyproterone acetate	0.5%	2.0%
Dapsone	5.0%	10.0%
Ellagic acid	0.25%	1.0%
Enoxolone	0.5%	1.0%
Erythromycin	1.0%	4.0%
Estriol	0.1%	1.0%
Glycolic acid	2.0%	10.0%
Hydroquinone	2.0%	10.0%
Ivermectin	1.0%	5.0%
Kojic acid	1.0%	4.0%
Mandelic acid	2.0%	10.0%
Metronidazole	0.75%	5.0%
Niacinamide	1.0%	5.0%
Progesterone	0.5%	2.0%
Spirolactone	1.0%	5.0%
Tranexamic acid	1.0%	5.0%
Tretinoin	0.01%	0.1%
Vitamin C	5.0%	20.0%
Zinc pyrithione	1.0%	2.0%

Οι μελέτες συμβατότητας, οι προτεινόμενες ημερησικές λήξεις χρήσης (BUD) και οι αναλυτικές οδηγίες παρασκευής είναι διαθέσιμες κατόπιν αιτήματος στο επιστημονικό τμήμα της Fagron Hellas.

Ασφάλεια

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 φαγεσορογόνο δυναμικό.

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

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

Συνταγές με Cleoderm™

ΑΚΜΗ

Fagron Derma Pack CTNC

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

ΑΚΜΗ

Fagron Derma Pack EBAC

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

ΑΚΜΗ

Fagron Derma Pack ETC

Erythromycin	2 g
Tretinoin	15 mg
Cleoderm™	qs 50 g

ΑΚΜΗ (φάση συντήρησης)

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

ΑΚΜΗ (φάση συντήρησης)

Fagron Derma Pack VNC

Vitamin A	200 mg
Nicotinamide	2.5 g
Cleoderm™	qs 50 g

ΑΚΜΗ

Fagron Derma Pack ABNC

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

ΣΗΜΑΔΙΑ ΑΚΜΗΣ

Fagron Derma Pack TGC

Tretinoin	12.5 mg
Glycolic acid	6 g
Cleoderm™	50 g

ΣΜΗΓΜΑΤΟΡΡΟΪΚΗ ΔΕΡΜΑΤΙΤΙΔΑ

Fagron Derma Pack KEBC

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

ΡΟΔΟΧΡΟΥΣ ΑΚΜΗ

Fagron Derma Pack PEC

Permethrin	2.5 g
Cleoderm™	qs 50 g

ΣΜΗΓΜΑΤΟΡΡΟΪΚΗ ΥΠΕΡΚΕΡΑΤΩΣΗ

Fagron Derma Pack TAC

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

ΡΟΔΟΧΡΟΥΣ ΑΚΜΗ

Fagron Derma Pack INC

Ivermectin	500 mg
Nicotinamide	2 g
Cleoderm™	qs 50 g

ΥΠΕΡΜΕΛΑΧΡΩΣΗ

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



Fagron Cleoderm™

Βάση κρέμας εξισορρόπησης



Fagron Hellas

12 χλμ. Ε.Ο. Τρικάλων - Λάρισα
Τ.Κ. 42100, Τ.Θ. 32
Τρίκαλα, Ελλάδα

T +30 24310 83633-5
F +30 24310 83615
www.fagron.gr



www.fagron.gr



Cleoderm™ Βάση κρέμας εξισορρόπησης ακνεϊκού δέρματος

Η **Cleoderm™** αποτελεί βάση κρέμας ειδικά σχεδιασμένη για χρήση κατά την παρασκευή γαληνικών σκευασμάτων για εξατομικευμένες 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.

Μία λειτουργική βάση κρέμας για προσβεβλημένο, ξηρό και λιπαρό δέρμα

Η Cleoderm™ είναι μία λειτουργική βάση κρέμας με επιλεγμένα συστατικά που την καθιστούν ιδανική επιλογή για γαληνικά σκευάσματα τοπικής θεραπείας για προσβεβλημένο, ξηρό και λιπαρό δέρμα. Τα συστατικά αυτά είναι: εκχύλισμα φύλλων Cleome gynandra L., παλμιτοϋλο τριπεπτίδιο-8, bisabolol, υαλουρονικό οξύ και έλαια όπως avocado, jojoba, dog rose, coconut, English lavender, tea tree, rosemary, shea tree και βιταμίνη E. Αυτός ο μοναδικός συνδυασμός συστατικών παρέχει στη Cleoderm™ εξαιρετικές αντιφλεγμονώδεις και ενυδατικές ιδιότητες, καθώς και έλεγχο της παραγωγής σμήγματος.

Πλεονεκτήματα της Cleoderm™:

- Ευκολία επάλειψης
- Πολύ ελαφριά αίσθηση στο δέρμα
- Απορροφάται εύκολα
- Μη φαγεσωρογόνο προϊόν
- Δερματολογικά ελεγμένο
- Υδροφιλή O/W βάση κρέμας
- Ιδανική για προσβεβλημένο, ξηρό και λιπαρό δέρμα



Σχήμα 1. Συστατικά της Cleoderm™.

Εκχύλισμα φύλλων Cleome gynandra L.

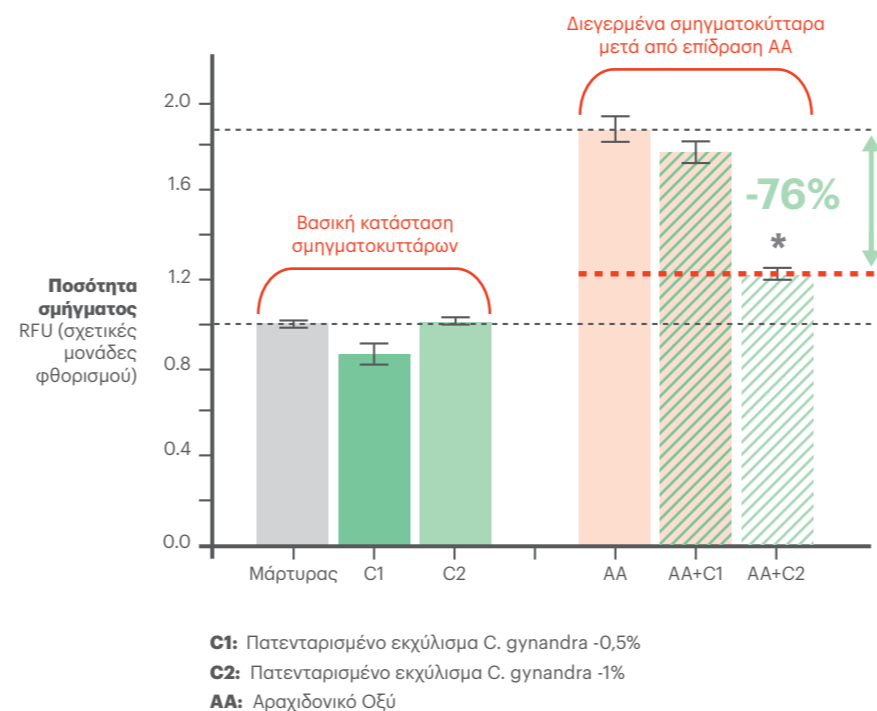
Η **βάση κρέμας Cleoderm™** περιέχει πατενταρισμένο εκχύλισμα φύλλων Cleome gynandra L. σε συγκεκριμένο διαλύτη, τα κύρια συστατικά του οποίου είναι πολυφαινόλες, ιδίως ρουτίνη και υδροξυκιναμικό οξύ. Αυτές οι ουσίες μπορούν να δράσουν συνεργιστικά στη μείωση της έκκρισης σμήγματος και της φλεγμονής (αναστέλλει το βακτήριο C. acnes και καταστέλλει τα TLR2, IL-8 και ουδετερόφιλα).

Το πατενταρισμένο εκχύλισμα C. Gynandra:

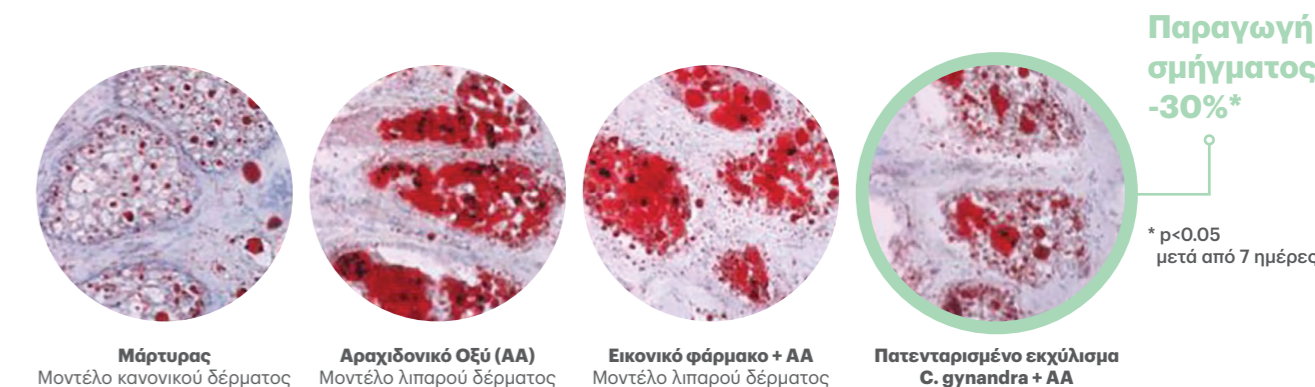
- Είναι πλούσιο σε ρουτίνη και υδροξυκιναμικό οξύ.
- Μειώνει την έντονη παραγωγή σμήγματος (σμηγματόρροια) δρώντας σε συγκεκριμένα λιπίδια που σχετίζονται με την ακμή.
- Βελτιώνει την ποιότητα του σμήγματος, εξισορροπώντας το κατά τη σύνθεσή του.
- Μειώνει τη φλεγμονή.

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.

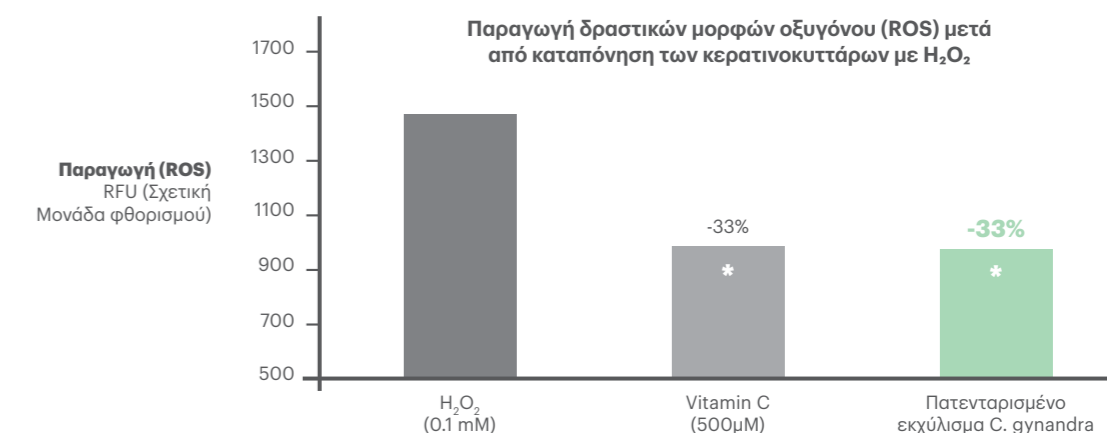
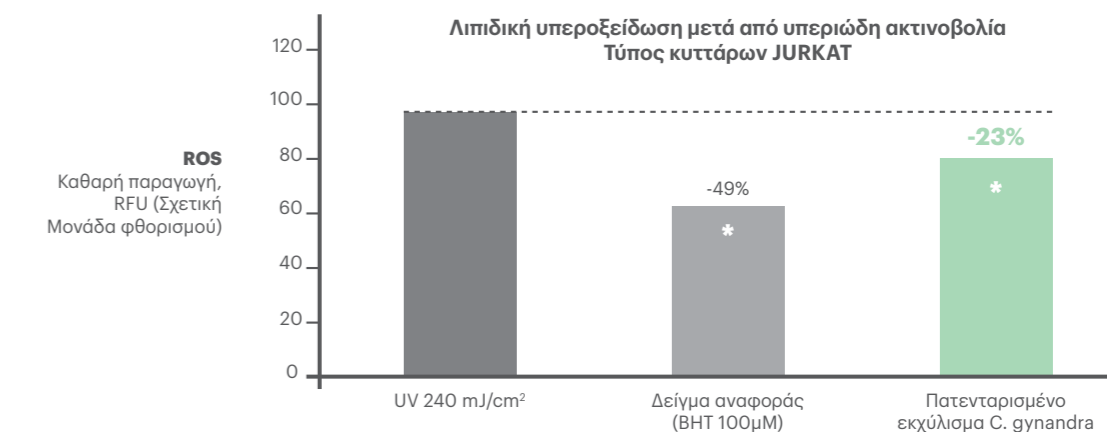
Έχει πραγματοποιηθεί μία σειρά in vitro και ex vivo δοκιμών με το πατενταρισμένο εκχύλισμα C. Gynandra, τα αποτελέσματα των οποίων περιγράφονται γραφικά παρακάτω:



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



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. *p<0,05 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 οξειδωση του σκουαλενίου. Το ακνεϊκό δέρμα παρουσιάζει δύο φορές περισσότερο σκουαλένιο σε σχέση με υγιές δέρμα. Επιπλέον, το σκουαλένιο είναι πολύ ευαίσθητο στην οξειδωση και το υπεροξειδωμένο σκουαλένιο θεωρείται φαγεσωρογόνο και προφλεγμονώδες. Το **κατοχυρωμένο με δίπλωμα ευρεσιτεχνίας εκχύλισμα C. gynandra** μείωσε την υπεροξειδωση των λιπιδίων και την παραγωγή ROS, βελτιώνοντας την ποιότητα του σμήγματος. *p<0,05