

ΑΛΟΙΦΕΣ - ΚΡΕΜΕΣ - ΠΑΣΤΕΣ

Αλοιφές ονομάζονται τα ημιστερεά φαρμακοτεχνικά σκευάσματα, λιπαρά, άνυδρα ή με πολύ μικρή περιεκτικότητα σε νερό. Προορίζονται για τοπική εξωτερική εφαρμογή. Αποτελούνται από τη βάση στην οποία βρίσκεται διαλυμένη ή διεσπαρμένη μία ή περισσότερες δραστικές ουσίες. Κύριο χαρακτηριστικό και βασική απαίτηση για την ικανοποιητική εφαρμογή τους είναι η συνοχή της πλαστικής ημιστερεής μάζας.

Κρέμες ονομάζονται τα φαρμακοτεχνικά σκευάσματα που αποτελούν σταθερά μείγματα μιας ελαιώδους και μίας υδατικής φάσης. Η διαφορά τους από τα γαλακτώματα είναι το ιξώδες τους έχει τέτοια τιμή ώστε να μην μπορούν να ρέουν σε θερμοκρασία περιβάλλοντος υπό την επίδραση του βάρους τους. Διακρίνονται σε κρέμες ο/w και w/o. Περιέχουν επιφανειοδραστικές ουσίες για τη διατήρηση της σταθερότητας των δύο φάσεων και πολυάριθμα άλλα συστατικά ανάλογα με τη χρήση για την οποία προορίζονται.

Πάστες ή φυράματα ονομάζονται τα φαρμακοτεχνικά σκευάσματα που ανήκουν στην κατηγορία των αλοιφών και χαρακτηρίζονται από υψηλή περιεκτικότητα (30-60% w/w) κονιοποιημένων στερεών. Στην πράξη μπορούν να θεωρηθούν αιωρήματα με μεγάλο ποσοστό διεσπαρμένων στερεών (άμυλο, τάλκης, ZnO, TiO₂). Η διασπείρουσα φάση μπορεί να είναι υγρή (νερό, γλυκερίνη, φυτικά έλαια) ή ημιστερεή (γέλες ή φορείς αλοιφών). Εξαιτίας της μεγάλης περιεκτικότητας σε στερεά, η διασπείρουσα φάση λειτουργεί ως συνδετικό υλικό της κονιοποιημένης μάζας στην οποία προσφέρει συνοχή και προσκολλητικότητα.