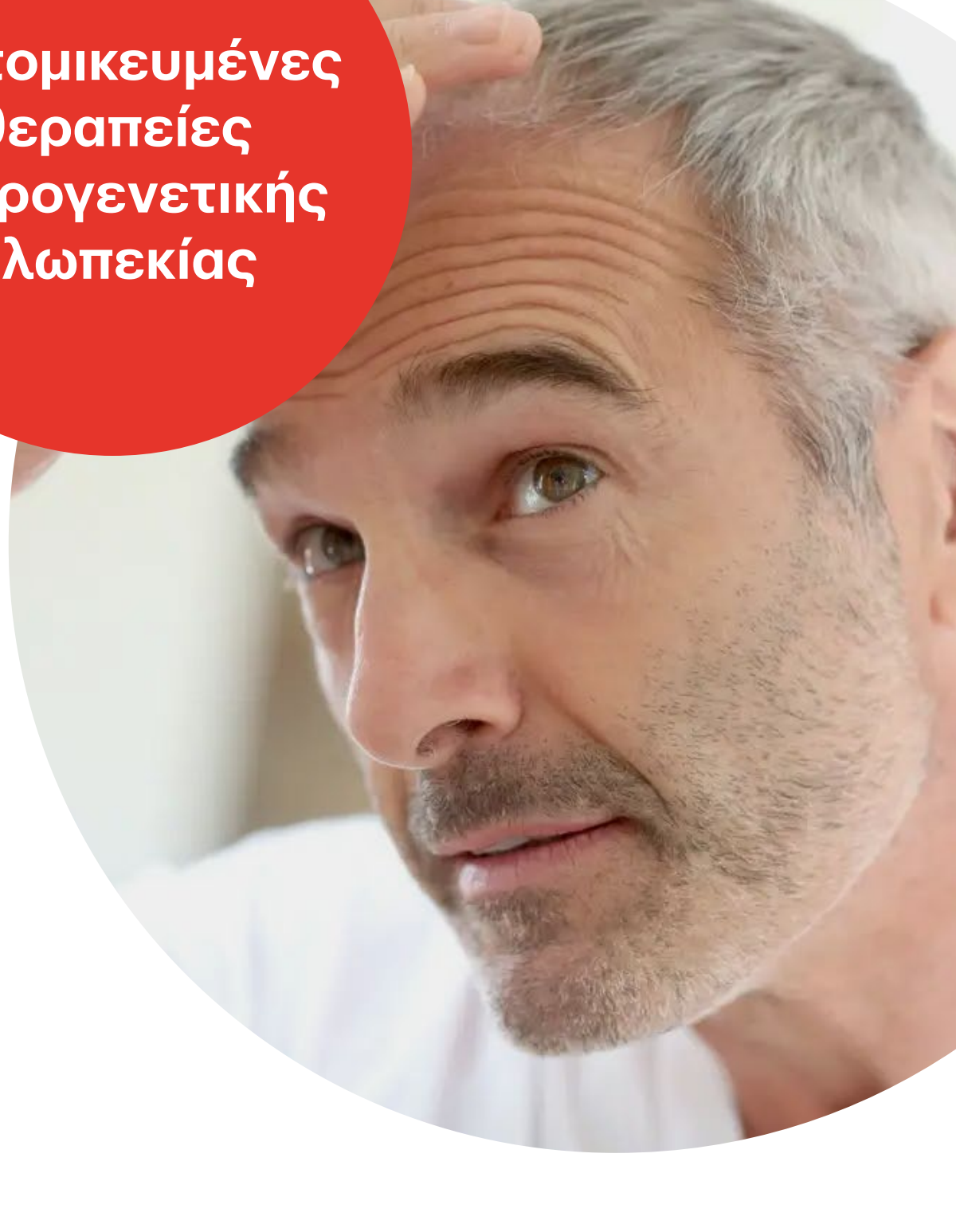


**Εξατομικευμένες  
θεραπίες  
ανδρογενετικής  
αλωπεκίας**



Η ανδρογενετική αλωπεκία αποτελεί μία πάθηση που χαρακτηρίζεται από αραιώση και απώλεια των μαλλιών ενώ εμφανίζεται τόσο σε άνδρες όσο και σε γυναίκες. Η αιτιολογία της ανδρογενετικής αλωπεκίας είναι συνήθως πολυπαραγοντική και πολυγονιδιακή κατά την οποία ο μεταβολισμός και οι υποδοχείς των ανδρογόνων διαδραματίζουν ιδιαίτερα σημαντικό ρόλο. Ειδικότερα, κατά την ανδρογενετική αλωπεκία το ένζυμο 5α-ρεδουκτάση μετατρέπει την τεστοστερόνη σε διυδροτεστοστερόνη (DHT), η οποία έχει έντονη ανδρογόνο δράση και σιγά σιγά προκαλεί σμίκρυνση και αδρανοποίηση του τριχοθυλακίου. Υπάρχουν δύο ισosένζυμα της 5α-ρεδουκτάσης, ο τύπος I και II. Έτσι, λοιπόν, ουσίες που έχουν αντι-ανδρογόνο δράση συμβάλλουν σημαντικά στην αντιμετώπιση αυτού του τύπου αλωπεκίας.

**Τέτοιες ουσίες είναι**

**Finasteride**

**Dutasteride**

**17α-Estradiol**

**Η Finasteride** αποτελεί μία από τις ουσίες που έχει μελετηθεί πάρα πολύ για την αντι-ανδρογόνο δράση της και δρα αναστέλλοντας τη δράση του τύπου II του ενζύμου 5α-ρεδουκτάση.

**Η Dutasteride** θεωρείται το μόνο γνωστό φάρμακο που αναστέλλει και τους δύο τύπους I και II του ενζύμου 5α ρεδουκτάση.

**Η 17α-Estradiol** επάγει τη δραστηριότητα μιας αρωματάσης που μετατρέπει τη διαθέσιμη τεστοστερόνη σε οιστρογόνα και επομένως η τεστοστερόνη δε μετατρέπεται στη DHT.



**Fagron Derma Pack MFT**

Το Fagron Advanced Derma Convenience Pack MFT περιλαμβάνει φαρμακευτικές ουσίες Minoxidil 5%, Finasteride 0.1%, βάση γαληνικής παρασκευής TrichoFoam™, τελικό φαρμακευτικό περιέκτη που διατίθεται σε ασθενή και οδηγίες παρασκευής.

**Αποκτήστε το**



**Fagron Derma Pack MDT**

Το Fagron Advanced Derma Convenience Pack MDT περιλαμβάνει φαρμακευτική ουσία Minoxidil 5%, dutasteride 0.1%, βάση γαληνικής παρασκευής TrichoFoam™, τελικό φαρμακευτικό περιέκτη που διατίθεται σε ασθενή και οδηγίες παρασκευής.

**Αποκτήστε το**



**Fagron Derma Pack MET-A**

Το Fagron Advanced Derma Convenience Pack MET-A περιλαμβάνει φαρμακευτικές ουσίες Minoxidil 5%, 17α-Estradiol 0.05%, βάση γαληνικής παρασκευής TrichoFoam™, τελικό φαρμακευτικό περιέκτη που διατίθεται σε ασθενή και οδηγίες παρασκευής.

**Αποκτήστε το**

**Βιβλιογραφικές αναφορές**

Arif, T., Dorjay, K., Adil, M., & Sami, M. (2017). Dutasteride in androgenic alopecia: an update. Current clinical pharmacology, 12(1), 31-35.  
Lee, S. W., Juhasz, M., Mobasher, P., Ekelem, C., & Mesinkovska, N. A. (2018). A systematic review of topical finasteride in the treatment of androgenetic alopecia in men and women. Journal of drugs in dermatology: JDD, 17(4), 457.  
Sharma, P., Jain, D., Maithani, M., Kumar Mishra, S., Khare, P., Jain, V., & Singh, R. (2011). Development and characterization of dutasteride bearing liposomal systems for topical use. Current drug discovery technologies, 8(2), 136-145.