

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ  
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
ΣΧΟΛΗ ΣΕΥΠ  
ΤΜΗΜΑ ΑΙΣΘΗΤΙΚΗΣ

ΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ

ΑΝΔΡΟΓΟΝΑ  
ΚΑΙ  
ΔΑΣΥΤΡΙΧΙΣΜΟΣ

ΕΙΣΗΓΗΤΗΣ: ΙΩΑΝΝΑ Χ. ΛΕΟΝΤΑΡΙΔΟΥ, ΚΑΘΗΓΗΤΡΙΑ  
ΕΦ. ΑΙΣΘΗΤΙΚΗΣ

ΕΠΟΥΔΑΣΤΡΙΕΣ: ΣΠΑΘΟΠΟΥΛΟΥ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ  
ΣΑΙΔΕ ΒΑΣΙΛΙΚΗ

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ 2001





ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Επιδημιολογία-Πρόβλεψη

Πρόσληψη και ταξινόμηση αρμονών

Επίδραση ορμονικής φαρμακοκινητικής

Μηχανισμός ορμονικής

# ΑΝΔΡΟΓΟΝΑ

Ρυθμιστικοί μηχανισμοί ορμονικής έκκρισης

Χημική δομή στεροειδών αρμονών

Διαμόρφωση οιστρογόνου

# ΚΑΙ

Αποκρίση ανδρογόνων στις αιτίες

Ανοσοκατασταλάξεις των στεροειδών ορμονών

Επίδραση φύλου

# ΔΑΣΥΤΡΙΧΙΣΜΟΣ

Φυσιολογική διαφοροποίηση του φύλου

Παθολογικές διαφοροποιήσεις του φύλου

Παθολογική αναδρομή

Παθολογία του όρου δασυτριχισμός

Παθολογία

Παθολογία του δέρματος

Παθολογία του δέρματος

Παθολογία του δέρματος

Παθολογία του δέρματος

Παθολογία

Παθολογία

Παθολογία και ιστολογία της τρίχας

Παθολογία της τρίχας

## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

Εισαγωγή-Πρόλογος

Προέλευση και ταξινόμηση ορμονών

Στοιχεία ορμονικής φαρμακοκινητικής

Μηχανισμός ορμονικής δράσης

Ρυθμιστικοί μηχανισμοί ορμονικής έκκρισης

Χημική δομή στεροειδών ορμονών

Βιοσύνθεση οιστρογόνων

Βιοσύνθεση ανδρογόνων στις ωοθήκες

Φυσιολογικές τιμές των στεροειδών ορμονών

Καθορισμός φύλου

Φυσιολογική διαφοροποίηση του φύλου

Διαταραχές διαφοροποίησης του φύλου

Ιστορική αναδρομή

Ανάλυση του όρου δασυτριχισμός

### Δέρμα

Ανατομική του δέρματος

Ιστολογία του δέρματος

Αγγεία του δέρματος

Νεύρα του δέρματος

### Τρίχες

Τύποι τριχών

Ανατομική και ιστολογία της τρίχας

Θύλακας της τρίχας

Ορθωτήρας μυσ της τρίχας

Νεύρα των τριχών

Κύκλος της τρίχας (Αύξηση, εξέλιξη, πτώση και ανάπλαση των τριχών)

Εμβρυολογία της τρίχας

Φυσιολογική κατανομή της τριχοφυΐας

Κατάταξη του τριχώματος

### Αίτια δασυτριχισμού

#### Φυσιολογικές ενδοκρινικές επιρροές

##### I. Ήβη

Ενδοκρινικές μεταβολές κατά την εφηβεία

Γοναδαρχή

Αδρεναρχή

##### II. Πρώιμη ήβη

Κεντρική ή αληθής πρώιμη ήβη

Ιδιοπαθής

Περιφερική ή ψευδής πρώιμη ήβη

##### III. Εγκυμοσύνη

##### IV. Εμμηνόπαυση

##### V. Άγχος

### Ενδοκρινικές δυσλειτουργίες που προκαλούν δασυτριχισμό

#### I. Δασυτριχισμός από παθήσεις των ωοθηκών

A. Σύνδρομο πολυκυστικών ωοθηκών-ΣΠΩ

B. Αρρενοποιητικοί όγκοι των ωοθηκών

Γ. Σύνδρομο υπερθηκώσεως

#### II. Δασυτριχισμός από παθήσεις των επινεφριδίων

A. Συγγενής υπερπλασία των επινεφριδίων-ΣΥΕ

B. Αρρενοποιητικοί όγκοι των επινεφριδίων

Γ. Σύνδρομο Cushing

#### III. Ιατρογενής ή φαρμακογενής δασυτριχισμός

#### IV. Ιδιοπαθής δασυτριχισμός

#### V. Δασυτριχισμός από διαταραχές διαφοροποίησης του φύλου

A. Γοναδική δυσγενεσία (σύνδρομο Turner)

B. Θηλυκός ψευδερμαφροδιτισμός

### Διάγνωση του δασυτριχισμού

### Θεραπεία του δασυτριχισμού

#### I. Ιατρική-ορμονική θεραπεία

## 2. Αποτρίχωση

### A. Προσωρινή αποτρίχωση

Αποτρίχωση μικρής χρονικής διάρκειας

Αποτρίχωση μεγάλης χρονικής διάρκειας

I. Τα αποτριχωτικά κεριά

II. Η χαλάουα

Παρατηρήσεις που αφορούν τις μεθόδους αποτρίχωσης μεγάλης χρονικής διάρκειας

Επανεμφάνιση των τριχών

### B. Μόνιμη αποτρίχωση

Βιολογική αποτρίχωση

Η ηλεκτρική αποτρίχωση

Συσκευές ηλεκτρικής αποτρίχωσης

1. Διαθερμοπηξία

2. Συσκευή συνεχούς ηλεκτρικού ρεύματος

3. Ηλεκτρική πενσέτα

### Γ. Laser αποτρίχωσης

1. Κατηγορίες των Laser

2. Ταξινόμηση των Laser

3. Τι πρέπει να γνωρίζουμε πριν και μετά την αποτρίχωση με laser

4. Προστασία από ακτινοβολίες laser

### Δ. Ψυχολογική υποστήριξη

Βιβλιογραφία.

## ΕΙΣΑΓΩΓΗ-ΠΡΟΛΟΓΟΣ

Τα ανδρικό είναι ορμόνες, οι οποίες εκκρίνονται από συγκεκριμένους αδένες. Οι αδένες στο συνολό τους αποτελούν το ενδοκρινικό σύστημα.

Το ενδοκρινικό σύστημα αποτελεί τμήμα ενός εκτεταμένου και πολύπλοκου συστήματος ελέγχου των λειτουργιών του σώματος, το οποίο αναπτύχθηκε μετά από διαδοχικά στάδια φυλογενετικής εξέλιξης από τον ζωικό βασίλειο. Η κύρια λειτουργία του είναι η διατήρηση της ομοιόστασης του οργανισμού και η διαμόρφωση του σώματος. Οι ορμόνες και μεταφορτές μετακινούνται μεταξύ των κυττάρων του σώματος με τελικό κώλο την επίτευξη των παραπάνω στόχων.

Τα ανδρικό είναι υπεύθυνα για την εμφάνιση του δευτερογενούς. Ο δευτερογενής είναι ένας όρος που χρησιμοποιείται στις γυναίκες και αφορά την εμφάνιση τεταμένους ανδρικού τύπου. Είναι πολύ συχνή κατάσταση και χαρακτηρίζεται από υπερβολική αύξηση των τελικών τριχών με ανδρική κατανομή στα άνω χείλος, στο πηγούνι, στο λαιμό, στο στήθος, την ιερή χώρα από κάτω ήμισυ της κοιλιάς και τους μηρούς.

Ο δευτερογενής ενόχλει υπερβολικά κυρίως τις νέες γυναίκες και κατά κανόνα σε πολύ μεγαλύτερο βαθμό απ' όση διαπιστώνεται στους άνδρες που εξετάζονται. Αυτή η κατάσταση προκαλείται όταν τα ανδρικό διεγείρουν τις τριχίτις

*Αφιερώνεται*

*στους*

*γονείς μας*