

- ΓΕΝΝΗΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΓΥΝΑΙΚΑΣ -

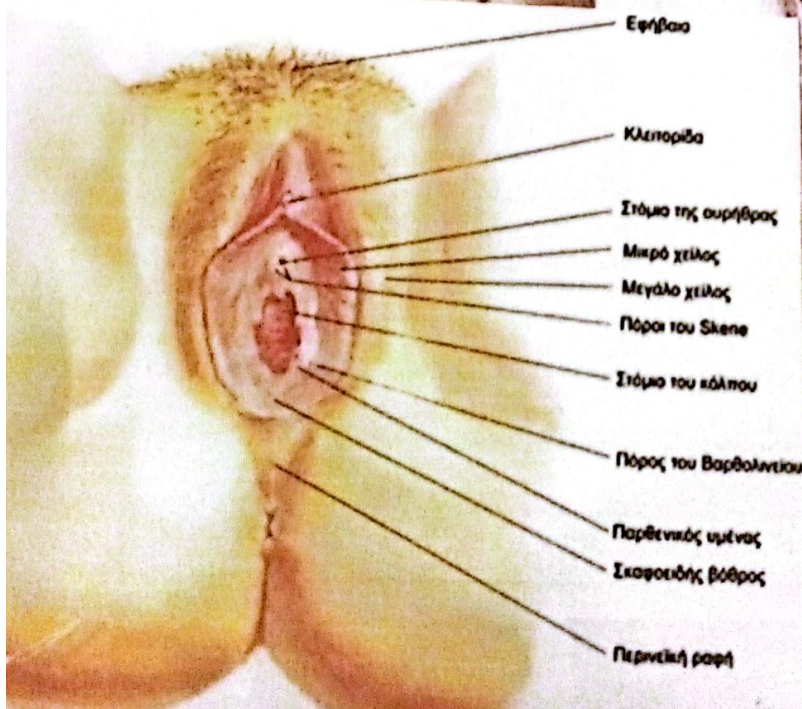
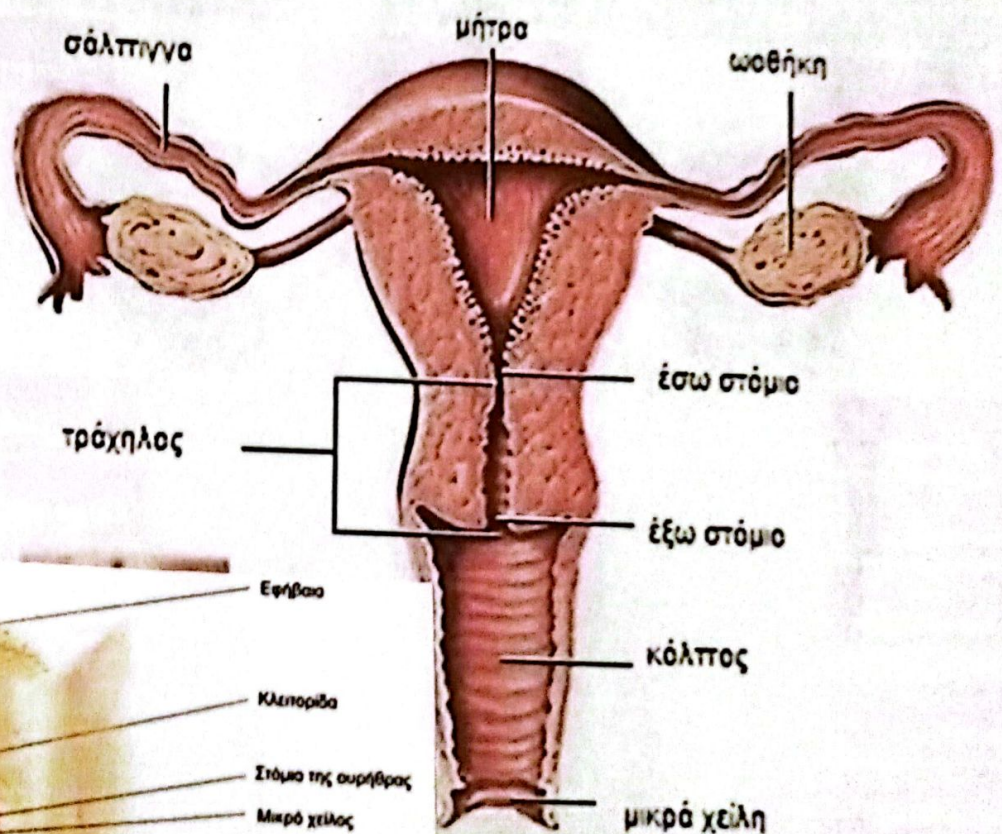
ΓΕΝΝΗΤΙΚΑ ΟΡΓΑΝΑ ΓΥΝΑΙΚΑΣ

ΕΣΩ ΓΕΝΝΗΤΙΚΑ

1. 2 ωοθήκες
2. 2 σάλπιγγες
3. μήτρα
4. κόλπος

ΕΣΩ ΓΕΝΝΗΤΙΚΑ, ΑΙΔΟΙΟ

- που αποτελούνται από:
1. την κλετορίδα
 2. μικρά χείλη
 3. τα εφίθκια
 4. τον πρόδρομο του κορδαίου
 5. τους βολβούς του προδρόμου
 6. τους βολβικούς αδένες του προδρόμου



1. Οοθίνες.

Είναι γεννημένοι αδελφοί του γυναικείου αναπαραγωγικού συστήματος.

Χαρακτηριστικά:

- α. Ηλικία: 3-4 εκατοστά
- β. Σχήμα αβυθόλου
- γ. Βρίσκονται στα πλάγια τοιχώματα της βίρρης νεύου.
- δ. Κάθε οοθίνη αποτελείται από:
 - δύο χείλη (ινποσά-νιέω)
 - δύο άκρα (άνω - κάτω)
 - δύο επιμήκεις (λέα-έξω)
- ε. Εξωτερικά αποτελείται από βλαστικό επιθήλιο.
- στ. Εσωτερικά αποτελείται από συνδετικό ιστό.

2. Είδηγγες.

Είναι δύο βίρροι οοθίνες ο δεξιός & ο αριστερός.

Χαρακτηριστικά:

- α. Ηλικία 10-12 εκατοστά
- β. Οι είδηγγες χωρίζονται σε (4) βολπες
 - Τον κώδυρα
 - Τη Αίτηρα (το μεγαλύτερο τμήμα της είδηγγας)
 - Τον ιστό
 - Τη βιτρυαία βολπη
- γ. Κάθε είδηγγα έχει 2 στόμια
 - Το κώδυνο (έχειται βιτρυαία Αίτηρα & κώδυρα)
 - Το βιτρυαίο.

Μέσα στην κοιλότητα της είδηγγας γίνεται η γονιμοποίηση του ωαρίου από το σπερματόζωο. Το γονιμοποιημένο ωάριο εγκαθίσταται μέσα στην κοιλότητα της βίρρης.

3. Μήτρα

Η μήτρα είναι κοίλο μυώδες όργανο.

Χαρακτηριστικά:

- α. Ξηρία: αναρρογόμυση του αχλαδίου
- β. Βρίσκεται στη μικρή κύβη του πνεύμονα από την αριστερή και δεξιά από το σπλήν.
- γ. Έχει παχιά τοιχώματα ισ' μικρή κοιλότητα
- δ. Μήκος 8-10 εκατοστά
- ε. Αποτελείται από 3 βέρη:
 - Τον μυθρία
 - Το σώμα
 - Τον τραχήλο
- στ. Η κοιλότητα της μήτρας είναι επιβεβαιωμένη διακρίνεται:
 - στην κοιλότητα του σώματος
 - στην κοιλότητα του τραχήλου
- ζ. Η κοιλότητα του σώματος της μήτρας αποτελείται από βλεννογόνο που λέγεται ενδομήτριο, ενώ η κοιλότητα του τραχήλου από βλεννογόνο που ονομάζεται ενδοτραχηλός.

4. Κόλπος

Ο κόλπος είναι μυώδης σπηλιά

Χαρακτηριστικά:

- α. Μήκος: 8-9 εκατοστά
 - β. Βρίσκεται βεβαίως του τραχήλου ισ' αριστερά
 - γ. Υποδέχεται το πνεύμονα κατά τη γέννηση
 - δ. Χωρίζεται σε 3 βέρη:
 - το άνω άκρο ή βόλο
 - το σώμα
 - το κάτω άκρο ή στέλεχος
- Εκεί υπάρχει ο παρθενικός υένας

ΕΑΙΔΟΙΟ

Αιδίο ονομάζεται το σύνολο των εξωτερικών γεννητικών οργάνων της γυναίκας.

Τα χαρακτηριστικά αυτά είναι:

- Το εμβλαιο τριγωνικό τριχωτό έμφυτο του δέφλατος
- 2 λεγόμενα χείλη είναι επιβόρεια παύεις του δέφλατος. Αναβλαστούς βρίσκονται η αιδοιική οχιάλη
- 2 μικρά χείλη λεπτές παύεις που βούρταν με ελευθέρω γόνο. Καλύπτονται από τα λεγόμενα χείλη και χωρίζονται από την είσοδο του κόλπου. Μετασχηματίζονται τα χείλη περιβάλλουν την κλειτορίδα.
- Κλειτορίδα αντιστοιχεί στο ανδρικό πέος είναι μικρή και δεν έχει το επιμαρτυρικό εύλο της ούρης θρας. Εμφανίζεται δύο σκέλη το εύλο και τη βάλαρο
- ο πρόδρος του κόλπου είναι η κατάδυση του αιδοίου
- οι βόλβοι του πρόδρου 2 ωοειδείς βόλβες που βρέσκονται κάτω από τα λεγόμενα χείλη του αιδοίου
- οι λεγόμενες αδένες του πρόδρου κώτω από τα λεγόμενα χείλη του αιδοίου

- Οοθυρεώδης Κύκλος -

Οοθυρεός
 ↗ Ευδοκρινής λειτουργία → παράγονται ορμόνες
 ↘ Εξωκρινής λειτουργία → παράγονται υαλικά

1. Οοθυρεοειδή

Πρωτογενή Οοθυρεοειδή Δευτερογενή Οοθυρεοειδή Ορθη Οοθυρεοειδή

• Τα πρωτογενή συμβαρίζονται κατά την εμβρυϊκή ηλικία και ως την εμβρυϊκή ορμή τους 400000. Τον αναπαραγωγικό τους κύκλο (περίπου 35 χρόνια) ωριμάζουν μέχρι να 400 πρωτογενή οοθυρεοειδή.

Τα δευτερογενή προέρχονται από τα πρωτογενή και λειτουργούν σε ώριμο οοθυρεοειδή.

Οοθυρεώδης Κύκλος

Διακρίνεται από την αρχή της περιόδου έως την αρχή της επόμενης.

ΠΑΡΑΓΟΓΙΚΗ ΦΑΣΗ

Αρχίζει την 1^η δεκαετία της περιόδου ως υπερλειτουργία

Ρυθίζεται από οιστρογόνα

Τα οιστρογόνα προκαλούν:

1. Υπερανδρία
2. Υπερπλασία
3. Υπερνεκρωσία

ΕΚΚΡΙΤΙΚΗ ΦΑΣΗ

Αρχίζει την 2^η δεκαετία της περιόδου ως υπερλειτουργία. Λειτουργία της επόμενης περιόδου

Ρυθίζεται από προγεστερόνη

Η προγεστερόνη δρα στο

ενδομήτριο. Αν δεν γίνει η γονιμοποίηση βγαίνει από το 14^ο μέσο το υπερπλαστικό ενδομήτριο πέφτει με τη βοήθεια αλδοστερόνης

Η αυτάρκεια αυτή αναφέρεται εμβρυος που διαρκεί 2-5 ημέρες και ελαττώνεται κάθε 28 ημέρες.

Το έμβρυο της εμβρυϊκής περιόδου περιέχει

- αίμα
- βλάστη
- επιθηλιακά κύτταρα
- διάφορα όργανα του εμβρυϊκού

- ΓΟΝΙΩΠΟΙΗΣΗ -

Με τον όρο γονιωπoιμένη εννοούμε τη διαδικασία όπου ωάριο με το σπερματοζωάριο και σχηματίζουν το πρώτο κύτταρο του ανθρώπου οργανιδίου το ζυγωό.

- Η γονιωπoιμένη πραγματοποιείται στις εστίγγες 4 με 24 ώρες μετά την ωοθυλάκωρηξη.
- Το σπερματοζωάριο έχει χρόνο ζωής 72 ώρες.
- Από τα 50-200 εκατομμύρια σπερματοζωάρια που το αίμα φέρνει στη εστίγγα και περιπακτώνουν το ωάριο.
- Η βίνα καταφέρνει να τρυπήσει το τοίχωμα του ωαρίου με τη κεφαλή του.
- Το γονιωπομένο ωάριο παραμένει 3-4 ώρες στη εστίγγα και στη συνέχεια ελευθεύεται στο εμβρυϊκό της βήτα. Εκεί σχηματίζεται το έμβryo και ο πλακούντας.
- Μια φυσιολογική κύηση διαρκεί 40 εβδομάδες.

= Τύποι παρθενικής υμένας =



Annular



Dentate



Fimbriated



Posterior Lunar



Anterior Lunar



Bidentate



Septate



Subseptate



Cribriform



Microperforate



Imperforate



Hymen completely
absent

TYPES OF HYMEN