

ΟΥΡΟΔΟΧΟΣ ΚΥΣΤΗ - ΟΥΡΗΘΡΑ

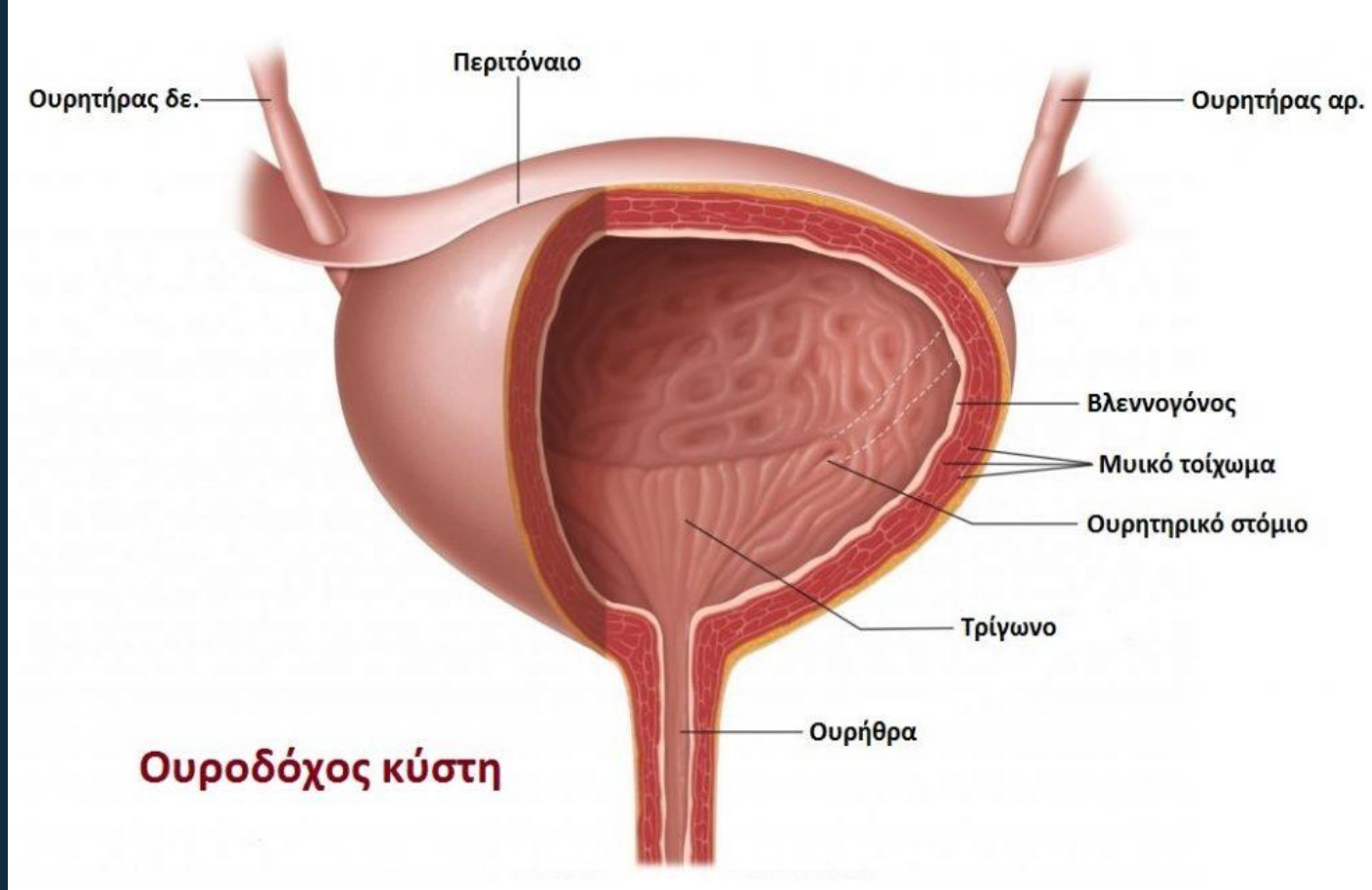
PAP50

Θέση της ουροδόχου κύστης

- Η ουροδόχος κύστη βρίσκεται μέσα στη **μικρή πύελο** και πίσω από την ηβική σύμφυση.
- Συγκεντρώνει τα **ούρα** που έρχονται από τους δύο ουρητήρες.

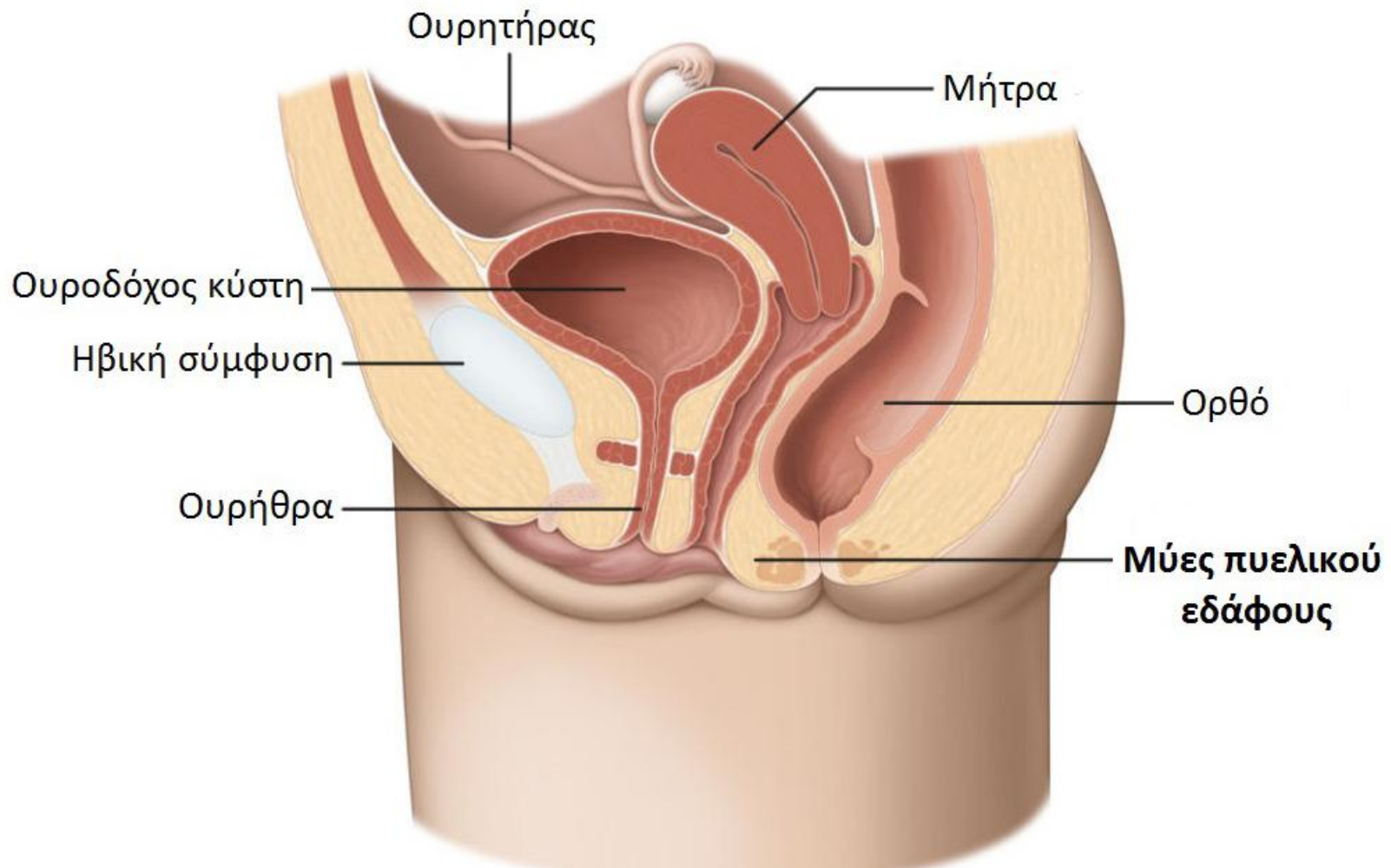


Η ουροδ. κύστη



- Η ουροδόχος κύστη χωράει περίπου **1.5 - 2 κιλά ούρα**, αλλά συνήθως **250 - 300 γρ.** ούρα προκαλούν στον άνθρωπο **επιθυμία για ούρηση**.
- Όταν η ουροδόχος κύστη είναι **άδεια** έχει σχήμα κωνικό, ενώ όταν είναι **γεμάτη** με ούρα έχει σχήμα σφαιρικό.

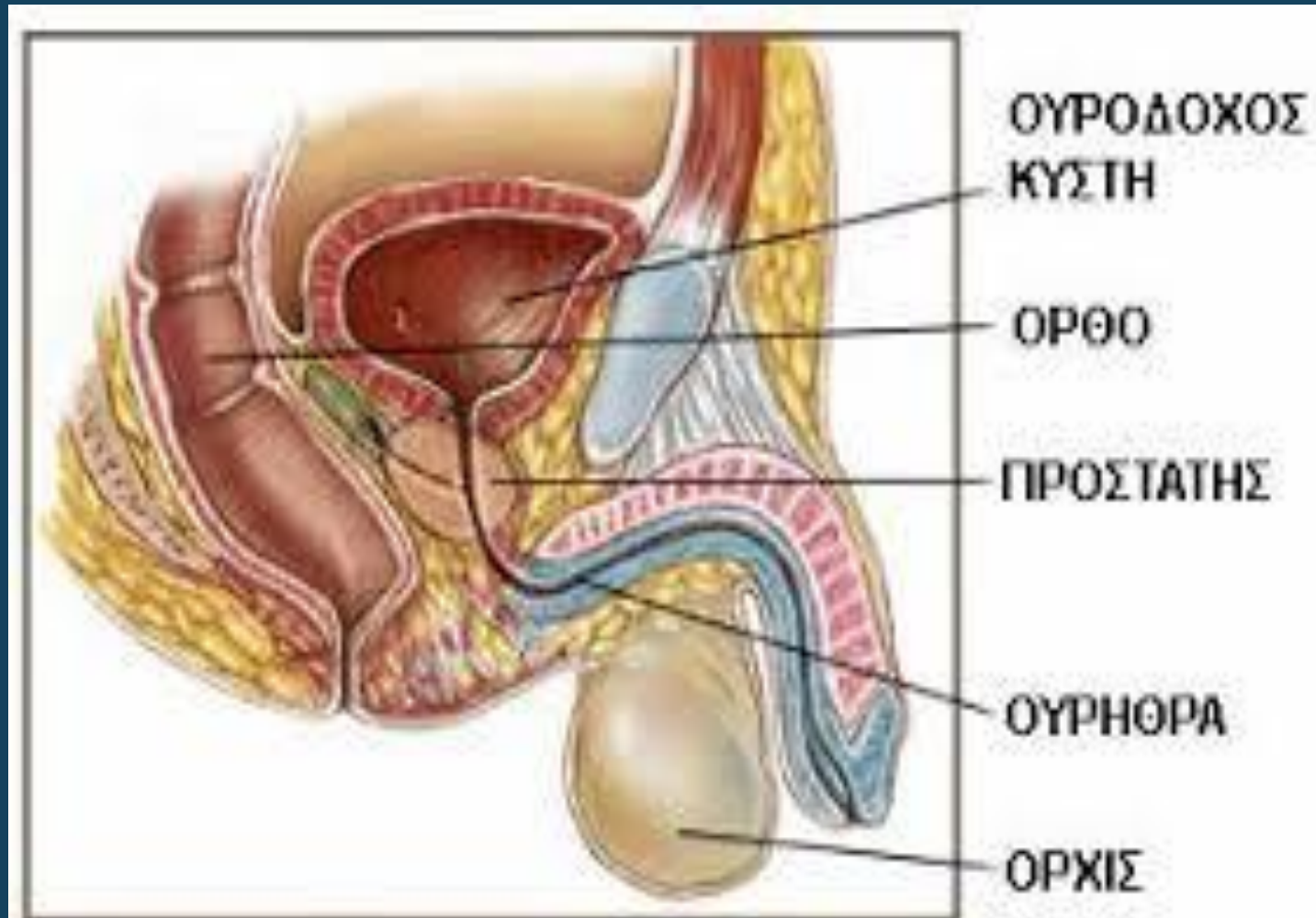
Η θέση της ουροδόχου κύστης στη γυναίκα



- Η θέση της ουροδόχου κύστης στη γυναίκα είναι ανάμεσα στην ηβική σύμφυση και στη μήτρα

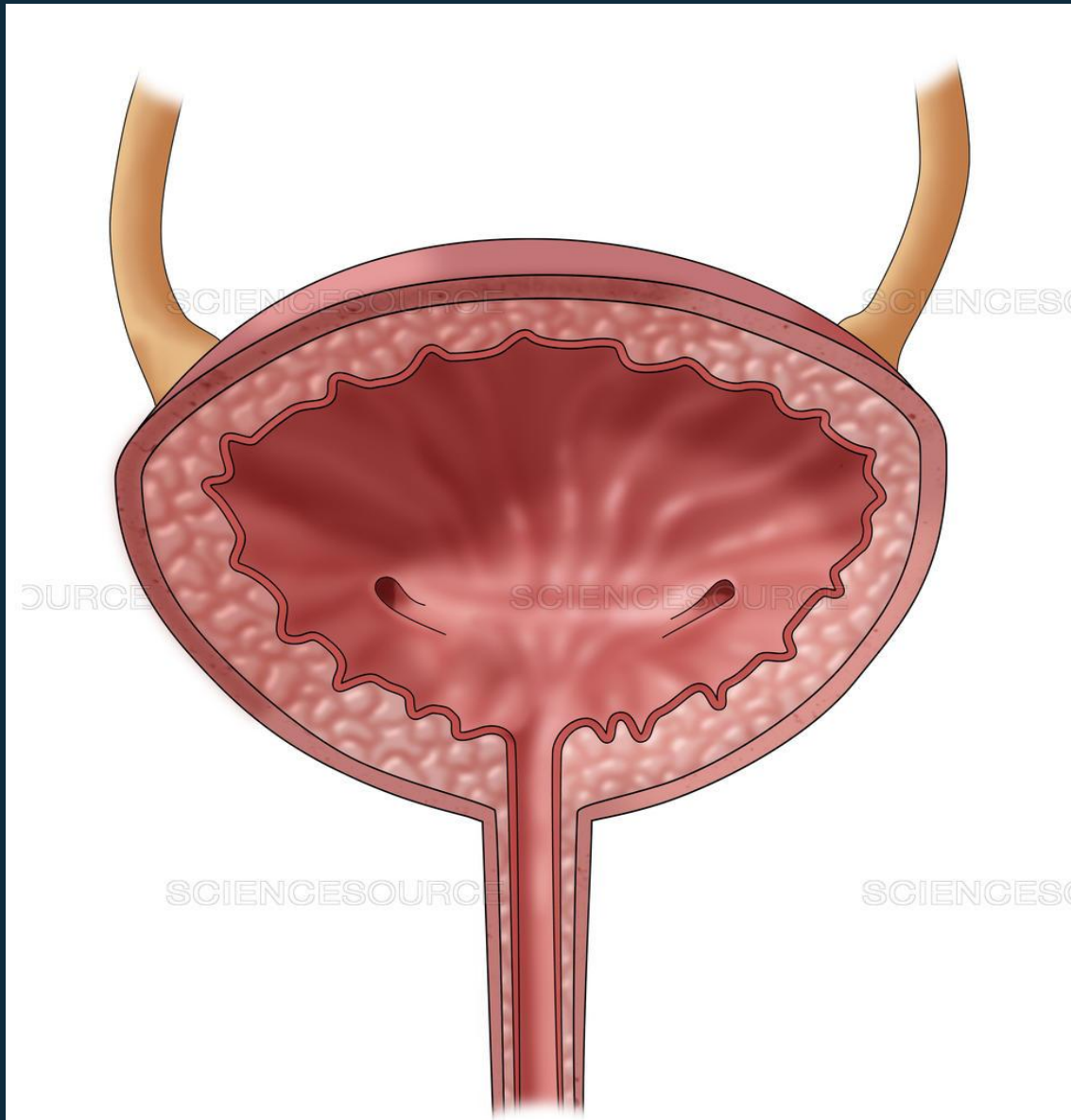
Η θέση της ουροδόχου κύστης στον άνδρα

- Η θέση της ουροδόχου κύστης στον άνδρα είναι ανάμεσα στην **ηβική σύμφυση** και στο **ορθόν**.
- Στον άνδρα κάτω από την ουροδόχο κύστη βρίσκεται ο **προστάτης**.



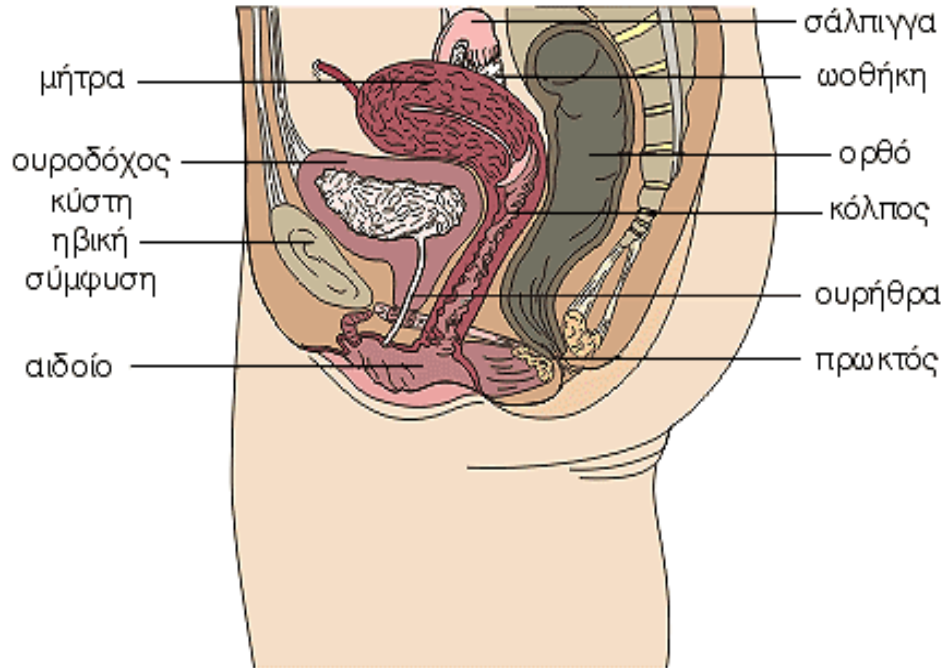
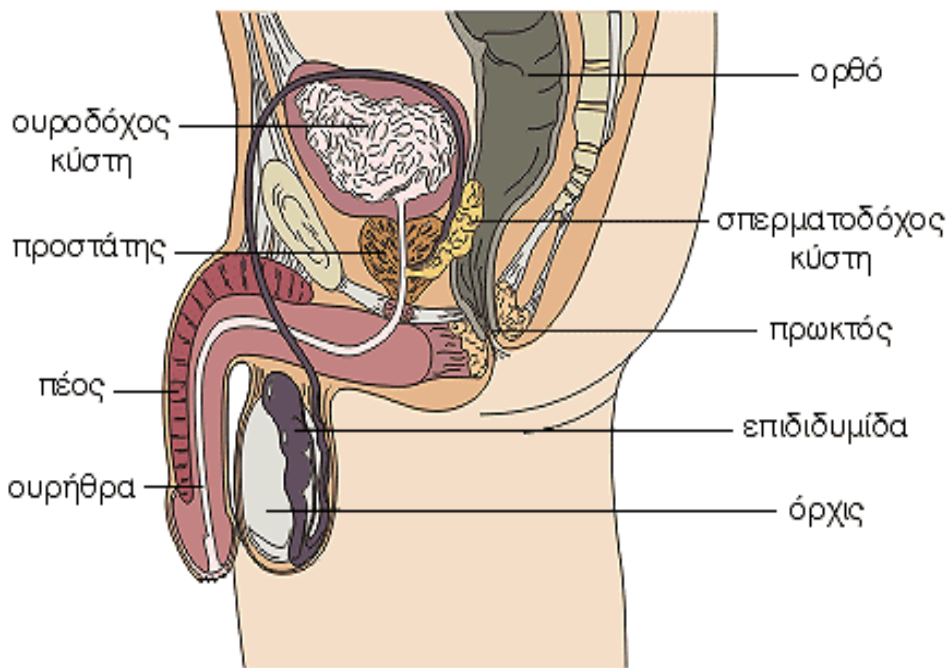
Μέρη της ουροδόχου κύστης

- Στην ουροδόχο κύστη διακρίνουμε:
- 1. τη **βάση ή πυθμένα**, που βρίσκεται **προς τα κάτω** και από αυτή ξεκινάει η ουρήθρα
- 2. το **σώμα**, που χωρίζεται από τη βάση με τις εκβολές των ουρητήρων
- 3. την **κορυφή**, που βρίσκεται **προς τα πάνω και μπροστά**.



Η ουρήθρα

Είναι ο σωλήνας που μεταφέρει τα ούρα από την ουροδόχο κύστη προς τα έξω κατά την ούρηση. Η ουρήθρα στη γυναίκα διαφέρει από την ουρήθρα στον άνδρα.

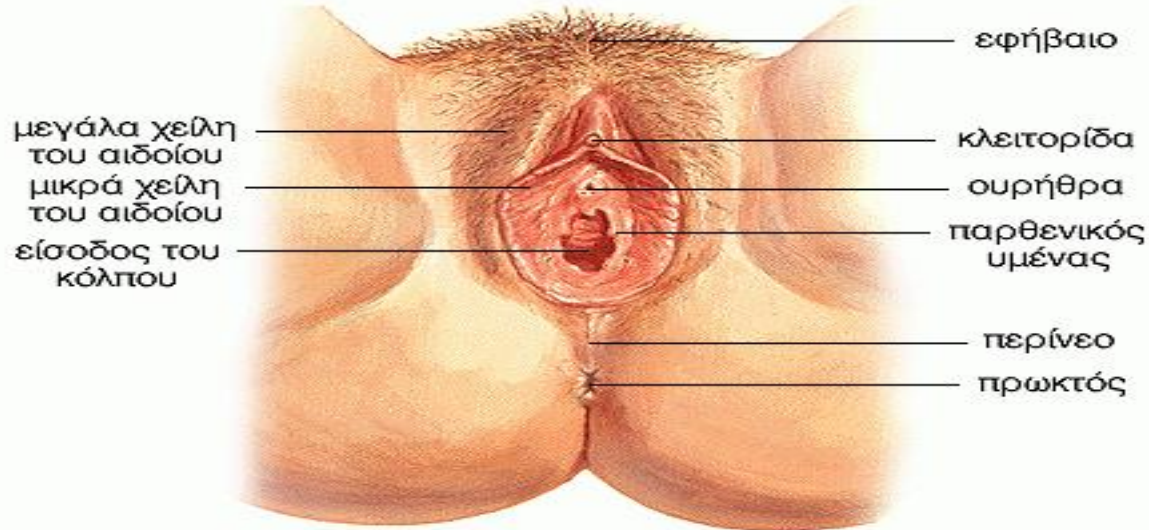
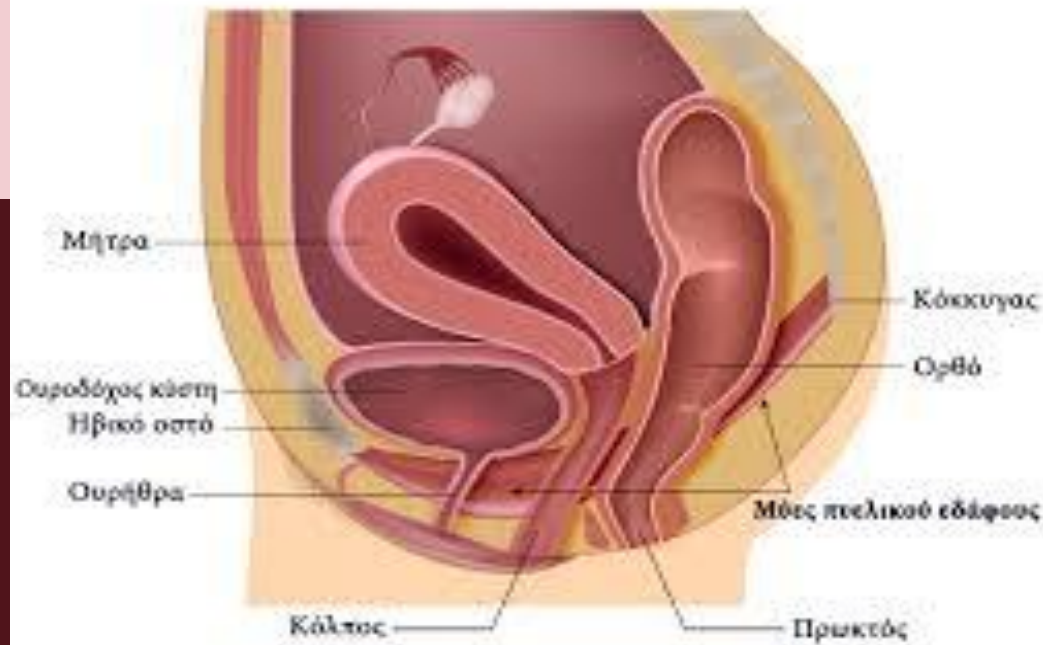


Στον **άνδρα** εκτός από τα ούρα μεταφέρει και το **σπέρμα**, δηλαδή εξυπηρετεί εκτός από το ουροποιητικό και το γεννητικό σύστημα.

Η ουρήθρα **της γυναίκας** μεταφέρει μόνο ούρα.

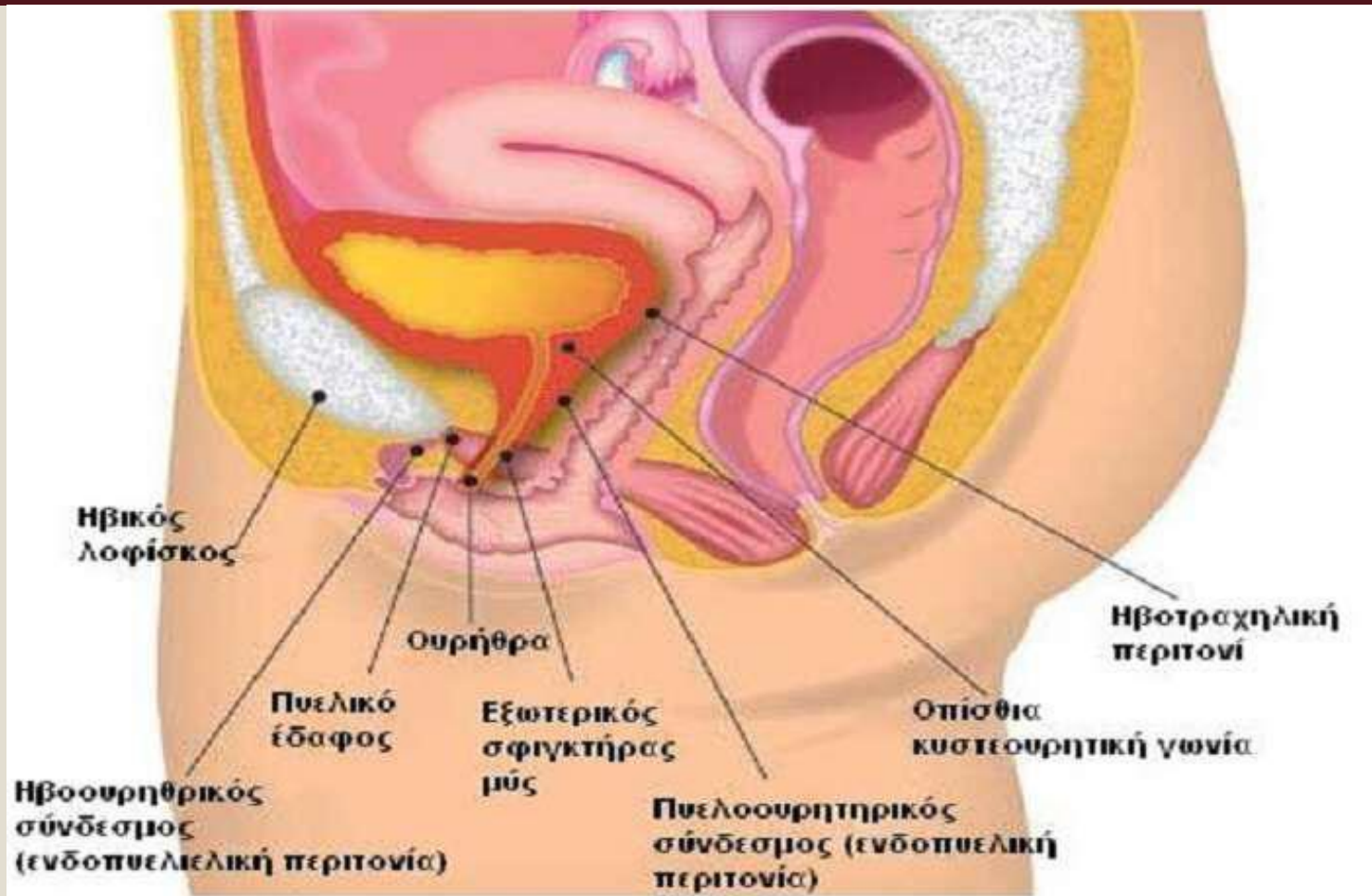
Η γυναικεία ουρήθρα

Η γυναικεία ουρήθρα έχει μήκος περίπου **4 εκατοστά**, αρχίζει από το στόμιο της ουρήθρας στην **ουροδόχο κύστη** (**έσω στόμιο ουρήθρας**)



και εκβάλλει ανάμεσα στα **μικρά χείλη του αιδοίου**, κοντά στο στόμιο του κόλπου (**έξω στόμιο ουρήθρας**)

Το έξω στόμιο της γυναικείας ουρήθρας



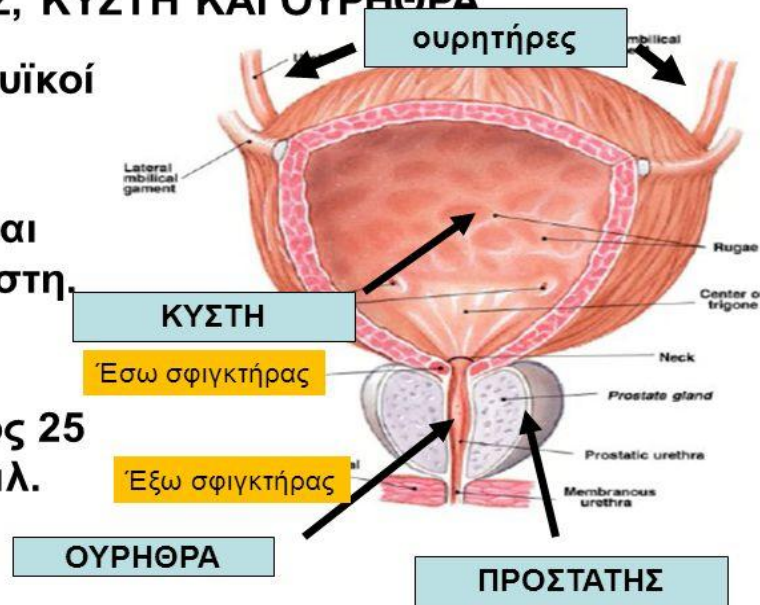
- Το **έξω στόμιο** της γυναικείας ουρήθρας περιβάλλεται από μυϊκές ίνες που *ρυθμίζουν την έξοδο των ούρων*

ΟΥΡΗΣΗ

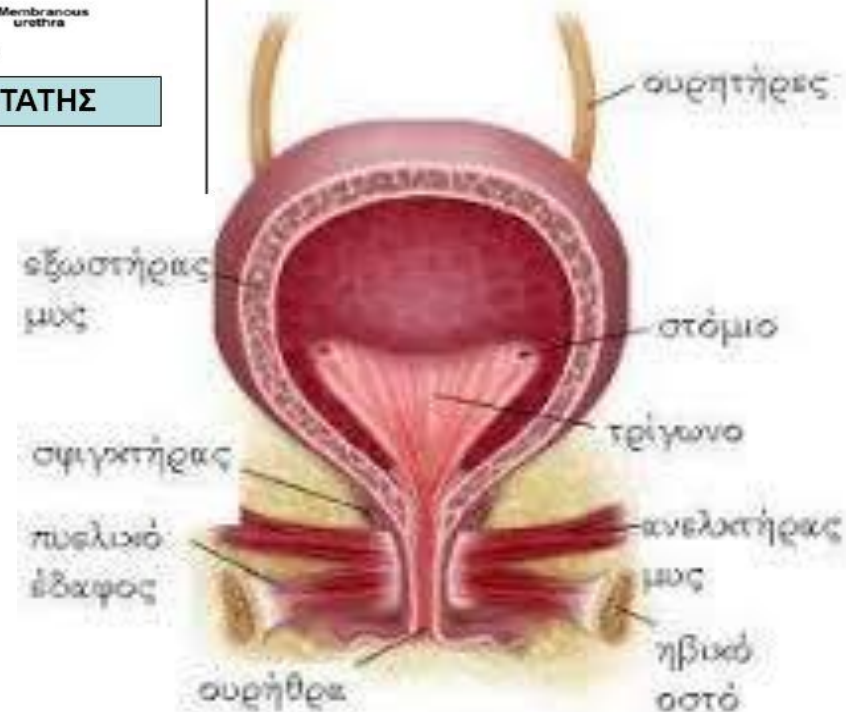
ΟΥΡΗΤΗΡΕΣ, ΚΥΣΤΗ ΚΑΙ ΟΥΡΗΘΡΑ

Οι ουρητήρες είναι μυϊκοί σωλήνες, οι οποίοι ξεκινούν από τους νεφρικούς κάλυκες και καταλήγουν στην κύστη.

Συνήθως έχουν μήκος 25 με 30 εκ. και 4 με 6 χιλ. διάμετρο

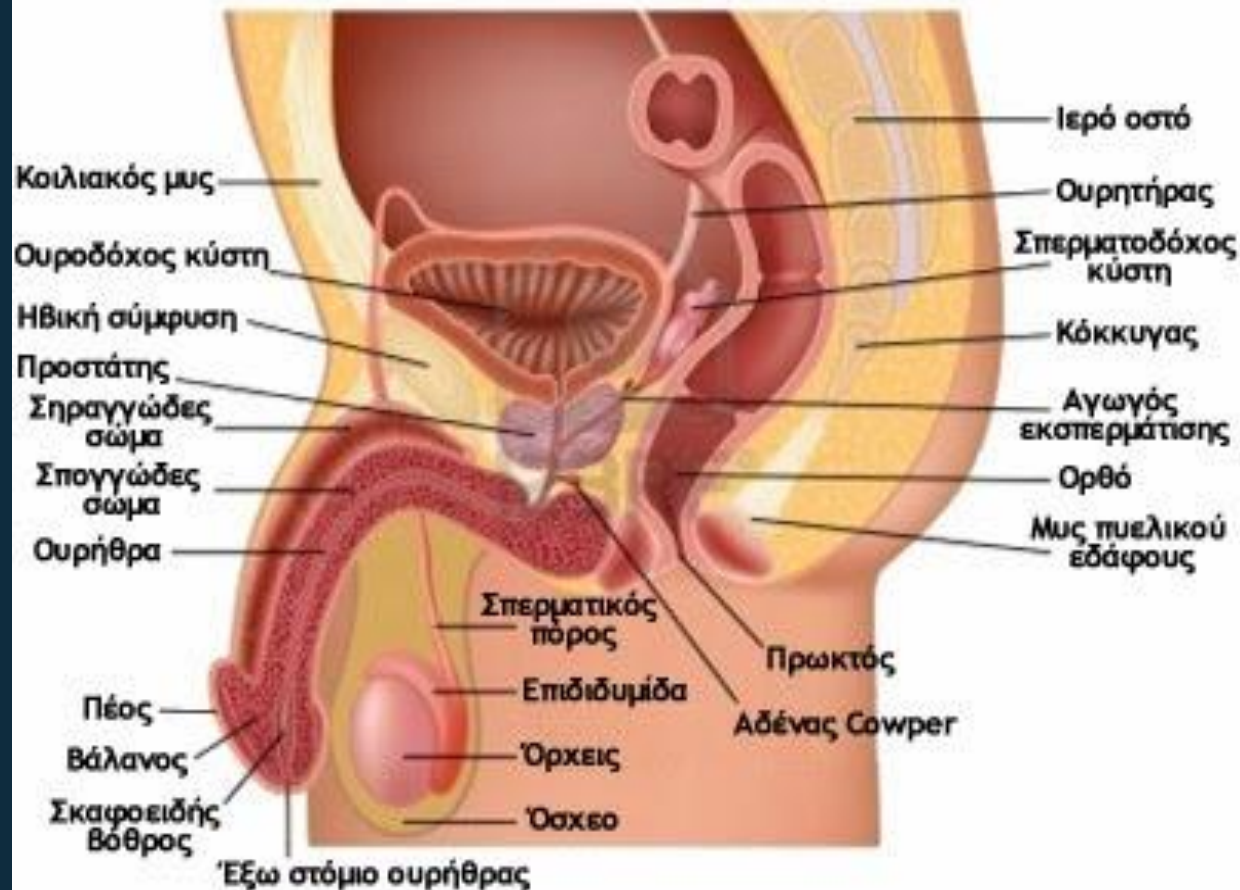


Το έξω στόμιο της ουρήθρας περιβάλλεται από μυϊκές ίνες



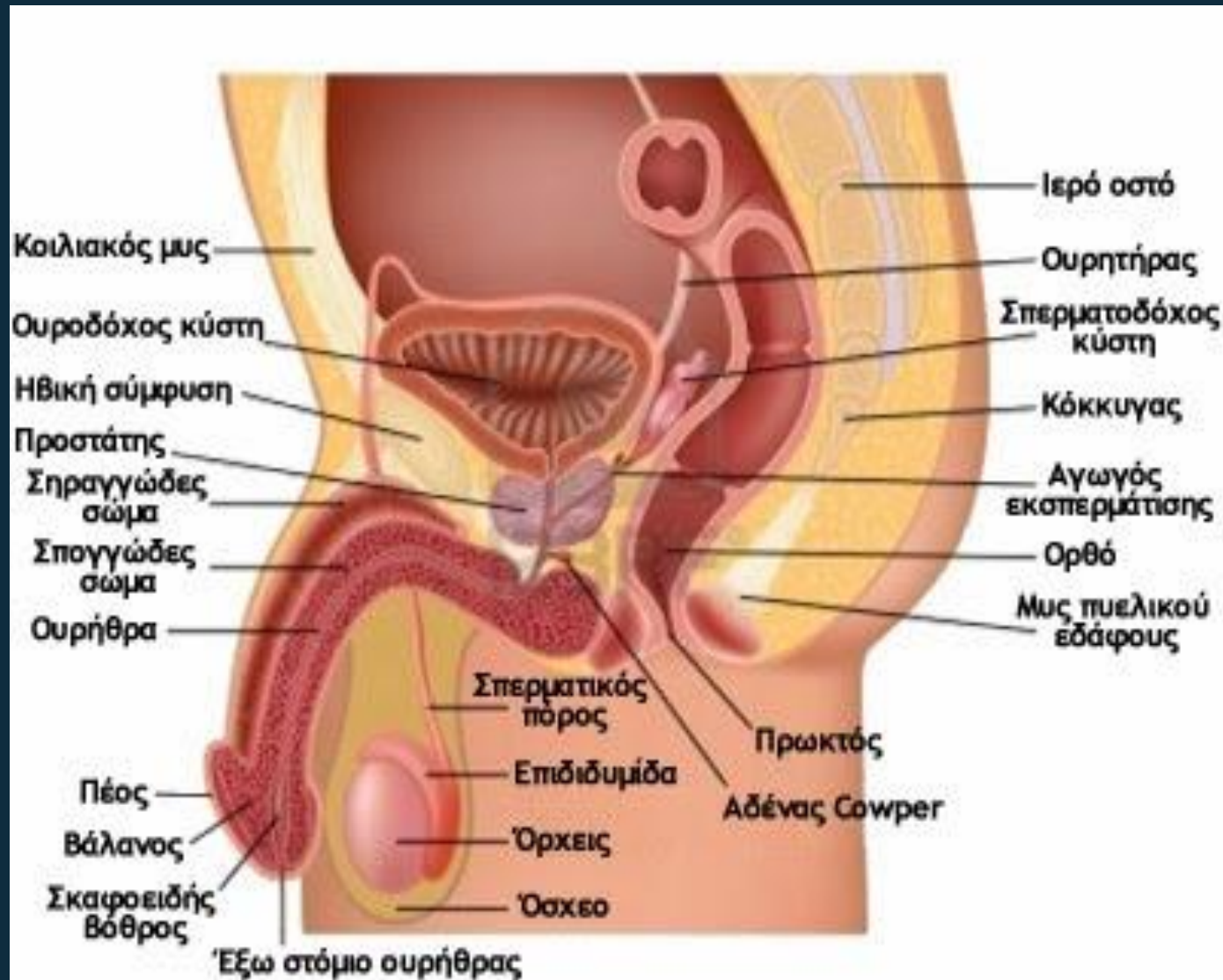
- Η ανδρική ουρήθρα έχει μήκος **20 εκατοστά** περίπου. Αρχίζει από το στόμιο της ουροδόχου κύστης (**έσω στόμιο ουρήθρας**) και αφού περάσει μέσα από τον **προστάτη** και από το **έδαφος της πυέλου**, περνά μέσα από το **σηραγγώδες σώμα της ουρήθρας** που βρίσκεται στο **πέος**.

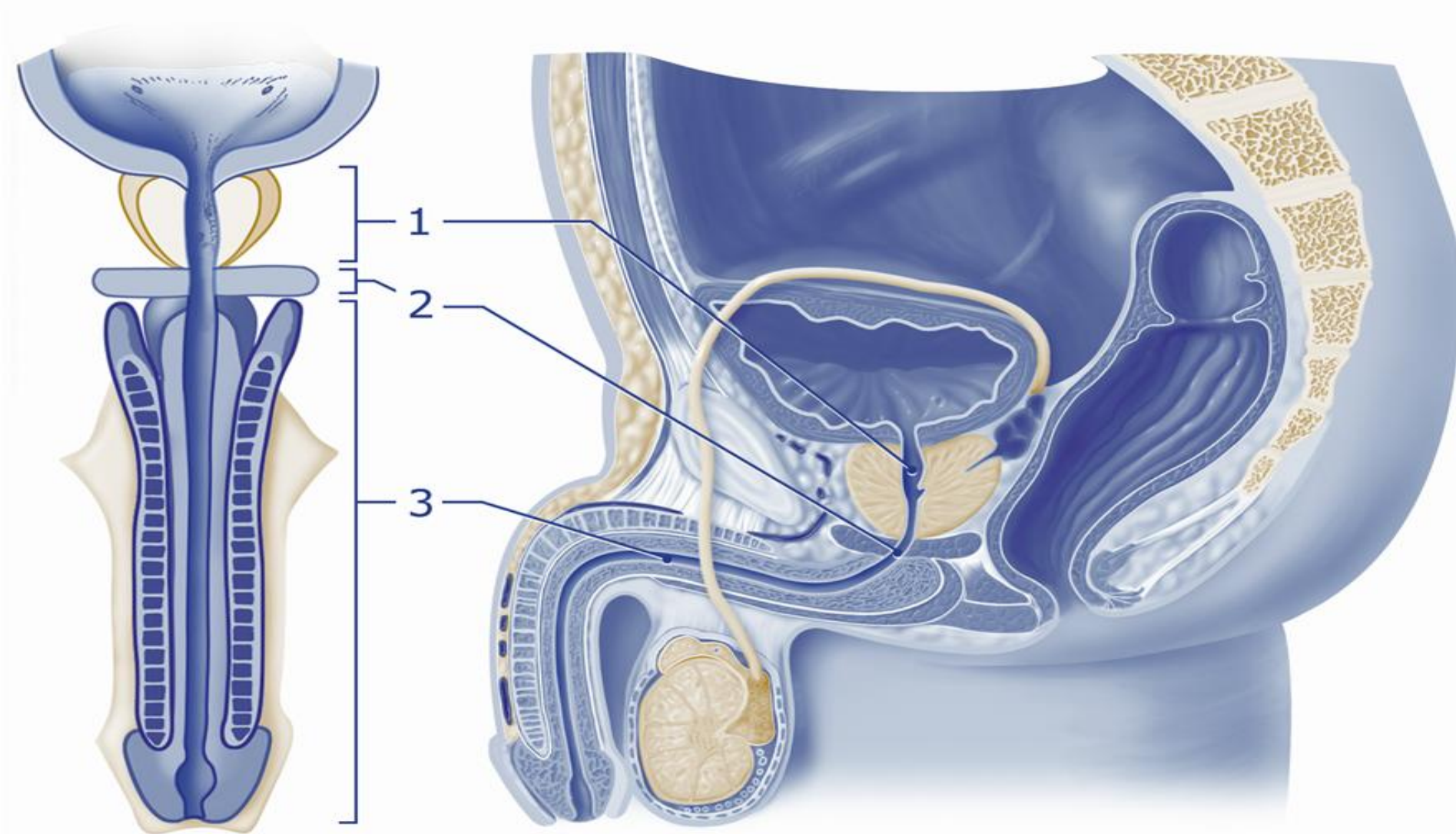
Η ανδρική ουρήθρα



Οι μοίρες της ανδρικής ουρήθρας

- Η ανδρική ουρήθρα καταλήγει στην **άκρη** του πέους, στη **βάλανο** (έξω στόμιο της ουρήθρας).
- Η ανδρική ουρήθρα έχει τρεις μοίρες: την **προστατική** την **υμενώδη** και την **σηραγγώδη**





Μοίρες της ανδρικής ουρήθρας:

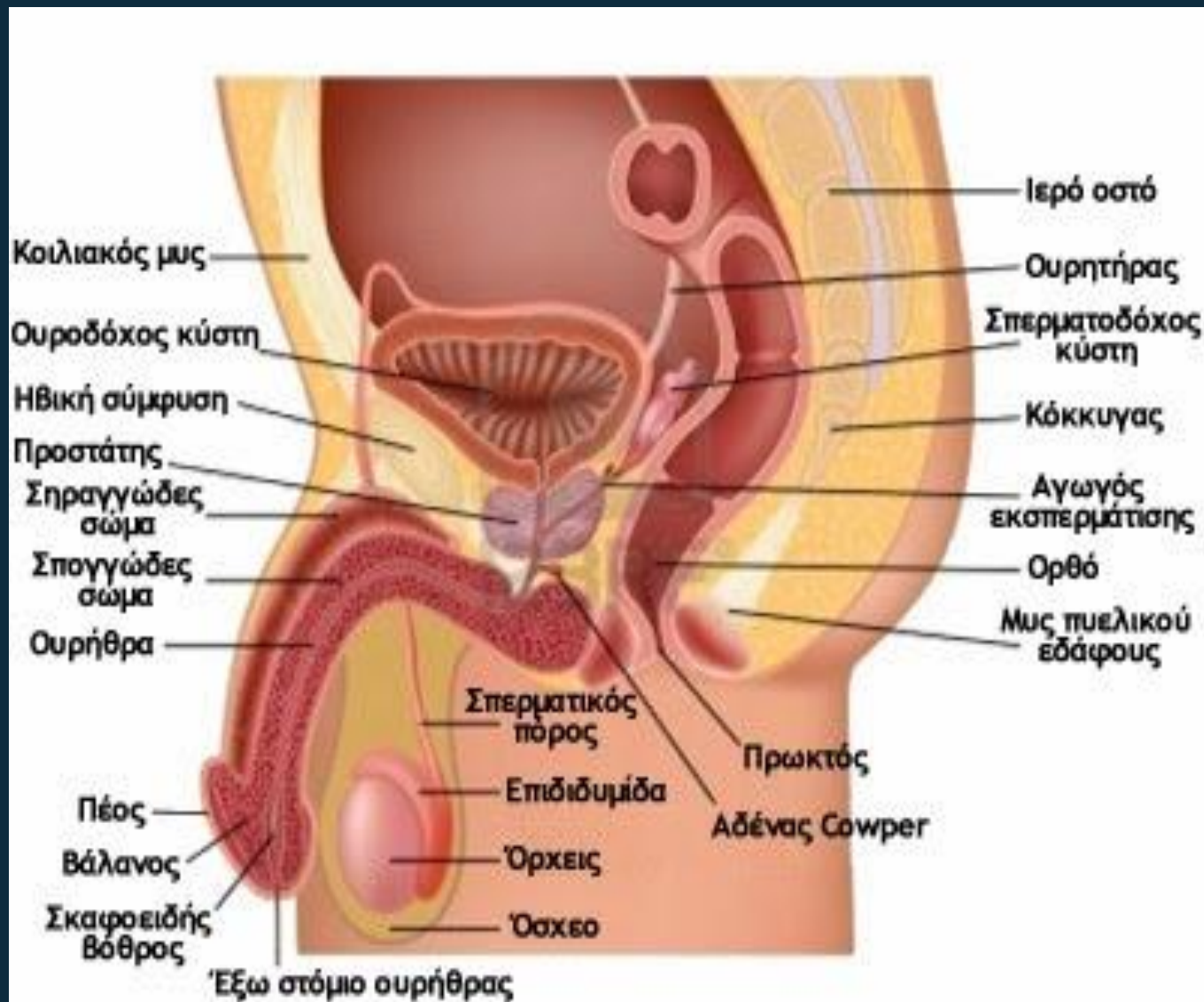
1. Προστατική
2. Υμενώδης
3. Σηραγγώδης



Ιωάννης Σ. Μπουζαλάς
ΧΕΙΡΟΥΡΓΟΣ
ΟΥΡΟΛΟΓΟΣ - ΑΝΔΡΟΛΟΓΟΣ

- 1) Η **προστατική μοίρα**: αυτή βρίσκεται μέσα στον **προστάτη** και σε αυτήν **εκβάλλουν** οι **εκσπερματικοί πόροι** που μεταφέρουν το **σπέρμα** και **εκκρίματα** άλλων αδένων στην ουρήθρα.

Η προστατική μοίρα



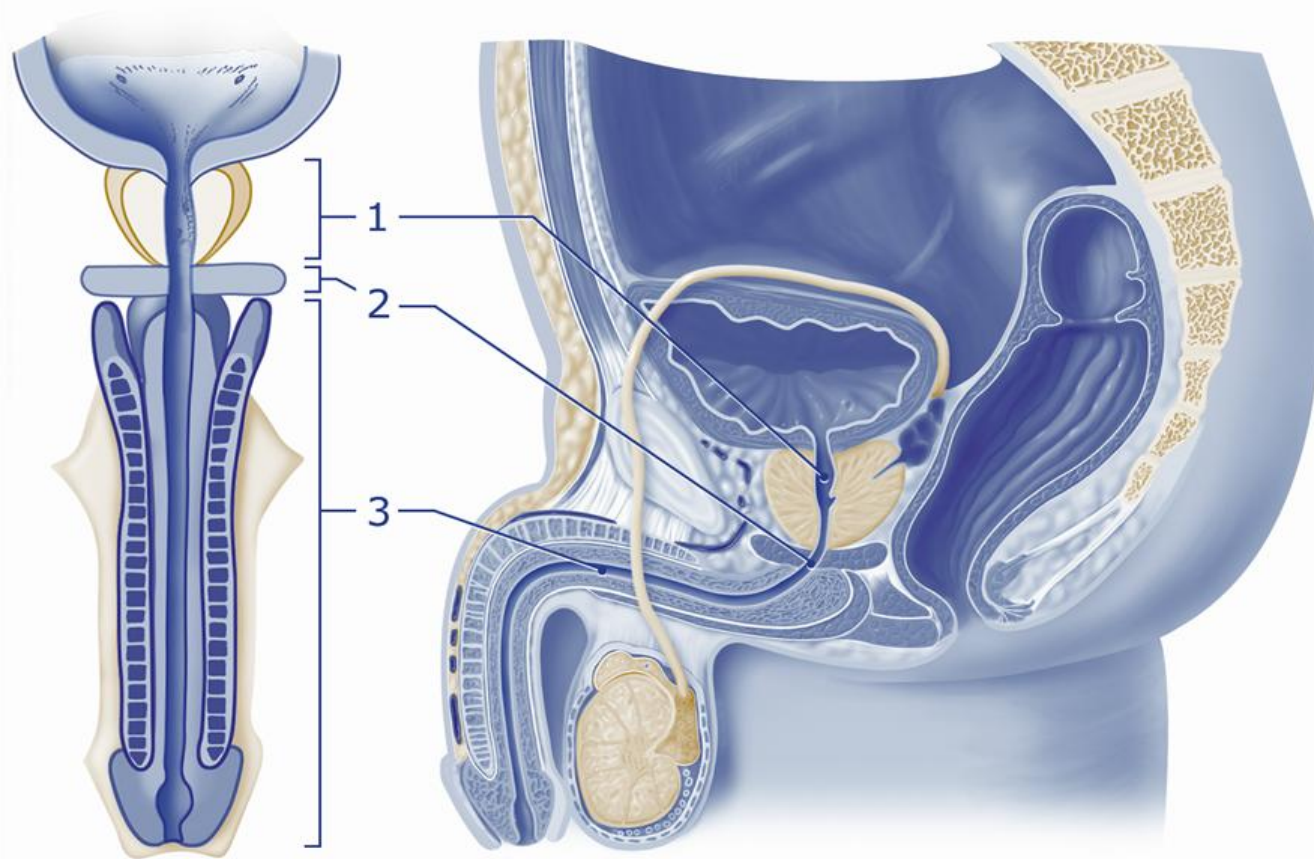
Τα στόμια των εκσπερματικών πόρων

- Στην **προστατική μοίρα** της ανδρικής ουρήθρας εκβάλλουν οι εκσπερματικοί πόροι.



Η υμενώδης μοίρα

- 2) Η **υμενώδης μοίρα**: αυτή περνάει από το **ουρογεννητικό τρίγωνο** που βρίσκεται στο **έδαφος της μικρής πυέλου**.



Μοίρες της ανδρικής ουρήθρας:

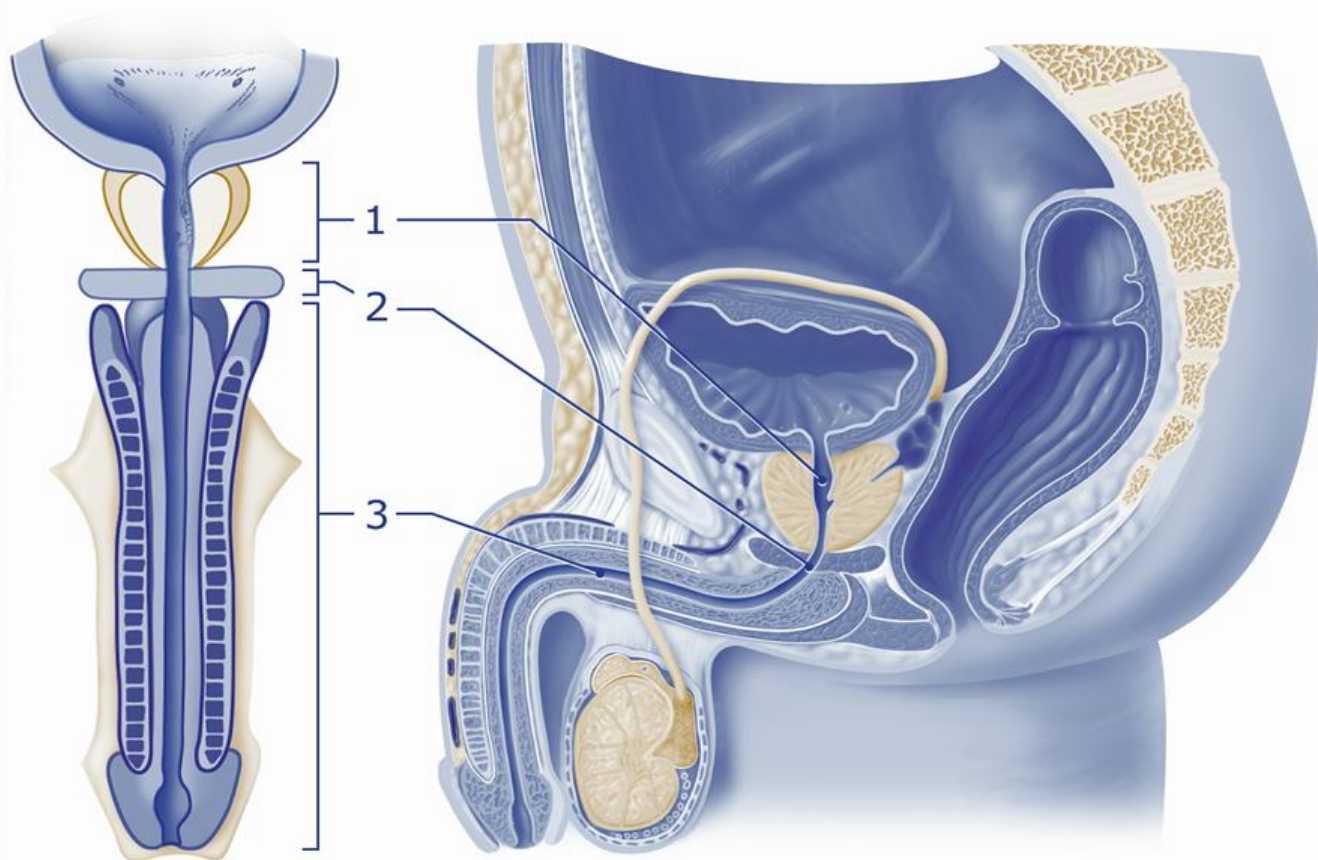
1. Προστατική
2. Υμενώδης
3. Σηραγγώδης



Ιωάννης Σ. Μπουζαλάς
ΧΕΙΡΟΥΡΓΟΣ
ΟΥΡΟΛΟΓΟΣ - ΑΝΔΡΟΛΟΓΟΣ

Η σπαραγγώδης μοίρα

- 3) Η **σπαραγγώδης μοίρα**: αυτή βρίσκεται στο σπαραγγώδες σώμα της ουρήθρας, στο κάτω μέρος του πέους και καταλήγει στη **βάλανο**.



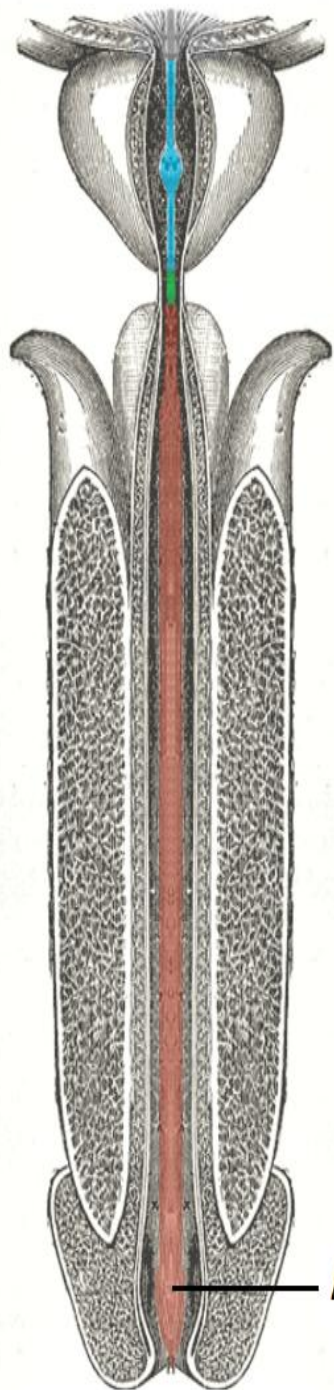
Μοίρες της ανδρικής ουρήθρας:

1. Προστατική
2. Υμενώδης
3. Σπαραγγώδης



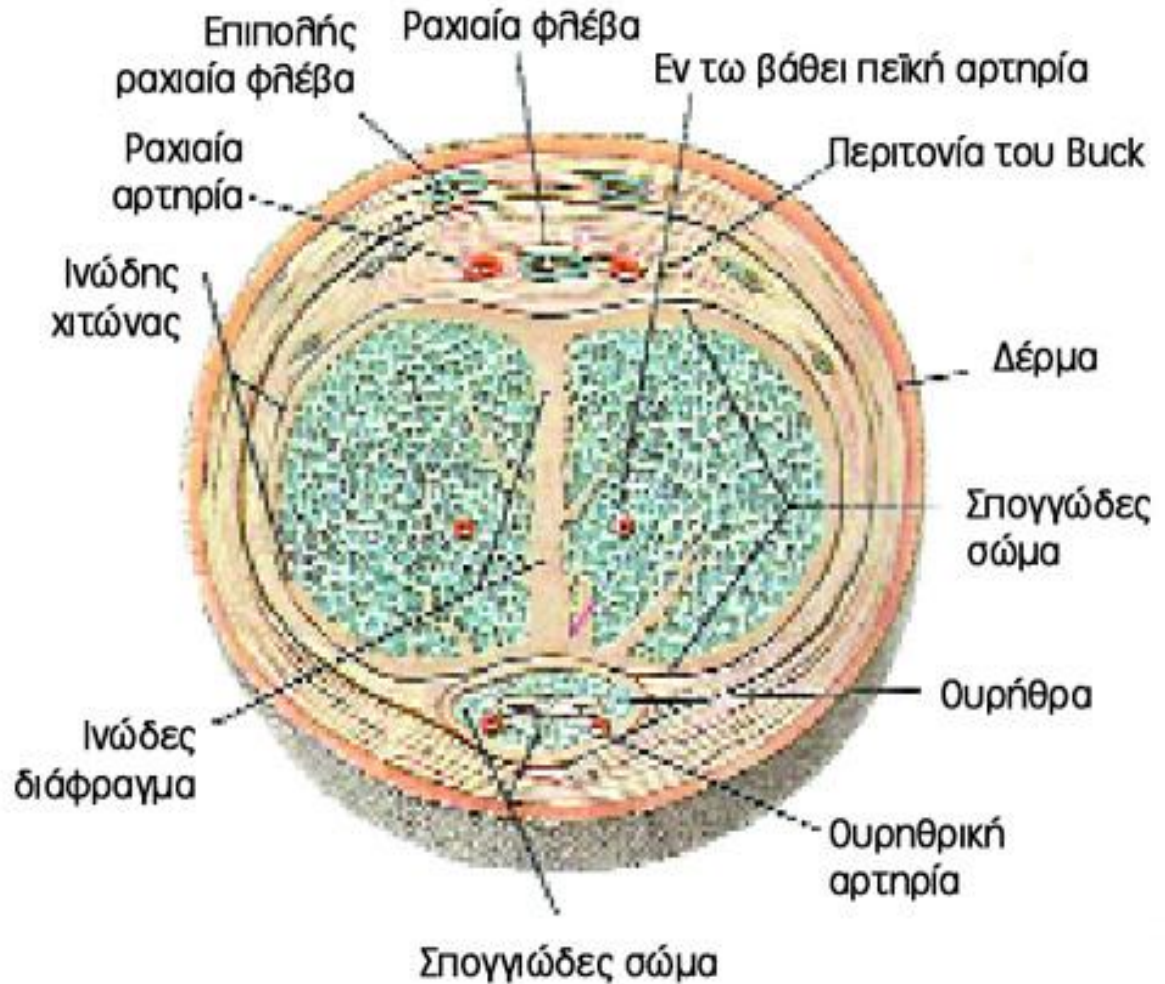
Ιωάννης Σ. Μπουζαλάς
ΧΕΙΡΟΥΡΓΟΣ
ΟΥΡΟΛΟΓΟΣ - ΑΝΔΡΟΛΟΓΟΣ

Το σπαραγγώδες σώμα της ουρήθρας

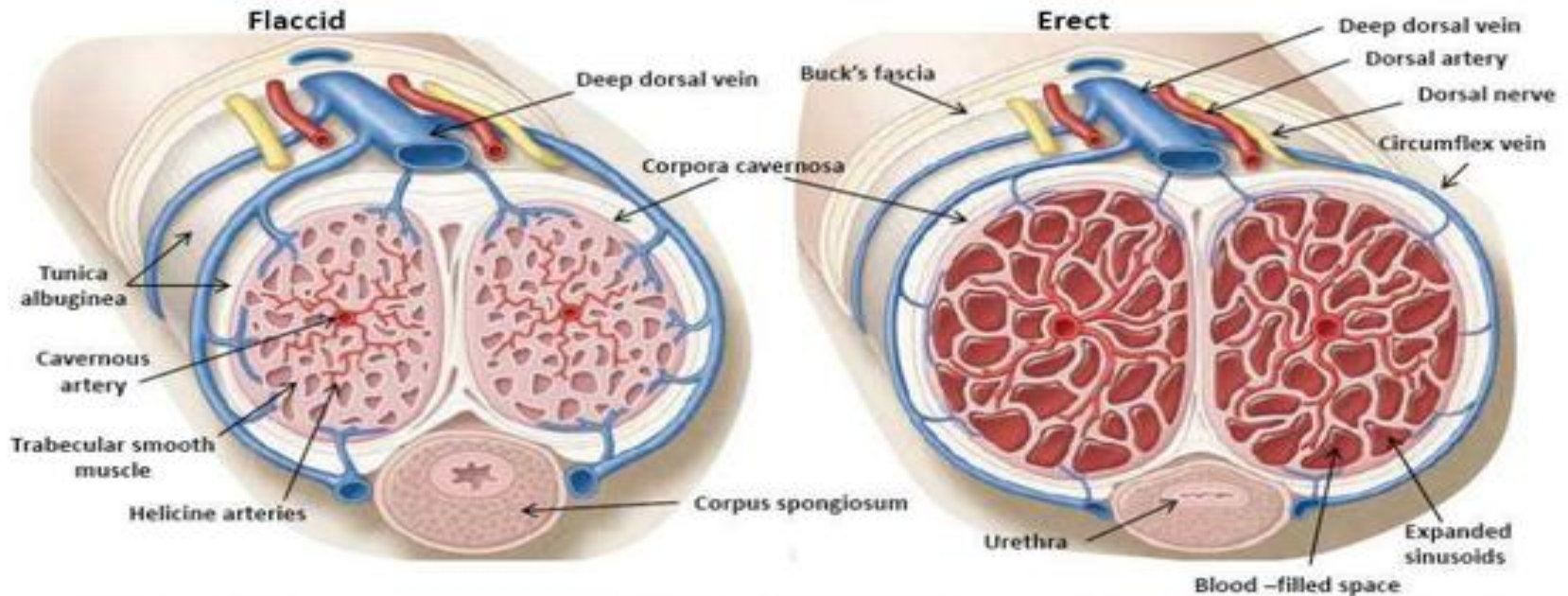
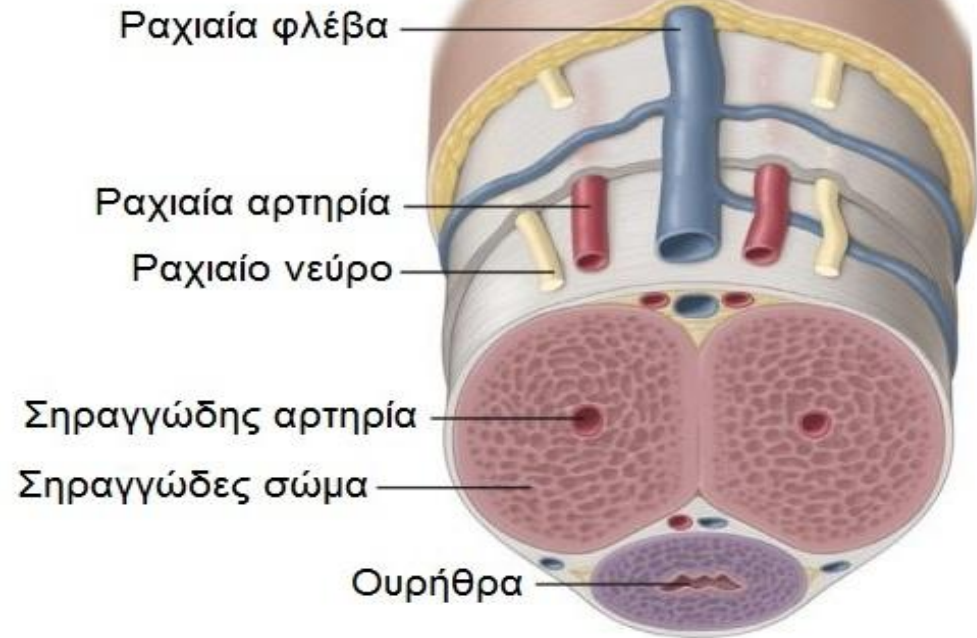


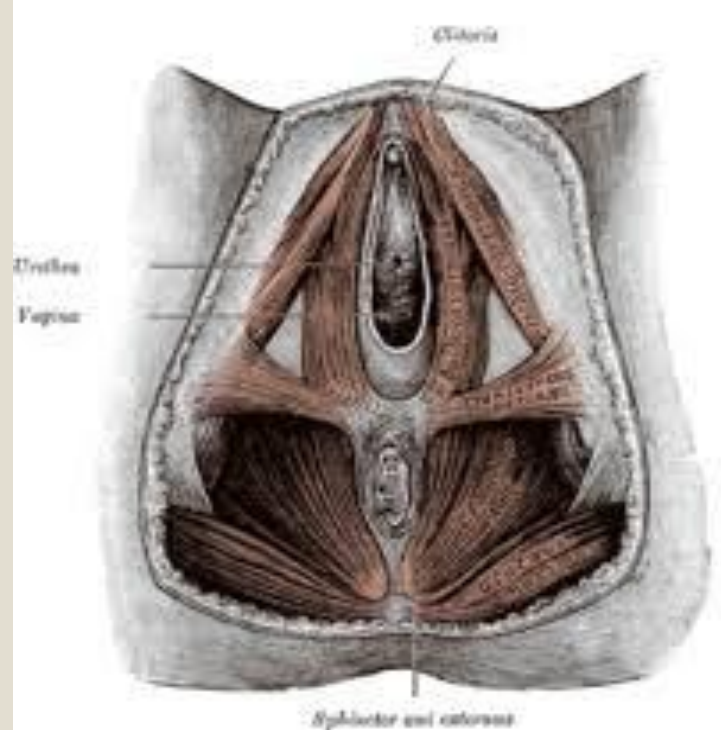
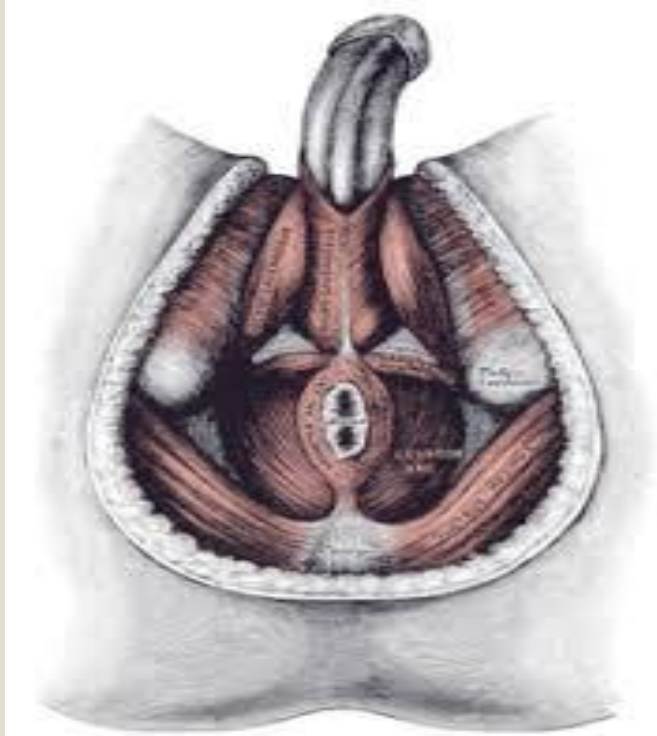
- Προστατική μοίρα
- Υμενώδης μοίρα
- Σπαραγγώδης μοίρα

Ανδρική ουρήθρα



Το σπυγγώδες σώμα της ουρήθρας,





Το ουρογεννητικό τρίγωνο Είναι η επιφάνεια ανάμεσα στην ηβική σύμφυση και στον κόκκυγα και των δύο φύλων. Είναι η μικρή περιοχή η οποία εκτείνεται από τα έξω γεννητικά όργανα μέχρι τον πρωκτό. Έχει σχήμα ρομβοειδές. Μία οριζόντια γραμμή διαιρεί το περίνεο σε δύο περιοχές, την πρόσθια και την οπίσθια. Η πρόσθια, η οποία περνάει κάτω από την ουρήθρα του άντρα και κάτω από την ουρήθρα και τον κόλπο της γυναίκας, καλείται **ουρογεννητική περιοχή**, η δε οπίσθια καλείται **πρωκτική χώρα**.