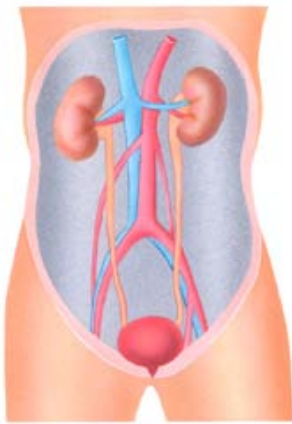


Το ουροποιητικό σύστημα



Ο ρόλος του ουροποιητικού συστήματος είναι η απομάκρυνση των άχρηστων και βλαβερών υλικών που σχηματίζονται από τη συνεχή και αδιάκοπη λειτουργία των κυττάρων του οργανισμού. Τέτοια υλικά είναι το διοξείδιο του άνθρακα, διάφορα άλατα, ουρία, ουρικό οξύ, το νερό, κρεατίνη κλπ.

Νεφροί

Οι νεφροί βρίσκονται στο πίσω και άνω μέρος της κοιλιακής χώρας και προστατεύονται από τα τοιχώματα της θωρακικής κοιλότητας. Οι κύριοι ρόλοι των νεφρών είναι:

- Η απομάκρυνση άχρηστων και βλαβερών ουσιών από το σώμα υπό μορφή ούρων
- Η διατήρηση της ισορροπίας των υγρών και η παραγωγή ρένιν που είναι υπεύθυνη για τον έλεγχο της πίεσης του

αίματος

- Η παραγωγή ερυθροποιητίνης που ερεθίζει την παραγωγή ερυθρών αιμοσφαιρίων

Ουρητήρες

Οι ουρητήρες είναι δύο σωλήνες που ενώνουν τους νεφρούς με την ουροδόχο κύστη. Ο κυριότερος τους ρόλος είναι η απομάκρυνση των ούρων από τους νεφρούς και η μεταφορά τους στην ουροδόχο κύστη.

Ουροδόχος κύστη

Η ουροδόχος κύστη είναι ένας σάκος που βρίσκεται στο κάτω μέρος της κοιλιάς. Όταν μαζευτεί αρκετή ποσότητα ούρων στην κύστη τότε προκαλείται σύσπασή της, δημιουργείται το αίσθημα της ανάγκης της ούρησης και τα ούρα αποβάλλονται στο περιβάλλον από την ουρήθρα.

Ουρήθρα

Η ουρήθρα είναι ένας σωλήνας που ξεκινά από την ουροδόχο κύστη και καταλήγει στον «έξω κόσμο».