





ΕΙΚΟΝΑ 14.14 ΔΡΡ Μηχανισμός της επαναρρόφησης του Na+ (α) στο εγγύς σωληνάριο, (β) στο ανιόν σκέλος της αγκύλης του Henle και (γ) στον φλοιώδη αθροιστικό πόρο. (Η Εικόνα 14.15 παρουσιάζει την κίνηση του επαναρροφηθέντος Na+ από το μεσοκυττάριο υγρό στα περισωληναριακά τριχοειδή.) Τα μεγέθη των γραμμάτων υποδηλώνουν υψηλές και χαμηλές συγκεντρώσεις. Το «Χ» αντιπροσωπεύει οργανικά μόρια όπως η γλυκόζη και τα αμινοξέα που μεταφέρονται ταυτόχρονα με το Na+. Η τύχη του Κ+ που μεταφέρουν οι αντλίες ΑΤ-Ράσης Na+/Κ+ θα συζητηθεί στην επόμενη ενότητα που αφορά τον νεφρικό χειρισμό του Κ+.

ακό αυλό ανακυκλώνεται στη α ναριακό αυλό μέσω ενός διαύ μεμβράνης. Χωρίς αυτή την α σωληναριακό αυλό θα αντιμετ απαιτείται για τη διατήρηση τ είναι απαραίτητη για τη λειτο

Μια μικρότερη ποσότητα μεσοκυττάριο υγρό από τους καλίου. Το χλώριο απορροφο μέσω ενός βασεοπλευρικού μέσω άλλων διαύλων που διαύλων που διαύλων που βιατηγορίας φαρμάκων που με του νατρίου οδηγώντας σε συνατρίου και του νερού (που 14.15).

Αθροιστικοί πόρου

Το βήμα της εισόδου για το νη στον φλοιώδη αθροιστικ με διάχυση μέσω διαύλων

Για να πραγματοποιήσου δική κίνηση του Να⁺ από το της κορυφαίας μεμβράνης σωληναρίου στο άλλο. Αντρικής μεμβράνης είναι το τμήματα επαναρρόφησης μεταφορά του Να⁺ έξω απαρέσω αντλιών ΑΤΡάσης Ναι αυτή η διαδικασία με κυτταρική συγκέντρωση καθιστά εφικτό το βήμα κορυφαία μεμβράνη σε όνται στην Εικόνα 14.14.

Σύζευξη της επαναρ την επαναρρόφηση

Καθώς τα ιόντα Να⁺, Cl⁻ το νερό μπορεί να ακολο (βλέπε Κεφάλαιο 4), εφο διαπερατή από το νερό. τη σύζευξη της επαναρ νερού.

- Το Να⁺ μεταφέρεται σοκυττάριο υγρό δια Άλλες διαλυμένες οι και το ΗCO₃⁻, των οι από τη μεταφορά τω ώσμωση.
- Η απομάκρυνση τω ληναριακό αυλό μει του σωληναριακού ι