

Le traitement de l'urine

1. a lieu principalement à un endroit précis du néphron
2. ne nécessite pas le passage au travers de membranes spécifiques
3. **requiert un transport actif ATPase dépendant**
4. **bénéficie d'un gradient osmotique**
5. implique essentiellement un transport ionique

L'urine initialement filtrée

1. est traitée exclusivement de manière intracellulaire
- 2. est réabsorbée dans la tubulure rénale**
- 3. transporte des solutés**
4. peut-être éliminée directement
- 5. passe au travers de gradients osmotiques variables**

Les 2 types de néphrons (corticaux-juxtamédullaires)

1. agissent de manière strictement semblable dans la fonction rénale
- 2. fonctionnent de manière spécifique**
- 3. se différencient par l'anatomie tubulaire**
- 4. jouent un rôle bien particulier dans l'excrétion rénale**
5. leurs fonctions peut être interchangée

La filtration urinaire

- 1. va dépendre de la taille des molécules**
- 2. va dépendre de la charge électrique des molécules**
- 3. va dépendre de gradients de pressions**
4. n'est pas réellement contrôlée de manière stable
5. est indépendante de toute contrainte

La fonction rénale

- 1. est essentielle pour l'homéostasie du volume sanguin**
2. influence peu le volume plasmatique circulant
3. est indépendante de la circulation sanguine
- 4. va dépendre d'une anatomie bien spécifique**
- 5. tient compte des caractéristiques des solutés**