HƯỚNG DẪ N ÔN TẬP

MÔN : SINH HỌC 8 (Năm học : 2019- 2020)

Câu hỏi :

1.Trình bày quá trình tạo thành nước tiểu ở các đơn vị chức năng của thận.

2.Thực chất của quá trình tạo thành nước tiểu là gì ?

3.Sự thải nước tiểu diễn ra như thế nào?

ĐÁP ÁN

1.Quá trình tạo thành nước tiểu ở các đơn vị chức năng của thận :

-Máu theo động mạch đến tới cầu thận với áp lực cao tạo ra lực đẩy nước vá các chất hòa tan có kích thước nhỏ qua lỗ lọc ( 30- 40 Ăng strong) trên vách mao mạch vào nang cầu thận , các tế bào máu và các phân tử prôtêin có kích thước lớn nên không qua lỗ lọc . Kết quả là tạo nên nước tiểu đầu trong nang cấu thận.

-Nước tiểu đi qua ống thận xảy ra 2 quá trình : Quá trình hấp thụ lại nước và các chất còn cần thiết (Các chất dinh dưỡng, các ion Na, Cl......) , quá trình bày tiết tiếp các chất độc và các chất không cần thiết (axit uric , các chất thuốc.....) Kết quả tạo nên nước tiểu chính thức.

2.Thực chất của quá trình tạo thành nước tiểu là lọc máu và thải bỏ các chất căn bã, các chất độc , các chất thừa khỏi cơ thể để duy trì ổn định môi trường trong .

3.Nước tiểu chính thức đỗ vào bể thận , qua ống dẫn nước tiểu xuống trich trữ ở bóng đái, rồi được thải ra ngoài nhờ hoạt động của cơ vòng ống đái, cơ bóng đái và cơ bụng.

Giáo viên bộ môn

Nguyễn Thị Phượng