

MÔN SINH KHỐI 8

Tuần 22 – CHỦ ĐỀ: HỆ BÀI TIẾT

I. CẤU TẠO VÀ CHỨC NĂNG CỦA HỆ BÀI TIẾT

1. Bài tiết:

Bài tiết là hoạt động giúp cơ thể lọc thải các chất dư thừa, độc hại → duy trì tính ổn định của môi trường trong.

2. Cấu tạo hệ bài tiết nước tiểu:

- Hệ bài tiết gồm: Thận, ống dẫn nước tiểu, bóng đái, ống đái. → Thận là cơ quan quan trọng nhất.
- Thận gồm 2 quả với khoảng 2 triệu đơn vị chức năng (*gồm cầu thận, nang cầu thận và ống thận*)

3. Tạo thành nước tiểu: diễn ra ở các đơn vị chức năng của thận.

- Gồm 3 quá trình:

- + Quá trình lọc máu xảy ra ở cầu thận → tạo nước tiểu đầu.
 - + Quá trình hấp thụ lại các chất cần thiết
 - + Bài tiết tiếp chất độc, không cần thiết
- } ở ống thận → nước tiểu chính thức

4. Chức năng của thận:

- Bài tiết các chất thải, chất độc trong máu thông qua hoạt động lọc máu và tạo thành nước tiểu.
- Mỗi ngày thận lọc khoảng 1440 lít máu/ngày và tạo ra khoảng 1,5 lít nước tiểu chính thức.

