

Bài 25 TÌM HIỂU CƠ QUAN BÀI TIẾT NƯỚC TIỂU (2 tiết)

I MỤC TIÊU

Sau bài học, HS sẽ:

- Chỉ và nói được tên các bộ phận chính của cơ quan bài tiết nước tiểu trên sơ đồ, hình vẽ.
- Nhận biết được chức năng của cơ quan bài tiết nước tiểu ở mức độ đơn giản ban đầu qua hoạt động thải nước tiểu.
- Kể tên được một số bệnh liên quan đến cơ quan bài tiết nước tiểu.
- Dự đoán được điều gì sẽ xảy ra với cơ thể mỗi người khi cơ quan bài tiết nước tiểu không hoạt động.
- Đưa ra được ví dụ cho thấy sự cần thiết của cơ quan bài tiết nước tiểu.

II CHUẨN BỊ

- Tranh trong SGK phóng to (nếu có).
- Các thẻ chữ.
- Một số hình ảnh khác gắn với nội dung bài học.

III HOẠT ĐỘNG DẠY HỌC

TIẾT 1

1. Nội dung các hình

- Hình cấu tạo cơ quan bài tiết nước tiểu có chú thích lần lượt là: thận, ống dẫn nước tiểu, bóng đái, ống đái.
- Hình bác sĩ và các bạn đang ngồi trao đổi.

2. Gợi ý các bước tổ chức dạy học

Mở đầu

GV tổ chức cho HS đọc và trả lời câu hỏi phần mở đầu trong SGK. HS nói về thói quen uống nước và đi tiểu hằng ngày, từ đó GV sẽ dẫn vào bài học mới.

Hoạt động khám phá

Hoạt động 1

- Yêu cầu HS quan sát hình (hoặc GV có tranh phóng to treo trên bảng). Sau đó chỉ và nói tên các bộ phận của cơ quan bài tiết nước tiểu.
- Có thể cho HS thảo luận theo nhóm đôi và sau đó mời đại diện một số nhóm lên chỉ vào hình và nói tên các bộ phận của cơ quan bài tiết nước tiểu, các nhóm khác nhận xét, bổ sung.
- GV chú ý hướng dẫn HS đọc chú thích của hình và chỉ vào đúng vị trí các bộ phận chính của cơ quan bài tiết nước tiểu: thận, ống dẫn nước tiểu, bóng đái, ống đái. GV có thể để cho HS mô tả thêm về các bộ phận chính của cơ quan bài tiết nước tiểu, qua đó giúp HS khắc sâu kiến thức. Ví dụ: Thận – có hai quả thận (thận trái và thận phải), hình dạng giống hạt đậu; ống dẫn nước tiểu – đường ống dài nối từ hai quả thận xuống bóng đái,...

Hoạt động 2

GV cho HS đọc nội dung đoạn hội thoại trong hình. Từ đó cho HS nêu chức năng của thận và đường đi của nước tiểu. GV có thể cho HS đóng vai bác sĩ để thực hiện hoạt động này.

Yêu cầu cần đạt: Chỉ và nói được tên các bộ phận chính của cơ quan bài tiết nước tiểu trên sơ đồ, tranh, ảnh. Nhận biết được chức năng của cơ quan bài tiết nước tiểu ở mức độ đơn giản qua hoạt động thải nước tiểu.

3. Hướng dẫn về nhà

Ôn lại chức năng của các bộ phận trong cơ quan bài tiết nước tiểu.

TIẾT 2

1. Nội dung các hình

- Hình cấu tạo cơ quan bài tiết nước tiểu chưa chú thích và các thẻ chữ.
- Hình bạn gái đang suy nghĩ.
- Hình chốt: Hai bạn đang trao đổi.

2. Gợi ý các bước tổ chức hoạt động

Hoạt động thực hành

- GV tổ chức cho HS chơi trò chơi: Bộ phận nào, chức năng gì?
- GV treo hình cấu tạo cơ quan bài tiết chưa có chú thích lên bảng và chuẩn bị các thẻ chữ.
- GV chọn hai đội chơi, phổ biến luật chơi và cho HS chơi thử. HS sẽ ghép các thẻ chữ mô tả các chức năng với các bộ phận tương ứng của cơ quan bài tiết nước tiểu. Qua đó HS hiểu được chức năng của các bộ phận: Thận - lọc máu, tạo thành nước tiểu, ống dẫn nước tiểu - dẫn nước tiểu xuống bóng đái, bóng đái - chứa nước tiểu, ống đái - thải nước tiểu ra ngoài.
- Cần khuyến khích càng nhiều HS tham gia chơi càng tốt.

Yêu cầu cần đạt: Nhận biết được chức năng từng bộ phận của cơ quan bài tiết nước tiểu.

Hoạt động vận dụng

- GV tổ chức cho HS thảo luận nhóm cả hoạt động 1 và 2:
 - + Dự đoán điều gì sẽ xảy ra nếu bóng đái quá đầy nước tiểu mà không được thải ra.
 - + Dự đoán điều gì sẽ xảy ra nếu có vật cản (hòn sỏi) nằm trong ống dẫn nước tiểu.
- GV có thể hỗ trợ HS để làm sáng tỏ vấn đề bằng cách đưa ra các gợi ý: Nếu có vật cản trong ống dẫn nước tiểu thì nước tiểu có lưu thông được không? Khi đó, hoạt động bài tiết nước tiểu có diễn ra bình thường không? Cơ thể sẽ như thế nào?...
- Đại diện các nhóm báo cáo dự đoán của nhóm mình, các nhóm khác nhận xét và bổ sung.
- GV nhận xét và kết luận.

Yêu cầu cần đạt: HS đưa ra được những dự đoán khi cơ quan bài tiết có bất thường. Dự đoán được điều gì sẽ xảy ra với cơ thể mỗi người khi cơ quan bài tiết nước tiểu không hoạt động. Từ đó thấy được sự cần thiết của cơ quan bài tiết.

* Tổng kết

- GV tổ chức cho HS đọc và chia sẻ lời chốt của Mặt Trời.

- Yêu cầu HS quan sát hình chốt, nói những hiểu biết của mình về hình này: Hình vẽ ai? Minh nói gì? Sau đó, GV tổng hợp lại: Minh nói đã hiểu điều gì xảy ra nếu có vật cản trong ống dẫn nước tiểu. Từ đó có các biện pháp như uống nước đầy đủ để bù cho quá trình mất nước trong các hoạt động của cơ thể và để phòng tránh sỏi thận.

3. Hướng dẫn về nhà

Tìm hiểu về cách chăm sóc cơ quan bài tiết nước tiểu và thói quen uống nước của người thân trong gia đình.