

จุดประสงค์ที่ 19. อธิบายโครงสร้างและหน้าที่ของไต และโครงสร้างที่ไหลเวียนปัสสาวะออกจากร่างกาย

1. โรคนี้ในไต หรือนิ่วในกระเพาะปัสสาวะมีสาเหตุเกิดมาจาก

- ก. รับประทานเครื่องในสัตว์มากเกินไป
- ข. ร่างกายสร้างเกลือแร่ออกมามาก
- ค. ไตอักเสบหรือกระเพาะปัสสาวะอักเสบ
- ง. ถูกหมดทุกข้อ

2. เส้นเลือดที่ทำหน้าที่กรองของเสียในไตคือ

- ก. โกลเมอรูลัส
- ข. พัลโมนารีอาเตอร์รี่
- ค. ซูปรีเรียเวนาคาวา
- ง. อินฟีเรียเวนาคาวา

3. ในวันที่มีอากาศร้อนเราจะไม่รู้สึกปวดปัสสาวะบ่อย เพราะปัสสาวะถูกสร้างขึ้นน้อยเนื่องจาก

- ก. ต่อมเหงื่อกำจัดเหงื่อออกมา
- ข. ท่อไตมีการหดตัวมาก
- ค. ร่างกายใช้น้ำน้อยลง
- ง. น้ำในเลือดมีน้อยลง

4. สารใดต่อไปนี้มีปกติจะไม่พบในปัสสาวะ

- ก. น้ำ
- ข. ยูริก
- ค. ยูเรีย
- ง. เกลือแร่

5. เมื่อคนที่ดื่มเหล้าหรือดื่มเบียร์จะทำให้ปัสสาวะบ่อยทั้งนี้เนื่องจาก

- ก. เหงื่อถูกทำลาย
- ข. ฮอร์โมนอะดรีนาลีนถูกทำลาย
- ค. ฮอร์โมนวาโซเพรสซิน (ADH) ถูกทำลาย
- ง. ถูกทุกข้อ

6. การดูดกลับของสารต่าง ๆ ที่ท่อหน่วยไตจะมากขึ้นอยู่กับ

- ก. ความเป็นกรด ต่าง
- ข. ความเข้มข้นของเลือด
- ค. ความหนืดของเลือด
- ง. ปริมาณของพลาสมาที่มารอง

7. การดูดกลับสารในข้อใดที่ไม่ต้องใช้พลังงาน

- ก. น้ำ
- ข. ยูเรีย
- ค. คลอไรด์ ไฮโดรเจนคาร์บอเนต
- ง. ถูกหมดทุกข้อ

8. สารอาหารและน้ำจะถูกดูดกลับเข้าสู่หลอดเลือดเมื่อผ่านส่วนใด

- ก. หลอดไต
- ข. โกลเมอรูลัส
- ค. โบท์แมนแคปซูล
- ง. ท่อของหน่วยไต

9. ฤดูฝนหรือฤดูหนาวจะปวดปัสสาวะบ่อย เพราะ

- ก. อากาศชื้น
- ข. ดื่มน้ำมาก
- ค. ไตทำงานได้ดี
- ง. เหงื่อออกน้อย

10. แพทย์จะห้ามผู้ป่วยด้วยโรคไต

รับประทานอาหารที่มีรสจัด ถ้าผู้ป่วยคงรับประทานอาหารรสจัดต่อไปจะเกิดอาการที่ปรากฏให้เห็นน่าจะเป็นอาการใด

- ก. ผอม
- ข. อ้วน
- ค. บวม
- ง. ผิวเหี่ยวเหี่ยว

11. สารอะไรบ้างที่ขับออกจากเลือดโดยผ่านไต ในสภาวะปกติของร่างกาย

- ก. กรดอะมิโน น้ำ ออกซิเจน
- ข. กรดอะมิโน กลูโคส ยูเรีย
- ค. น้ำ กลูโคส ยูเรีย และโปรตีน
- ง. น้ำ ออกซิเจน กลูโคส ยูเรีย

12. ผักโขม ผักชะอม ใบชะพลู ถ้ารับประทานมากจะทำให้เกิดโรคนี้ในไต เนื่องจากมีสารชนิดใด

- ก. สารคิวติน
- ข. สารอะซีเตต
- ค. อะซีติลโคลีน
- ง. สารออกซาเลต

13. การที่คนปกติไม่มีกลูโคสอยู่ในปัสสาวะเพราะ

- ก. ท่อของหน่วยไตดูดกลูโคสกลับเข้าสู่หลอดเลือดหมด
- ข. เอนไซม์ในหน่วยไตสลายโมเลกุลของกลูโคสจนหมดสิ้น
- ค. โกลเมอรูลัสไม่ยอมให้กลูโคสผ่านเข้าไปที่ โบท์แมนแคปซูล
- ง. โบท์แมนแคปซูลไม่ยอมให้กลูโคสผ่านเข้าไปในหน่วยไต

14. ผู้ป่วยที่ได้รับการฟอกเลือด ควรรับประทานอาหารชนิดเพิ่ม

- ก. โปรตีน
- ข. ไขมัน
- ค. วิตามิน
- ง. คาร์โบไฮเดรต

15. อาการเด่นชัดของคนที่เป็นโรคไต หรือไตพิการ

- ก. การบวมเนื่องจากการคั่งที่แขนขา และใบหน้า
- ข. คลื่นไส้ อาเจียน นอนไม่หลับ
- ค. อ่อนเพลีย ชีต ตามัว
- ง. ถูกทุกข้อ