

LESSON 14 Kidneys (신장)

한국어감추기

Introduction

<input type="checkbox"/> 1. What do you think it is?	그건 뭐라고 생각하세요?	2. even while asleep	심지어 자는 동안에도
<input type="checkbox"/> 3. as soon as	~하자마자	4. to digest it	그것을 소화시키기 위해
<input type="checkbox"/> 5. to each cell	각 세포에게		

Main Subject 1

<input type="checkbox"/> 1. as big as your heart	심장만한 크기	2. shaped like large beans	큰 콩 같은 모양인
<input type="checkbox"/> 3. That's pretty funny.	정말 웃기죠.	4. isn't it?	그렇지 않나요?

Main Subject 2

<input type="checkbox"/> 1. do an important job	중요한 일을 하다	2. as your body's filters	너의 몸의 필터처럼
<input type="checkbox"/> 3. How do they help?	그들은 어떻게 도울까?	4. along with the waste	찌꺼기를 가지고

Main Subject 3

<input type="checkbox"/> 1. on its way to your heart	심장으로 가는 도중에	2. out of the blood	피 밖으로
<input type="checkbox"/> 3. get rid of	제거하다	4. excess water	초과된 물
<input type="checkbox"/> 5. to the bladder	방광으로		

Main Subject 4

<input type="checkbox"/> 1. like a water balloon	물 풍선과 같은	2. It can hold	그것은 담을 수 있다
<input type="checkbox"/> 3. when it is full	그것이 가득 찬 때	4. That's how you know.	너는 알게 된다.
<input type="checkbox"/> 5. at that time	그때	6. through the urethra	요도를 통해

Conclusion

<input type="checkbox"/> 1. until the wee hours of the morning	꼭두새벽까지	2. on my way home	집에 오는 길에
<input type="checkbox"/> 3. onto a dust cart	쓰레기 수거차에	4. in a low voice	낮은 목소리로
<input type="checkbox"/> 5. not only important, but ~	중요할 뿐만 아니라 ~	6. like the cleaners	미화원들처럼

Introduction



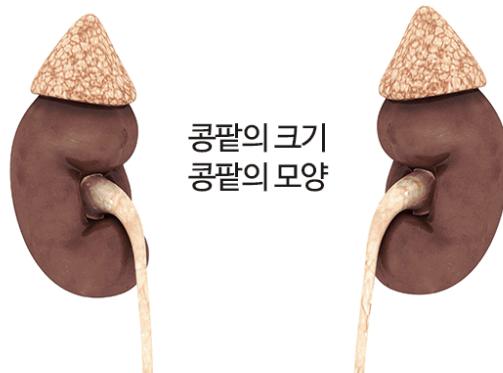
안녕하세요. 저는 김수진입니다. 오늘 저는 우리의 가장 중요한 기관들 중 하나를 소개하려고 해요. 그것은 무엇이라고 생각하세요? 그것은 심지어 잠을 자는 동안에도 끊임없이 일해요. 여러분들이 음식을 삼키자마자, 여러분의 기관들은 그 음식을 소화시키기 위해 열심히 일합니다. 그들은 그들을 영양분으로 바꾸죠. 그리고 피는 그 영양분을 각각의 세포들에게 전해주세요. 그러면 그것의 찌꺼기들은 어디로 갈까요? 오늘 저는 이것에 대해 여러분에게 이야기하려고 해요.

0:00 / 0:40

Hello. I'm Su-Jin Kim. Today I'd like to introduce to you one of the most important organs. What do you think it is? It works constantly even while asleep. As soon as you swallow food, your organs work hard to digest it. They change the food into nutrients. And the blood delivers them to each cell. So where does the waste go? I'll tell you about this today.

0:00 / 0:26

Main Subject 1

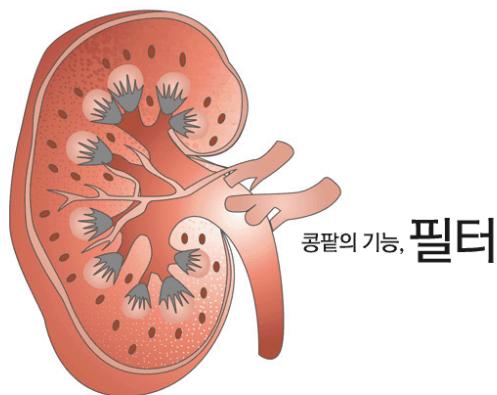


이 사진을 보세요. 이것은 콩팥(신장)인데요. 여러분은 두 개의 콩팥을 가지고 있어요. 그들은 여러분의 심장만한 크기이죠. 그들은 큰 콩 같은 모양이에요. 그래서 그들은 한국어로 '콩팥'이라고 불립니다. 정말 웃기죠, 그렇지 않나요?

0:00 / 0:19

Please look at this picture. This is a kidney. You have two kidneys. They are about as big as your heart. They are shaped like large beans. So they are called 'Kong pat'. That's pretty funny, isn't it?

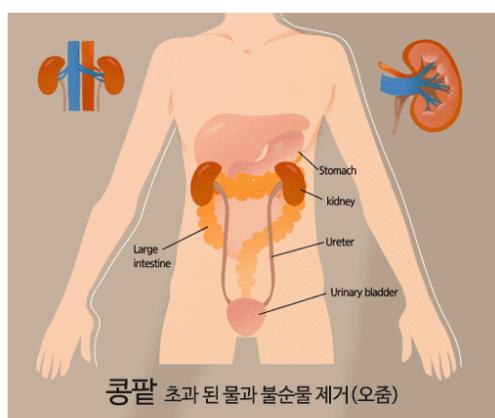
Main Subject 2



콩팥은 여러분의 몸을 위해 중요한 일을 해요. 콩팥은 여러분 몸의 필터처럼 활동합니다. 그들은 여러분의 피를 깨끗하게 유지합니다. 그들은 어떻게 도울까요? 여러분의 피는 세포로부터 찌꺼기를 가져갑니다. 그리고 그 피는 심장으로 돌아가기 위해 찌꺼기와 함께 여행을 시작합니다.

Kidneys do an important job for your body. Kidneys act as your body's filters. They keep your blood clean. How do they help? Your blood takes wastes away from your cells. And the blood begins a journey back to the heart along with the waste.

Main Subject 3

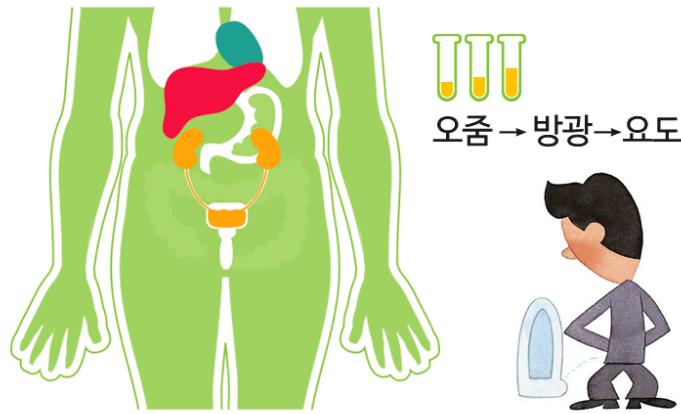


여러분의 심장으로 가는 도중에, 그 피는 여러분의 콩팥을 통해 지나가죠. 그때 여러분의 콩팥은 자양분과 물을 피 밖으로 가져갑니다. 여러분의 콩팥은 초과된 물과 불순물을 제거하죠. 그 초과된 물과 불순물은 오줌이라 불려요. 그 오줌은 두 개의 관을 통해 여러분의 콩팥을 떠납니다. 그리고 방광으로 여행합니다.

On its way to your heart, the blood passes through your kidneys. Then your kidneys take nutrients and water out of the blood. Your kidneys get rid of excess water and waste products. The excess water and waste products are called urine. The urine leaves your kidneys through two tubes. And it travels to the bladder.

0:00 / 0:20

Main Subject 4



이 부분이 방광입니다. 방광은 물 풍선과도 같아요. 방광은 오줌을 저장해요. 그것은 1 파인트 이상의 오줌을 담을 수 있습니다. 1파인트는 0.5리터에요. 그것이 가득 채워졌을 때, 그 방광은 뇌에 신호를 보내기 시작하죠. 그래서 여러분은 화장실에 가야한다는 것을 알게 됩니다. 여러분이 화장실에 갈 때, 그 방광은 여러분의 몸 밖으로 오줌을 꽉 짜냅니다. 그때 그 오줌은 요도를 통해 여러분의 몸 밖으로 나오죠.

0:00 / 0:37

This part is a bladder. The bladder is like a water balloon. The bladder stores urine. It can hold more than a pint of urine. A pint is 0.5(half) liter. When it is full, the bladder begins to send signals to the brain. That's how you know you need to go to the bathroom. When you do, the bladder squeezes the urine out of your body. At that time, the urine comes out of your body through the urethra.

0:00 / 0:27

Conclusion



며칠 전, 저는 친구들과 꼭두새벽까지 놀았어요. 약 2시경, 집으로 돌아오는 길에, 거리에서 청소하고 있는 청소부들을 보았답니다. 거리에는 많은 쓰레기들이 있었죠. 그들은 쓰레기들을 그들의 쓰레기 수거차에 싣고 있더군요. 쓰레기 수거차에는 많은 쓰레기들이 있었어요. 저는 그분들에게 ‘수고하시네요.’라고 작은 목소리로 인사를 했답니다. 그들이 줍고 있는 것은 바로 저의 쓰레기였기 때문에 그분들에게 미안하더군요. 그러나 그분들은 단지 저를 보고 미소만 지을 뿐이었죠. 저는 아직도 그들의 미소가 기억나요. 우리 몸에는 쓰레기를 담고 있는 쓰레기 수거차와 같은 기관이 있어요. 그 기관은 무엇일까요? 콩팥(신장)! 예, 맞아요. 우리 몸에 있는 모든 기관들은 매우 중요해요. 그런데 저는 콩팥은 중요할 뿐만 아니라 귀중하다고 생각합니다. 마치 청소부들이 거리를 청소하는 것처럼, 콩팥은 또한 우리 몸으로부터 찌꺼기들을 청소하거든요. 감사합니다.

0:00 / 1:17

A few days ago, I played with my friends until the wee hours of the morning. At about 2 o'clock, on my way home, I saw cleaners cleaning the road. There was a lot of garbage on the street. They were loading the garbage onto a dust cart. There was a lot of garbage in the dust cart. I said to them, 'Thank you for your work' in a low voice. I felt sorry for them because it was my trash they were picking up. But they just smiled at me. I still remember their smile. There is an organ like the dust cart that holds the waste. What is that organ? Kidneys! Yes, that's right. All of the organs in our body are very important. But I think the kidney is not only important, but it's also precious. Like the cleaners who clean the streets, the kidneys clean out the wastes from our body. Thank you.

0:00 / 0:52