



Thận là 2 cơ quan hình hạt đậu có kích thước nhỏ (bằng khoảng 1 nắm tay) nằm ở 2 bên cột sống ngay phía dưới lồng ngực sườn thận. Thận có chức năng lọc nhúng sụn pho m và chut đoc có trong máu và b o đ m s cân bng dch và các chut đin gi i c a c th .

- Thận thải nhúng chut trên k t h p v i n c đ t o thành n c ti u.
- Chúng cũng có chức năng lọc i b ph n n c d th a c a c th trong lúc tái h p thu tr i nhúng chut v n còn có ích đ i v i c th và cho nhúng chut c n có th đ i qua m t cách t do đ đ n bàng quang đ i dng n c ti u.
- Chúng giúp con ng i có th ăn nh i u l o i th c ăn, thu c, vitamin, nhúng th c ph m ch c năng và u ng nh i u n c mà không s c các chut đ c đ c th i ra t
- Chúng có th tích t i i trong c th đ n m t n ng đ có th gây h i.

- Thận đi u hòa s²⁺ ion ng nhi^u ch^t trong máu và ion ng n⁺ c trong c^u th^u.

Máu phⁱ đi qua thận đ^o có th^o đ^o c^u l^o c.

- Đ^o u tiên, máu đi qua ti^u c^u u th^u n, m^o t ph^o c h^o p bao g^o m nh^o ng m^o ch máu nh^o ô m l^o y nhau. Nh^o ng ch^t hi^o n đi^o n trong máu đ^o c^u l^o c m^o t cách có ch^o n l^o c qua màng ngoài c^u a các m^o ch máu nh^o này và đ^o c^u th^o i ra ngoài cùng v^o i n^o c^u d^o i d^o ng n^o c ti^u ho^o c đ^o c tái h^o p thu l^o i vào m^o t c^u trúc hình ^o ng đ^o đ^o c^u l^o c ti^u p.

- Các ^o ng này ti^u p t^o c l^o c máu cho đ^o n khi t^o t c^u các ch^t c^u n thi^o t đ^o c tái h^o p thu ng^o c^u l^o i tr^o v^o máu và t^o t c^u nh^o ng ch^t c^u n đ^o c bài ti^u t ra ngoài.

- Khi n^o c^u ti^u u r^o i kh^o i th^u n, nó ti^u p t^o c di chuy^o n theo m^o t ^o ng dài và h^o p đ^o c g^o i là ni^u qu^o n đ^o đ^o n bàng quang và ra ni^u đ^o o trong khi đi ti^u u.

- Thận còn giúp đi u hòa huy^o t áp và ti^u t ra nh^o ng hormon tham gia s^o n xu^o t h^o ng c^u.

Suy thận có nghĩa là khi thận m^o t m^o t ph^o n ho^o c hoàn toàn kh^o năng l^o c n^o c và nh^o ng ch^t c^u n ra kh^o i máu. Các ch^t đ^o c lúc bình th^o ng đ^o c lo^o i b^o kh^o i c^u th^u nh^o ng khi suy thận l^o i b^o tích t^o l^o i có kh^o năng gây nguy hi^o m cho c^u th^u.

Suy thận cấp x^o y ra ^o kho^o ng 5% s^o ng^o i nh^o p vi^o n vì b^o t k^o lý do gì. Đ^o i v^o i nh^o ng ng^o i ph^o i vào phòng săn sóc đ^o c bi^o t thì t^o l^o này còn cao h^o n.

Suy thận m^o n tính là khi b^o nh h^o y đi^o t c^u th^u m^o t cách t^o t^o. S^o phá h^o y x^o y ra trong nhi^u năm, th^o ng kh^ong có tri^u ch^o ng cho đ^o n khi suy thận giai đ^o n cu^o i. Ti^u n trình này x^o y ra ch^o m đ^o n m^o c kh^ong có tri^u ch^o ng cho đ^o n khi ch^o c năng th^u n còn l^o i th^o p h^o n 1/10 so v^o i bình th^o ng. Theo Y h^o c NET