

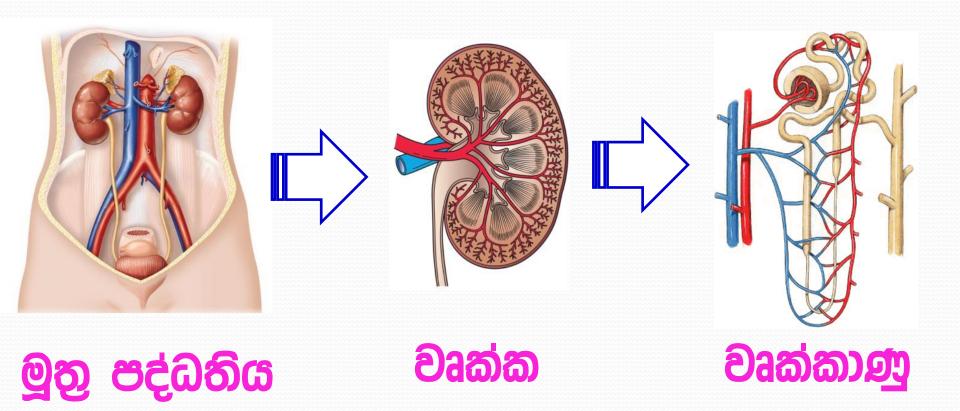
අධ්වෘක්ක ගුන්ථිය සංස්ථානික මහා ධමනිය දකුණු වෘක්කය වෘක්කීයධමනිය වම් වෘක්කය සංස්ථානික මහා ධමනිය අධර මතා ශිරාව මුතු වාතිනිය සංස්ථානික මහා ධමනිය අධර මතා ශිරාව පාද මුතුාශය වලට බෙදී යන ආාකාරය මාර්ගය මුතු

- 01. මිනිස් සිරුරෙහි පරිවෘත්තීය කියා මගින් නිපදවෙන බහිස්සාවීය ඵල තුනක් සඳහන් කරන්න.
 - යුරියා මුතු, දහදිය

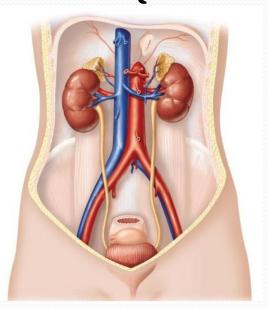
• කාබන් ඩයොක්සයිඩ් - පුශ්වාස වාතය

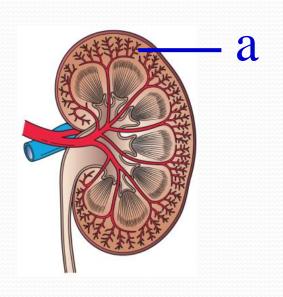
• ජලය - මූතු, දහදිය, පුශ්වාස වාතය

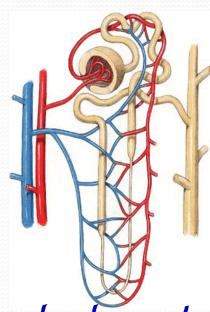
නයිටුජනීය බහින්නුවීය දුවනය බහහර කෙරෙන පද්ධතිය මූතු පද්ධතියයි.



02. මූතු පද්ධතිය ආශිත පහත තොරතුරුවලට අදාල වහුහය කුමක්දයි සදහන් කරන්න.

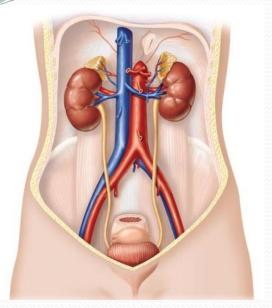


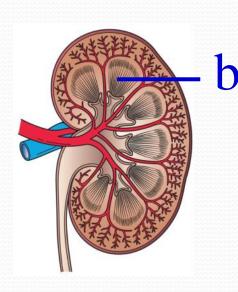


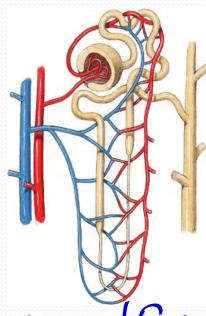


a. වෘක්කාණුවෙහි රුඛ්ර්ය පෙරීම සිදුකර්න බෝමන් පුාවර්, මෙම කොටසෙහි පිහිටයි.

බාතිකය

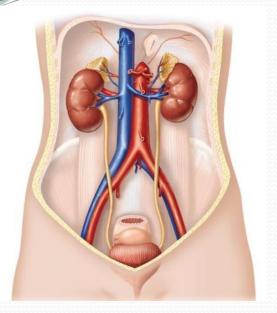


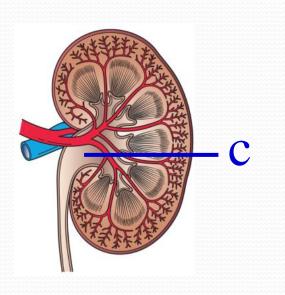


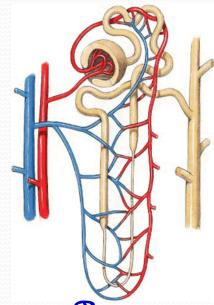


b. සංග්‍රාහක නාලිකා වගින් වූනු එකතු කර්ගෙන ශ්‍රෝණිය කරා යොවු කර්යි.

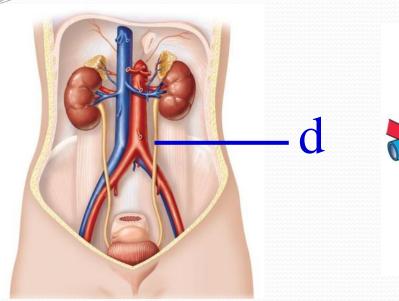
මජ්ජාව

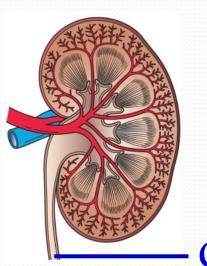


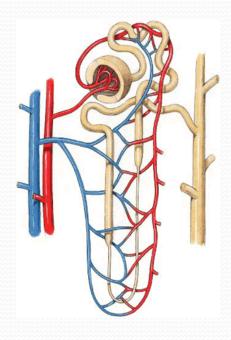




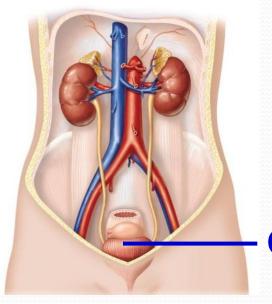
ලෝණිය



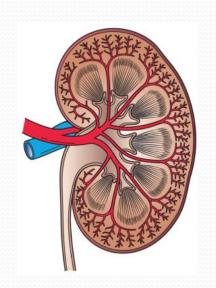


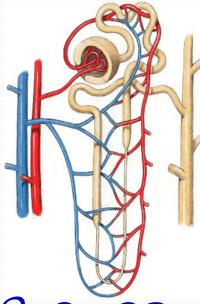


d. ශුර්ණයේ නිව මූනු, මූනුාශය දක්වා ගමන් කර්වයි. . මුතු වාහිනිය



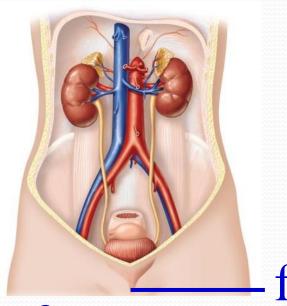


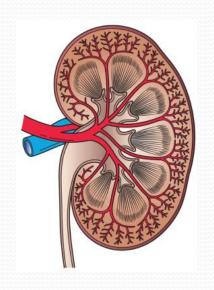


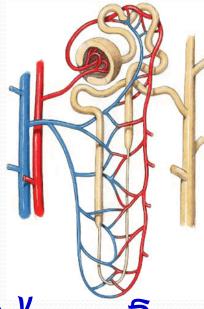


e. මූතු වාගිනීවලින් ර්ථගෙන එන මූතු තාවකාලිකව ගබ්ඩා කර ගන්නා පුතපාස්ථ මල්ලක් වැනි වපුගයකි.

මුතුාශය

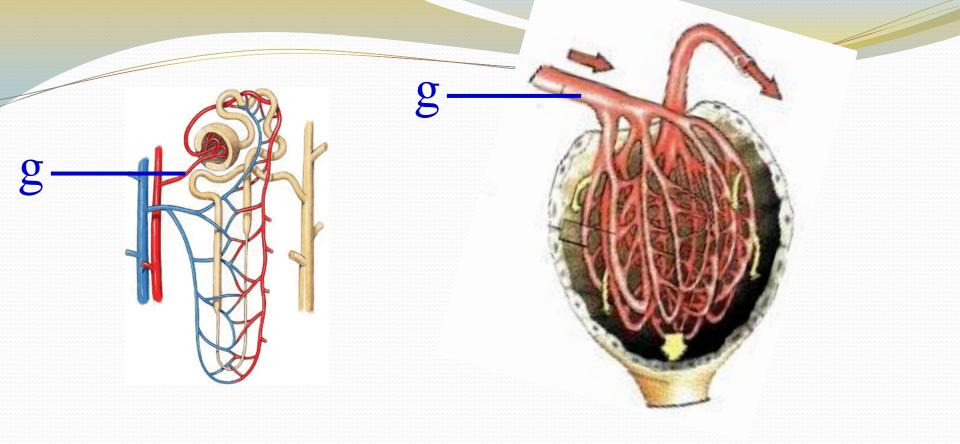




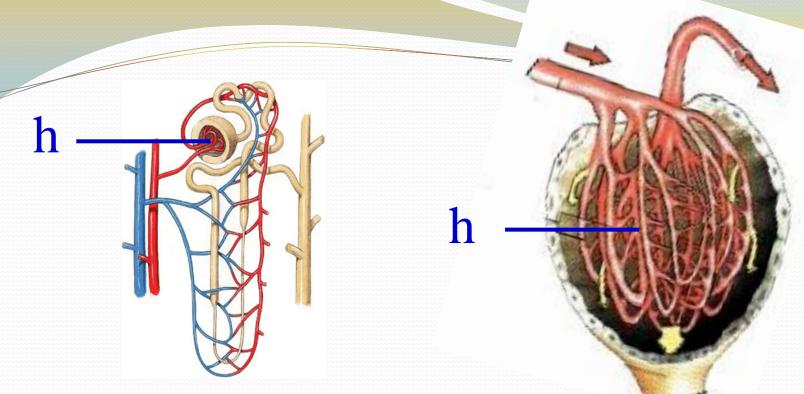


f. මූනු ශ්රීර්යෙන් බහාර කිරීම සිදු කෙරන මාර්ගය මේ නමින් හඳුන්වයි.

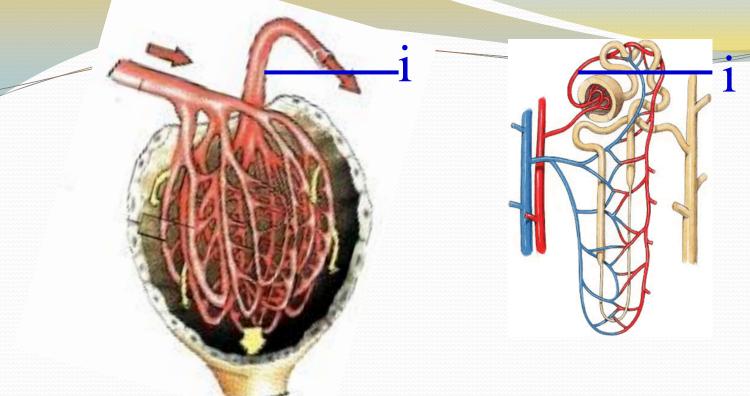
මූතු මාර්ගය



අභිවාහී ධමනිකාව

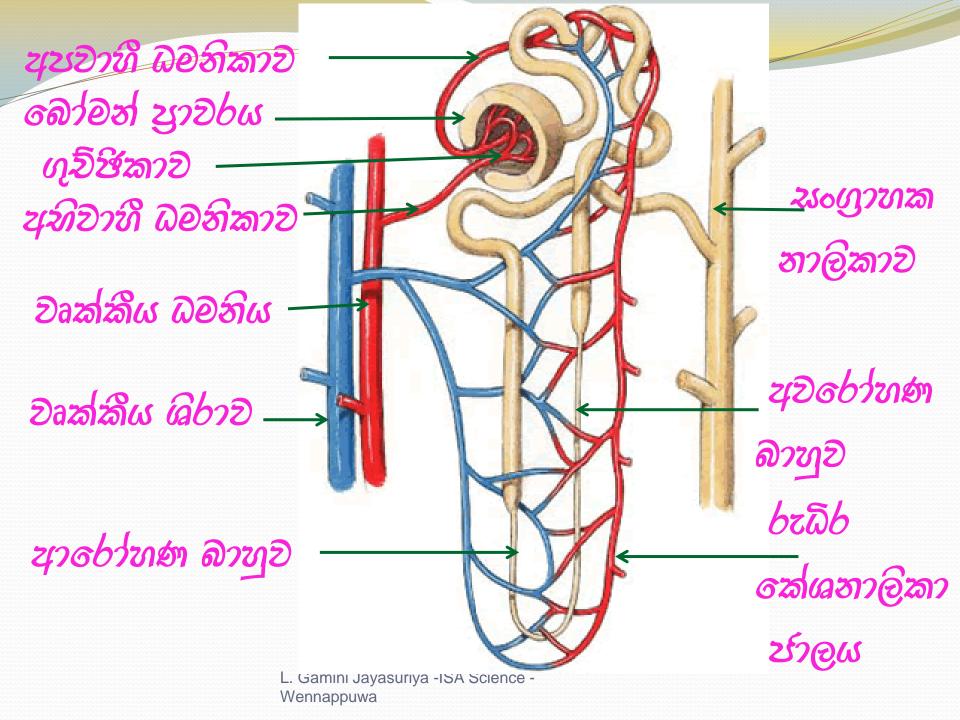


h. අනිවාහි බවනිකාව බෙදීවෙන් වෘක්කාණුව තුළ ඇති පුනීල හැබති බෝවන් පුාවර්ග තුළ දී සෑදෙන කේශනාලිකා ගොනුව වේ නවින් හැඳින්වේ ගු. විපිකාව



i . ගුව්ඡිකාවේ කේශනාලිකාවලින් පාර්ම්න වී නැවත වෘක්කාණුව වටා එහෙන කේශනාලිකා වලින් පවයන් වන බවනිකාව වෙය වේ.

අපවාතී ධමනිකාව



03. වෘක්කාණු තුළ මූතු නිපදවීමේ කියාවලිය පියවර තුනකින් දක්විය හැකිය. එම පියවර තුන සඳහන් කර සරලව පැහැදිලි කරන්න.

• අතිපරිසුාවනය

• වරණීය පුතිශෝෂණය

සාවය

අතිපරිසාවනය

අභිවාහී ධමනිකාචි (විෂ්කම්භය වැඩියි)

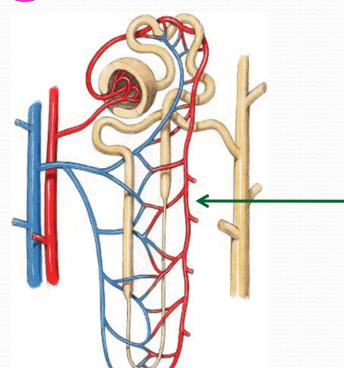


බෝමන් පාචර කුහරය

අභිවාහී ධමනිකාවේ වැඩි විෂ්කම්භයත්, අපවාතී ධමනිකාවේ අඩු විෂ්කම්භයත්, නිසා, ගුච්පිකාව තුළ පීඩනය වැඩි වීම තේතුවෙන් රුධිර ප්ලාස්මාව බෝමන් පාවර කුහරයට පෙරී යාම. L. Gamini Jayasuriya -ISA Science -

Wennappuwa

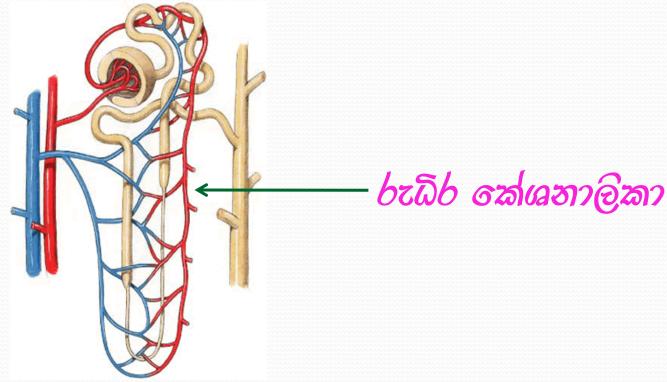
වරණීය පුතිශෝෂණය



රුඛර කේශනාලිකා ජාලය

වෘක්කාණුවේ නාලිකාව වටා ඇති රුධිර කේශනාලිකා මගින් අවශ්‍ය දුවය නැවත අවශෝෂණය කර ගැනීම.

පාවය



වෘක්කාණුවේ පිටතින් පිහිටි රුධිර කේශනාලිකාවල අඩංගු සමහර දුවන වෘක්කාණුවේ නාලිකාව තුළට විසරණය වීම.

04. අතිපරිසාවනය මගින් බෝමන් පුාවරය තුළ දී ගුච්ඡිකාවෙන් පෙරී යන දාවණය ගුච්ඡිකා පෙරණය ලෙස හඳුන්වයි.

a. ගුව්ඡිකා පෙර්ණයට ර්ට්ර්රියෙන් පෙරී යන දෑ මොනවා ද?

- ග්ලුකොස්
- ඇමයිනෝ අම්ල
- යුරියා
- ජලය
- විටමින්

- ඛනිජ ලවණ
- ඖෂධ
- අයන වර්ග
- තෝර්මෝන
- යුරික් අම්ල

b. ගුව්ඡිකා පෙර්ණයෙහි අන්ත්ර්ගත නොවන රුඛර්යෙහි අබංගුව තිබූ දෑ වෙනවාද ?

- රුධ්ර යෙසල
- පලාස්ම පුෝටීන

c. හෙන්ලේ පුඩුව තුළ දී නැවත රුධිරයට පුතිශෝෂණය වන දෑ මොනවා ද?

- සම්පූර්ණයෙන්ම:
 - ✓ ග්ලුකොස්
 - අැමයිනෝ අම්ල
- තරමක් දුරට:
 - **√** ජලය
 - √ ඛනිජ ලවණ

- ✓ @9&@
- √ තොර්මෝන

- c. හෙන්ලේ පුඩුව තුළ දී නැවත රුධිරයට පුතිශෝෂණය වන දෑ මොනවා ද?
 - ස්වල්ප වශයෙන් / පුතිශෝෂණය නොවන:
 - √ යුරියා
 - √ යුරික් අම්ල



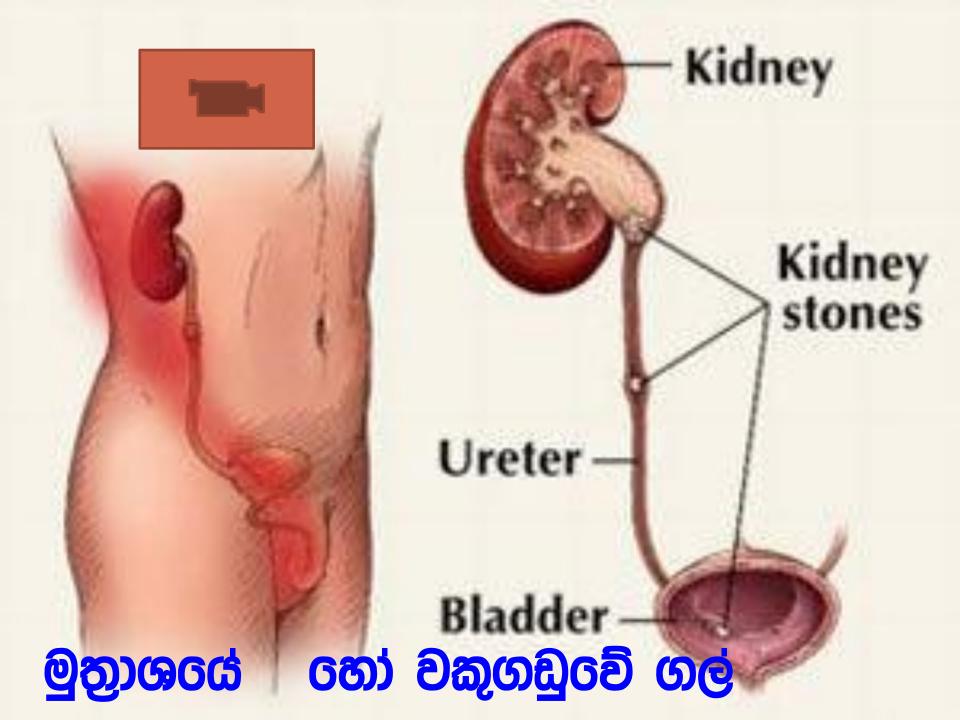
05. මූතු පද්ධතිය ආශිත රෝග කිහිපයක් පිළිබඳ තොරතුරු පහත දක්වේ. ඊට අදාළවන රෝගය කුමක්දයි ඉදිරියෙන් ලියන්න.

a.කැල්නියම් ඔක්නලේව් වැනි දුවනය න්වවිකරණය වීමෙන් නෑදෙයි. ජලය අනුවෙන් පානය කිරීම ද හේතු විය හැකිය .

වකුගඩුවේ හා මුතුාශයේ ගල්



L. Gamini Jayasuriya -IS Wennappuwa





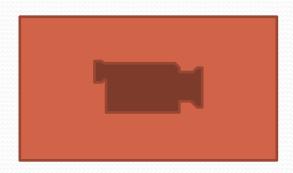






ව. වෘක්කාණු තුලදී මූතු පෙරීම නිසි අාකාර්ව සිදු නොවේ. කෙටි කාලයක් තුළදී හෝ දිගු කාලයක් තුළදී සිදුවීම ලෙස කොටස් දෙකකි.

වෘක්ක අකර්මණ වීම.



වෘක්ක පුදාහය හෙවත් නෙප්රයිටීස්

- 06. මූතු පද්ධතිය ආශිත රෝග ඇතිවීමට බලපාන හේතු 3ක් සඳහන් කරන්න.
- පුමාණයත් පරිදි ජලය පානය නොකිරීම.
- පානීය ජලයෙහි පවත්නා අහිතකර රසායනික සංයෝග.
- ආහාර පරිභෝජන රටාවේ පවත්නා ගැටලු

- 07. මූතු පද්ධතිය ආශිත රෝගවලින් මිදීමට අනුගමනය කළ යුතු යහපත් සෞඛ්‍ය පුරුදු 5 ක් සඳහන් කරන්න.
- පුමාණවත් පරිදි ජලය පානය කිරීම.
- කෘෂි රසායන භාවිතය අවම ආතාර පරිභෝජනය කිරීම.
- පෞද්ගලික ස්වස්ථතාව පිළිබද සැලකිලිමත් වීම.
- පිරිසිදු සහ කපු වලින් නිර්මිත යට ඇදුම් භාවිතය. L. Gamini Jayasuriya -ISA Science -

Wennappuwa

 රෙවදප උපදෙස් මත පමණක් ඖෂධ භාවිතය.



Yes I Can