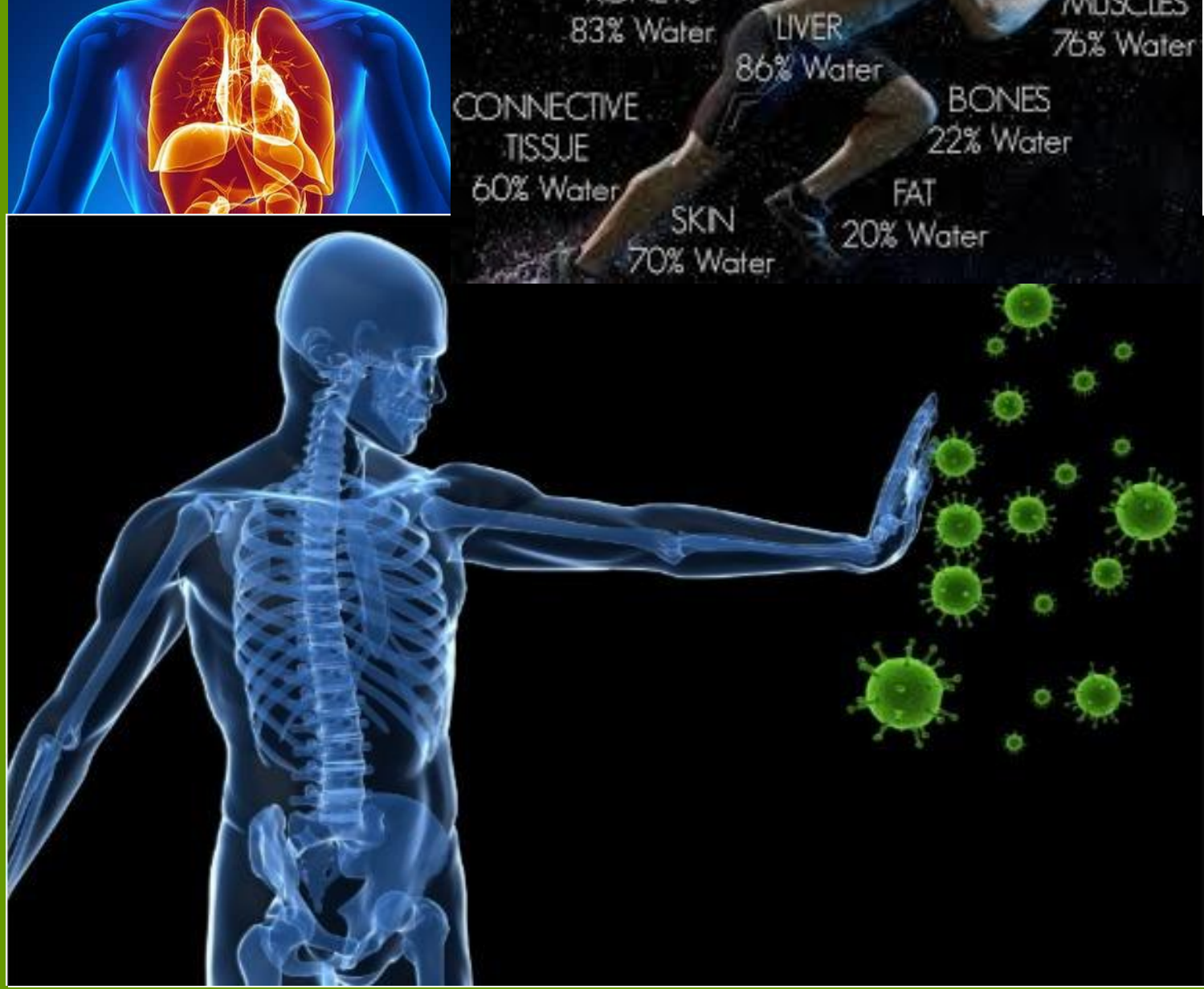


සෞඛ්‍යය හා ශාරීරික අධ්‍යාපනය

ඒකකය 8

සිරුරේ නිරෝගී බව රැක ගනිමු



ඩබ්ලිව් ඒ ඩී නිල් චන්දන

ඇල්ල කොට්ඨාස අධ්‍යාපන කාර්යාලය

සිරුරේ නිරෝගී බව රැකගනිමු

➤ පද්ධතීන් හා එහි ක්‍රියාකාරීත්වය

☐ ආහාර ජීර්ණ පද්ධතිය

☐ ස්වසන පද්ධතිය

☐ රුධිර සංසරණ පද්ධතිය

සිරුරේ ප්‍රධාන අන්‍යෝන්‍ය ක්‍රියාකාරීත්වය

☐ බහිෂ්ක්‍රාවී පද්ධතිය

☐ ස්නායු පද්ධතිය හා මොලය

අනෙකුත් පද්ධතීන්ගේ ක්‍රියාකාරීත්වය පාලනය හා සන්නිවේදන ඉන්ද්‍රියන් සමග තොරතුරු ලබා ගැනීම හා ඒ අනුව පද්ධතීන්ගේ ක්‍රියාකාරීත්වය හැසිරවීම.

☐ අස්ථි පද්ධතිය

☐ ජේශ පද්ධතිය

චලනයට දායකවීම හා අන්‍යෝන්‍ය ඉන්ද්‍රියන්ගේ ආරක්ෂාව

❑ නිර්නාල ග්‍රන්ථි පද්ධතිය හෙවත්
අන්තර් සර්ග පද්ධතිය



හෝමෝන ශ්‍රාවය කිරීම් සිරුරේ වර්ධනය, ප්‍රජනන
පද්ධතිය හා පරිවෘත්තීය ක්‍රියා පාලනය

❑ ප්‍රජනන පද්ධතිය

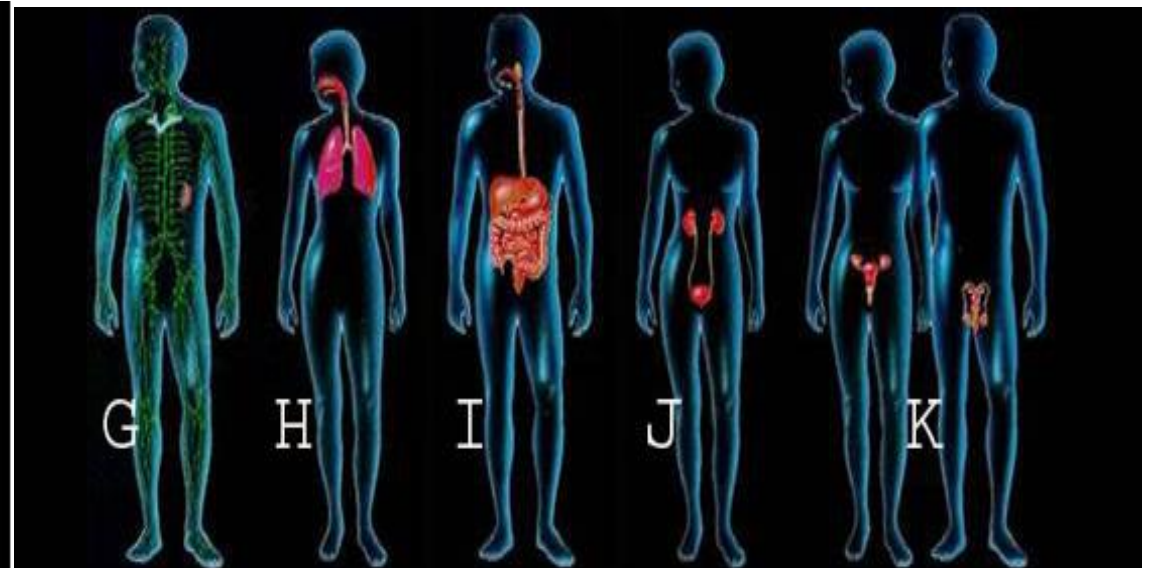
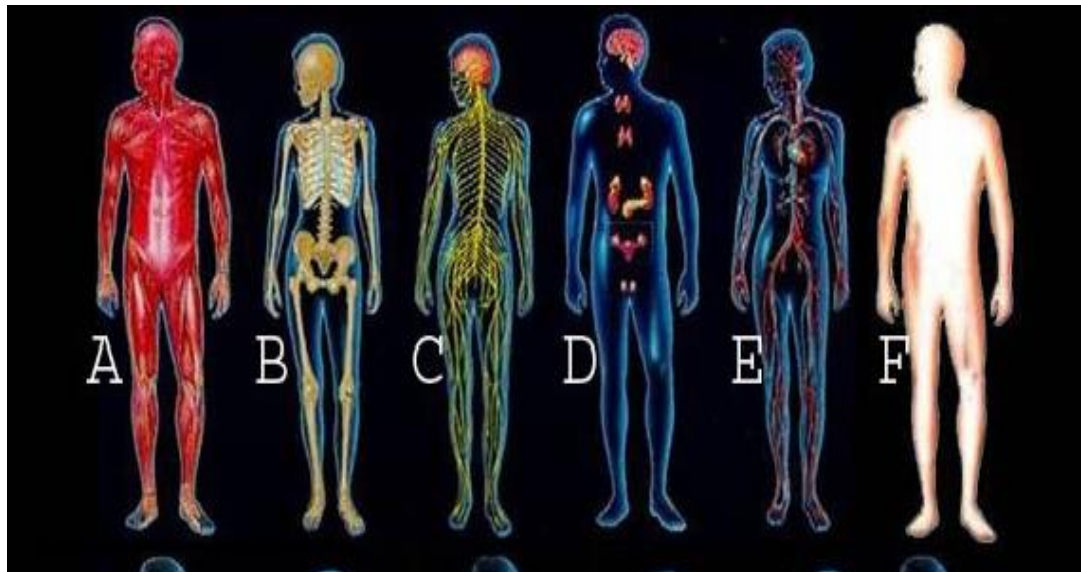


ප්‍රජනන ක්‍රියාවලිය ජීවියෙකු බිහි කිරීම

❑ වසා පද්ධතිය

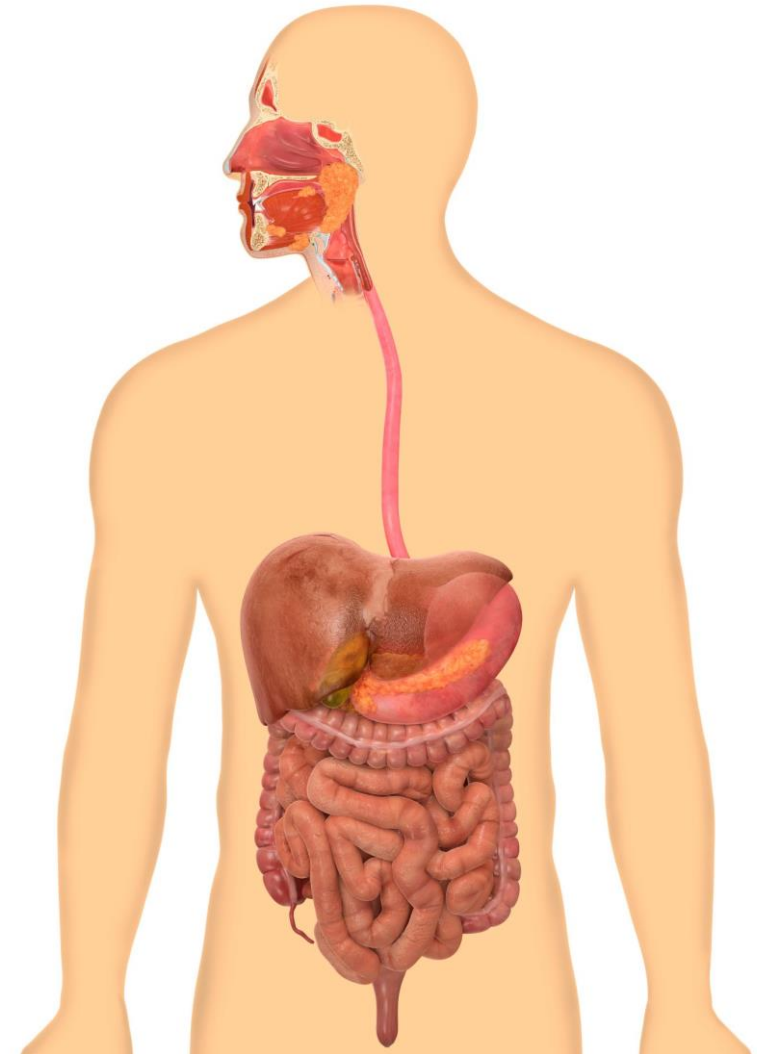
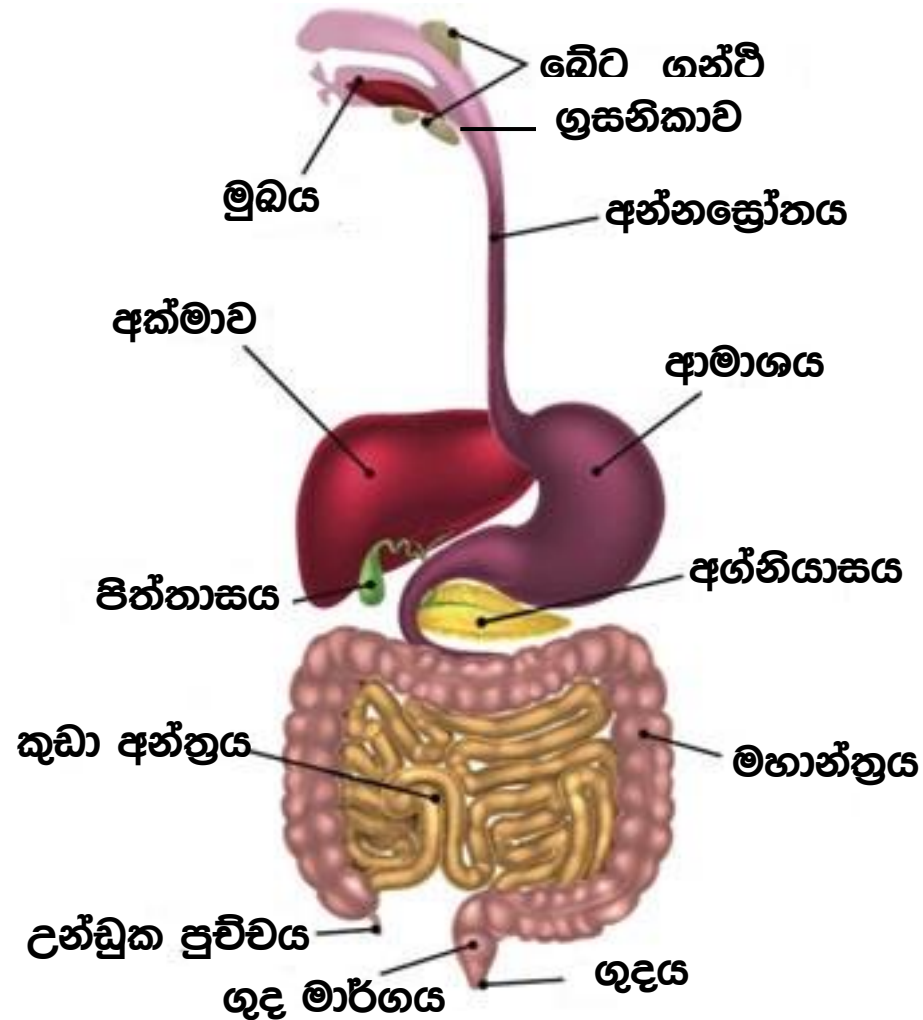


කේශනාලිකා සහ සෛල අතර විසරණ ක්‍රියාවලිය පහසු කරවීම
හා ක්ෂුද්‍ර ජීවීන්ගෙන් ශරීරය ආරක්ෂා කිරීමට දායකවීම



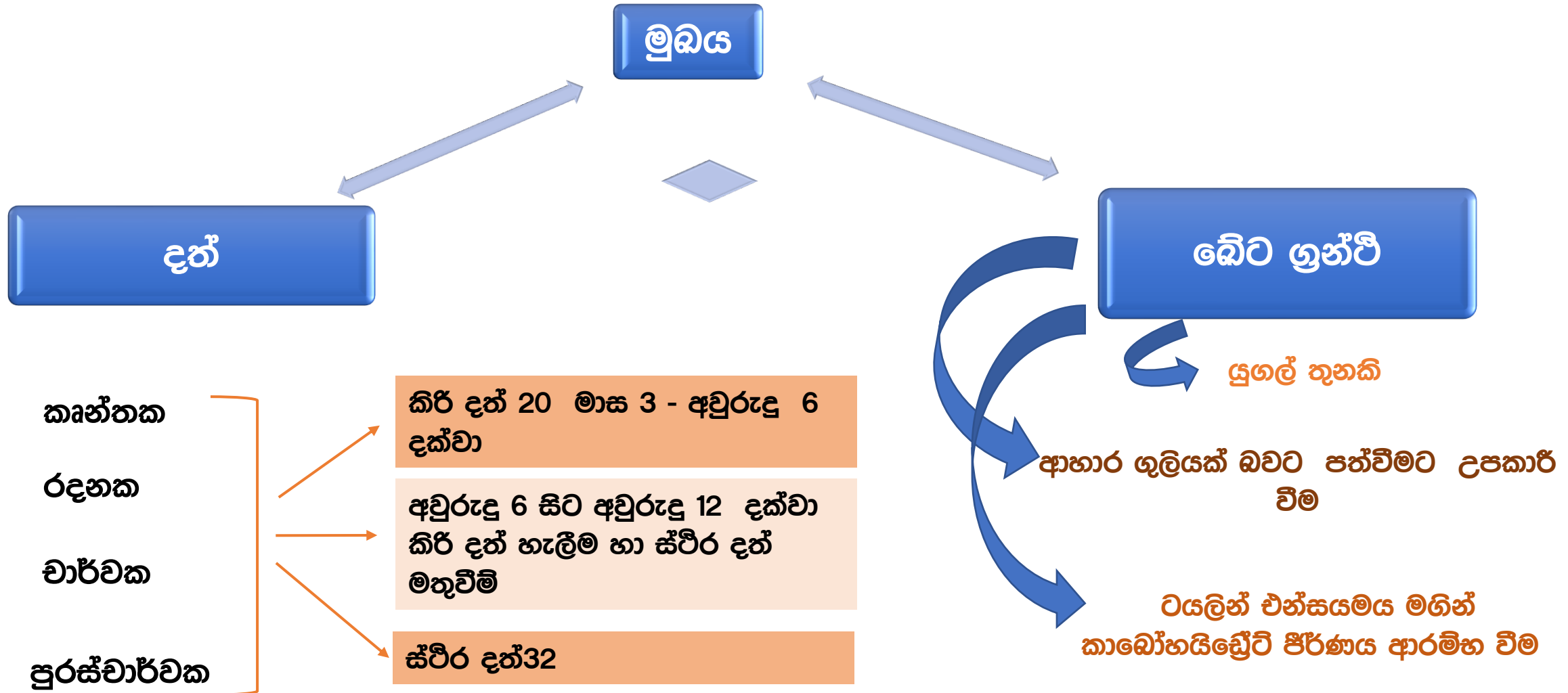
ආහාර ජීර්ණ පද්ධතිය, ස්වසන පද්ධතිය, රුධිර සංසරණ පද්ධතිය හා ප්‍රජනන පද්ධතිය, ක්‍රියාකාරීත්වය පිළිබඳව හා පද්ධතීන්ගේ නිරෝගි කම රැක ගැනීම පිළිබඳව තවදුරටත් හදාරමු.

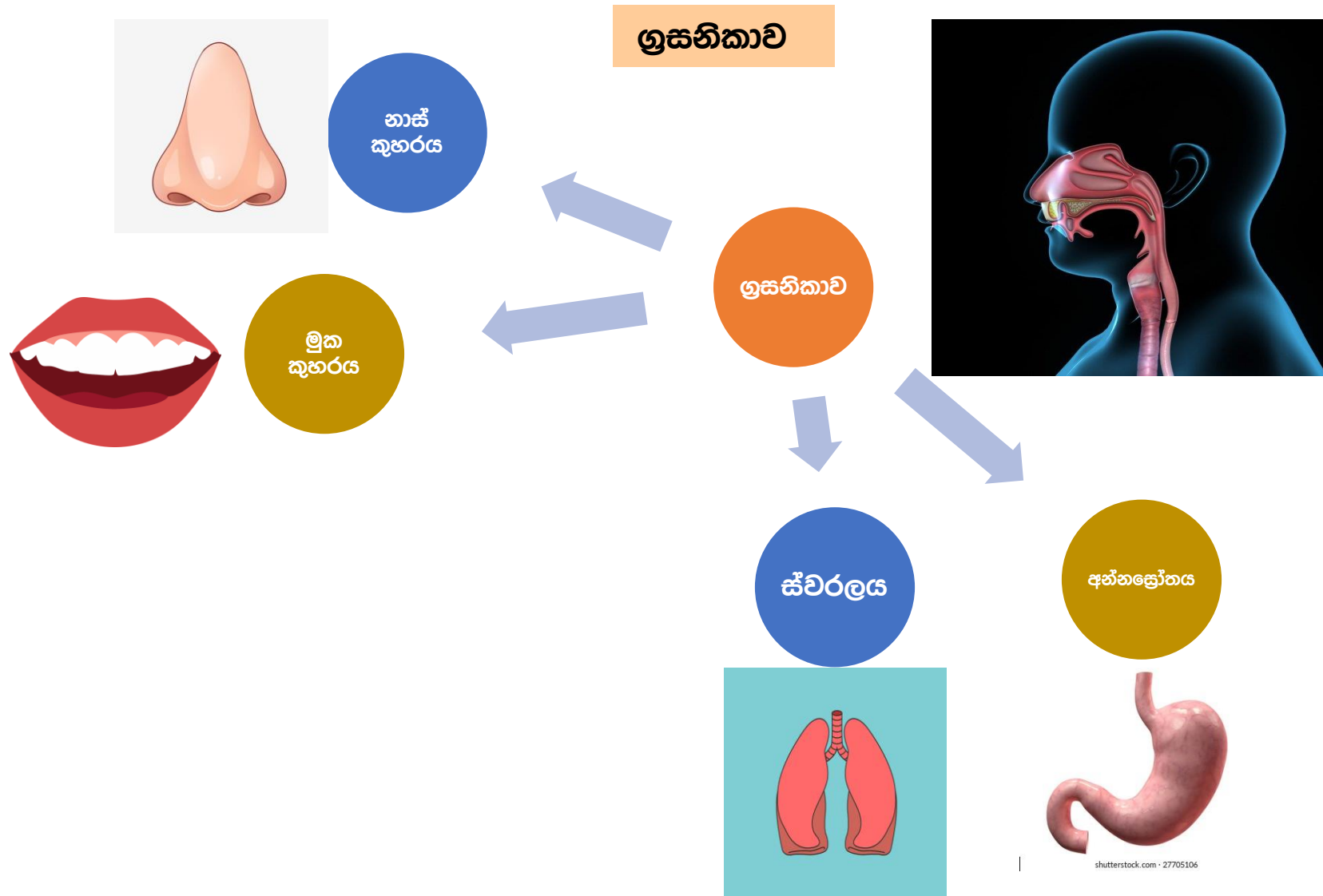
ආහාර ජීර්ණ පද්ධතිය



ආහාර පිරිණය  " ආහාර භෞතික හා රසායනික කුඩා කැබලි වලට පත් කිරීම හා අවශෝෂණ ක්‍රියාවලිය "

ආහාර පිරිණය පද්ධතිය තුළ සිදුවන අවශෝෂණ ක්‍රියාවලිය මුල සිට අග දක්වා දැනුවත් වෙමු.

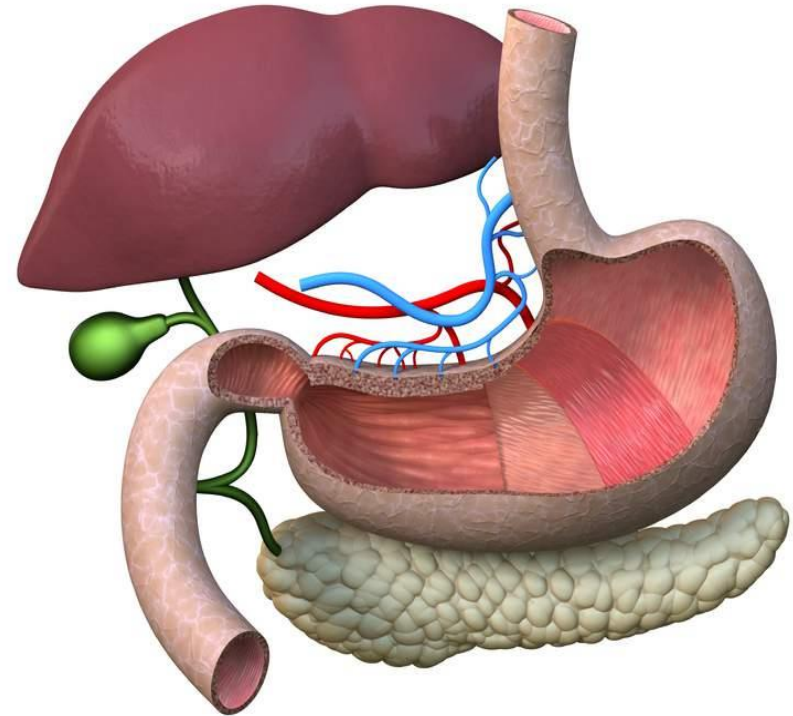


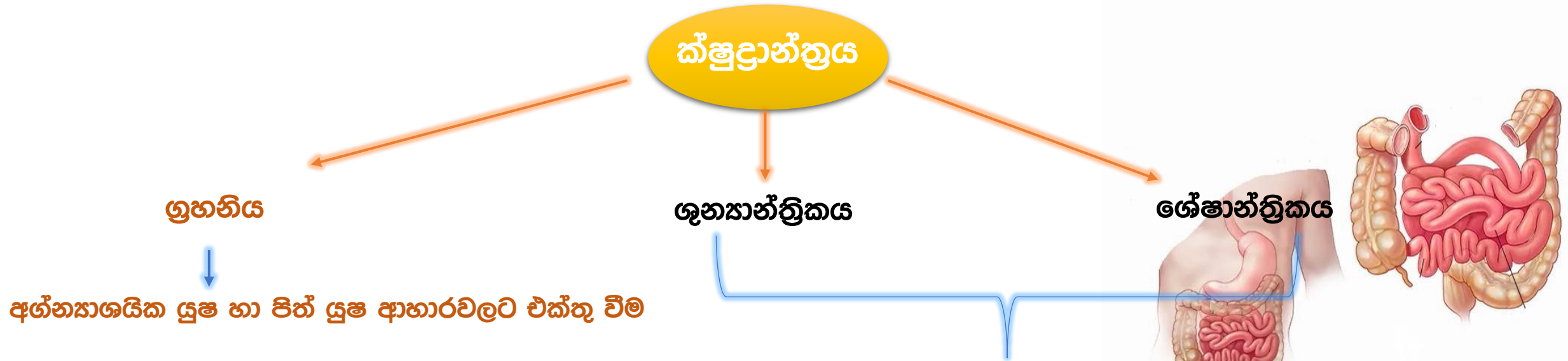


ආහාර හා වාතය වෙන් වෙන්ව ආමාශයට හා පෙනහැල්ලට ගමන් කරවන ඉන්ද්‍රිය ලෙස හැඳින්විය හැක.

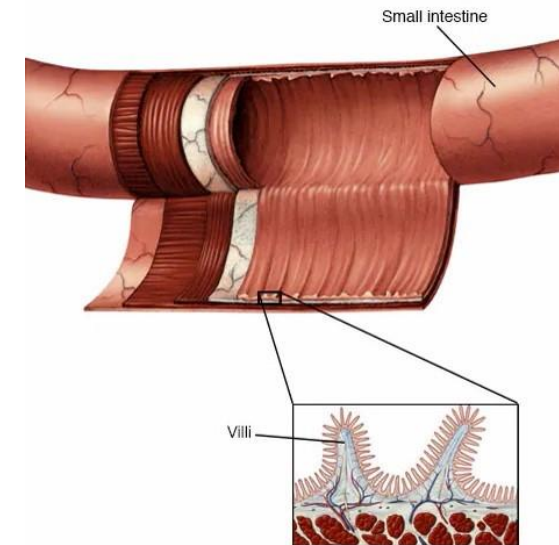
ආමාශය

- ☐ J අකුර හැඩයක් ගනී.
- ☐ ඉහළින් අන්තඥෝතයට හා පහළින් කුඩා බඩවැල්ට සම්බන්ධ වීම.
- ☐ ආමාශයික ග්‍රන්ථිවලින් ශ්ලේෂ්මල පෙප්සිනෝජන් එන්සමය හයිඩ්‍රොකොලික් අම්ලය ශ්‍රවය වීම.
- ☐ ආමාශය.ප්‍රෝටීන් ජීර්ණය ආරම්භ වීම .
- ☐ ජලය, මදුසකාර, ඖෂධ මද වශයෙන් අවශෝෂණය වීම.
- ☐ ආහාර ජීර්ණය පහසුකර කරවීම.





- ❑ අංගුලිකා පිහිටීම හේතුවෙන් කුඩා බඩවැලෙහි පෘෂ්ඨය ප්‍රමාණය වැඩිවීමෙන් ආහාර අවශෝෂණයට උපකාරී වේ.
- ❑ ග්‍රන්ථිවලින් ශ්ලේෂ්මල ශ්‍රාවය වීම හේතුවෙන් ආහාර ගමන් කිරීමට පහසුවක් සපයයි.
- ❑ ශ්‍රාවය වන එන්සයිම මගින් කාබෝහයිඩ්‍රේට්, ප්‍රෝටීන් හා මේදය පිරිණය වේ.
- ❑ අග්නිකාශයක හා ආන්ත්‍රික යුෂ මගින් ප්‍රෝටීන් හා මේදය අවශෝෂණය වේ.
- ❑ මේදය අවශෝෂණයට පිත් යුෂ තවදුරටත් උපකාරී වේ.

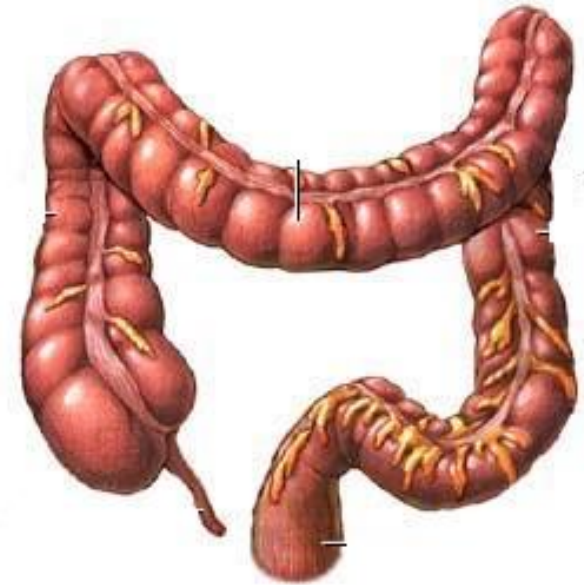


මහා අන්ත්‍රය

- ❑ දිග මිටර් 1.5 වේ.
- ❑ ශ්ලේෂ්මල ශ්‍රාවය වේ එන්සයිම ශ්‍රාවය නොවේ .
- ❑ අංගුලිකා පිහිටා නැත පීර්ණය අල්ප වශයෙන් සිදුවේ.
- ❑ අංගුලිකා පිහිටා නැත පීර්ණය අල්ප වශයෙන් සිදුවේ.
- ❑ ඉතිරිවූ ජලය සහ ලවන අවශෝෂණය වේ.

ගුද මාර්ගය - මල ලෙස නැන්පත් වීම

ගුදය - මල ශරීරයෙන් පිටකිරීම



ආහාර ජීර්ණ පද්ධතියේ රෝග

1. ගැස්ට්‍රයිටිස් ආමාශයේ ශ්ලේෂ්මල ස්ථරය ප්‍රදාහයට පත්වීම.

ගැස්ට්‍රයිටිස් ඇතිවීමට හේතු

- අධික මත්පැන් භාවිතය, දුම් පානය
- වේදනා නාශක ඖෂධ නිතර භාවිතය
- බැක්ටීරියා ආසාදනය, ක්‍රමවත්ව ආහාර නොගැනීම

2. ආහාර මාර්ග පද්ධතියේ පිළිකා

මුඛ පිළිකා, අක්මා පිළිකා, අග්නිකාශයික පිළිකා, ආමාශ පිළිකා, ගුදමාර්ග පිළිකා හා මහාන්ත්‍ර පිළිකා

ආහාර මාර්ග පද්ධතියේ පිළිකා ඇතිවීමට හේතු

- දුම් පානය මත්පැන් පානය හා බුලත් විට කෑම
- ආහාර වල ඇති අනුමත යෙන් තොර රසකාරක හා කෘෂි රසායන
- කෙළි සහිත ආහාර නොගැනීම හා පලතුරු ආහාරයට එකතු කර නොගැනීම
- මලපහ කිරීම නිසි ලෙස නොකිරීම

මූලික රෝග ලක්ෂණ

අධික ආහාර අරුචිය ආහාර ගිලීමේ අපහසුතාව

මල පා කිරීමේ වෙනස්වීම් හා රුධිරය පිටවීම

උදරයේ වේදනාව

3. සිරෝසිස්

විසබීජ සහ රසායනික ද්‍රව්‍යවල බලපෑම් නිසා අක්මාවේ ඇතිවන රෝග තත්ත්වයකි.
මෙයට ප්‍රධාන හේතුව වන්නේ අධික මද්‍යසාර පානයයි.

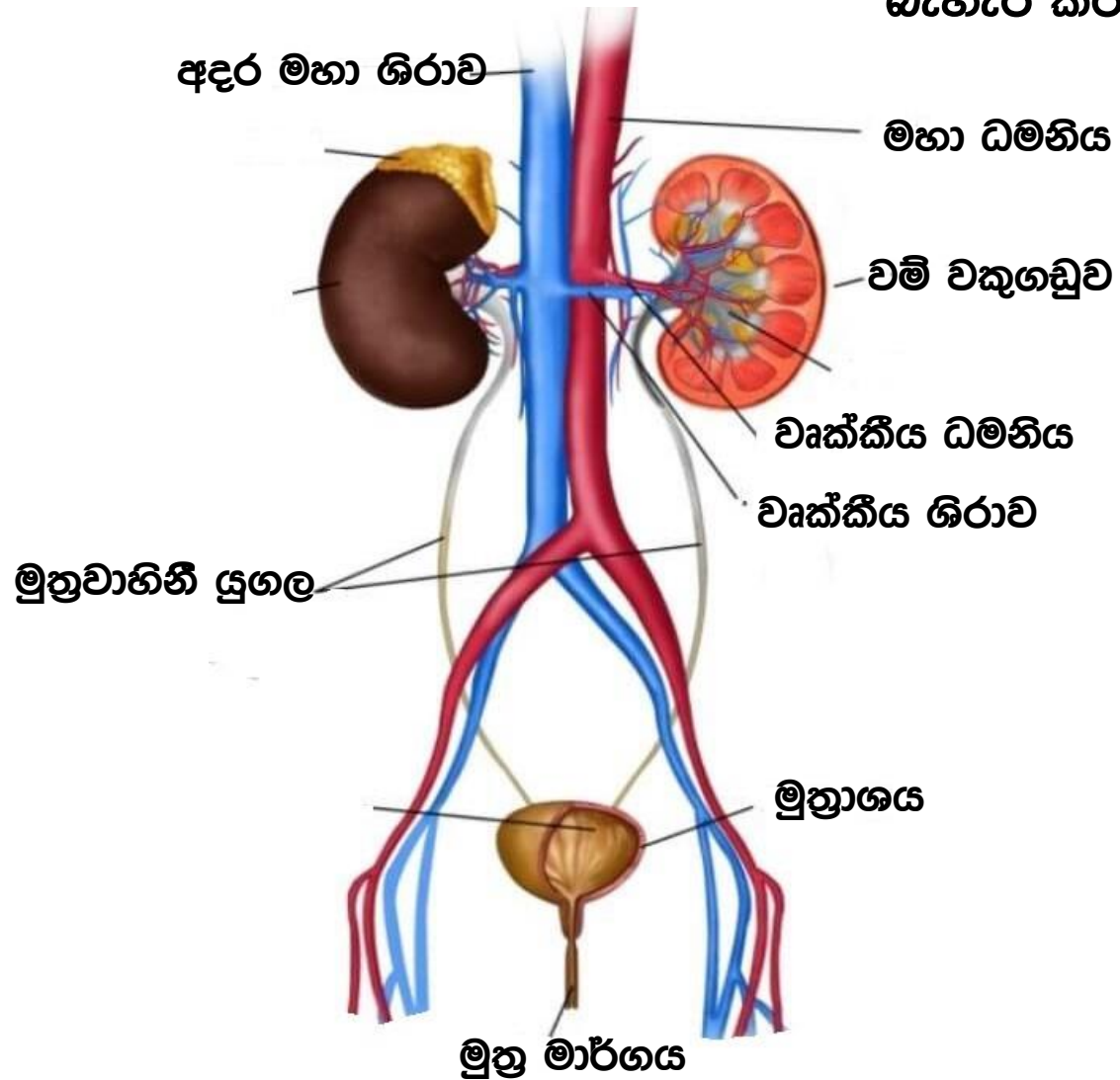
4. ඇපෙන්ඩිසයිටිස් -උන්ඩුකපුච්ච ප්‍රදාහය

5. බෝ වන රෝග - පාචනය, උණසන්නිපාතය, සංගමාලය

6. අර්ශස් රෝග

බහික්‍රාවී පද්ධතිය

ශරීරයේ සෛල තුළ නිපදවන අපද්‍රව්‍ය ශරීරයෙන්
බැහැර කිරීම ප්‍රධාන කාර්යය වේ



❑ වෘක්ක හෙවත් වකුගඩු

- බෝංචි ඇටයක හැඩයක් ගන්නා වකුගඩු දෙකක් ශරීරයේ උදර කුහරයේ පිහිටා ඇත
- ශරීරයේ අපද්‍රව්‍ය බැහැර කිරීම් මගින් ශරීරයේ සමතුලිතතාවය රැක ගැනීම
- රතු රුධිරාණු නිෂ්පාදනයට අවශ්‍ය හෝමෝන නිෂ්පාදනය
- විටමින් ඩී පරිවෘත්තිය ක්‍රියාවලියට දායකවීම
- ශරීරයේ රුධිර පීඩනය පාලනය කිරීම්

❑ වෘක්කානු

වකුගඩු එකක වෘක්කානු ලක්ෂ දහයක් පමණ පවතී.

වෘක්කානු තුළින් ගමන් ගන්නා රුධිරය පෙරා අපද්‍රව්‍ය මුත්‍රා වශයෙන් පිටවන අතර පිරිසිදු රුධිරය මහා ධමනියට එකතු වේ.

මුත්‍රවාහිනී ඔස්සේ මුත්‍රාශයට එකතුවන මුත්‍රා පිට කිරීම් අවශ්‍යතාවය මත මුත්‍රාශයේ ඩිත්තිය සංයෝජනයෙන් පිට කරේ

බහිෂ්කාරීය පද්ධතියේ ඇතිවිය හැකි රෝග

1. වකුගඩු හා මුත්‍රාශයේ ගල් සෑදීම

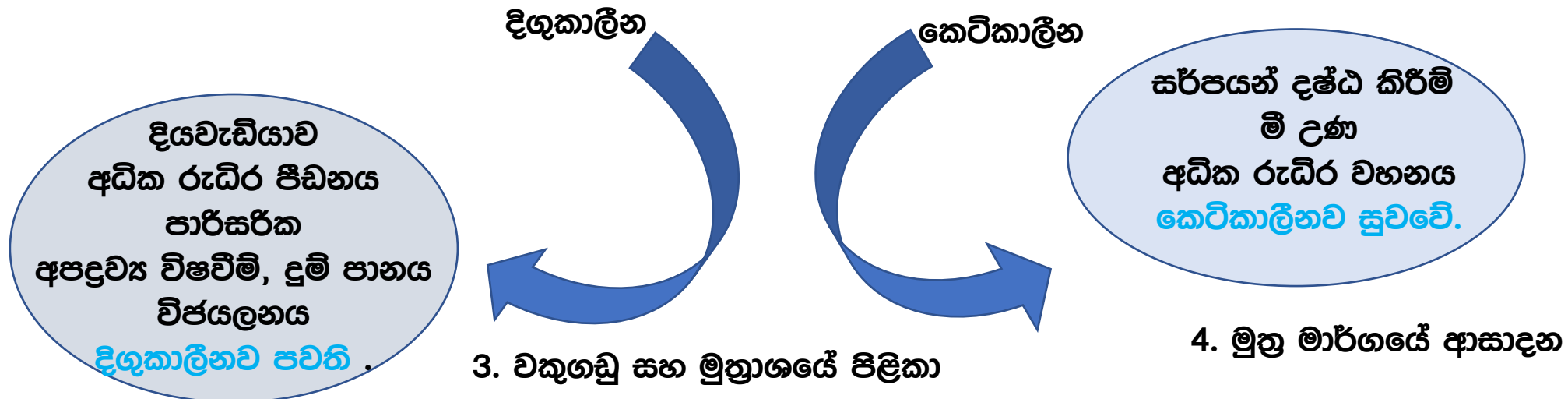
ඇතිවන ගල්වලින් 60% පමණ මුත්‍රා මගින් පිට වුවද විශාල ප්‍රමාණයේ ගල් ඉතිරි වේ.

පිටකොන්දේ වේදනාව වැඩිවීම හා උදර ප්‍රදේශය දක්වා විහිදුම් හා මුත්‍රා කරන විට ඇතිවන වේදනාව හා අපහසුතා

ප්‍රතිකාර වශයෙන් ජලය හොඳින් පානය කිරීම හා ශබ්ද තරංග ආධාරයෙන් කුඩා කැබලි වලට කැඩීම හා ඇතැම්විට ශල්‍යකර්ම මගින් ද ඉවත් කෙරේ.

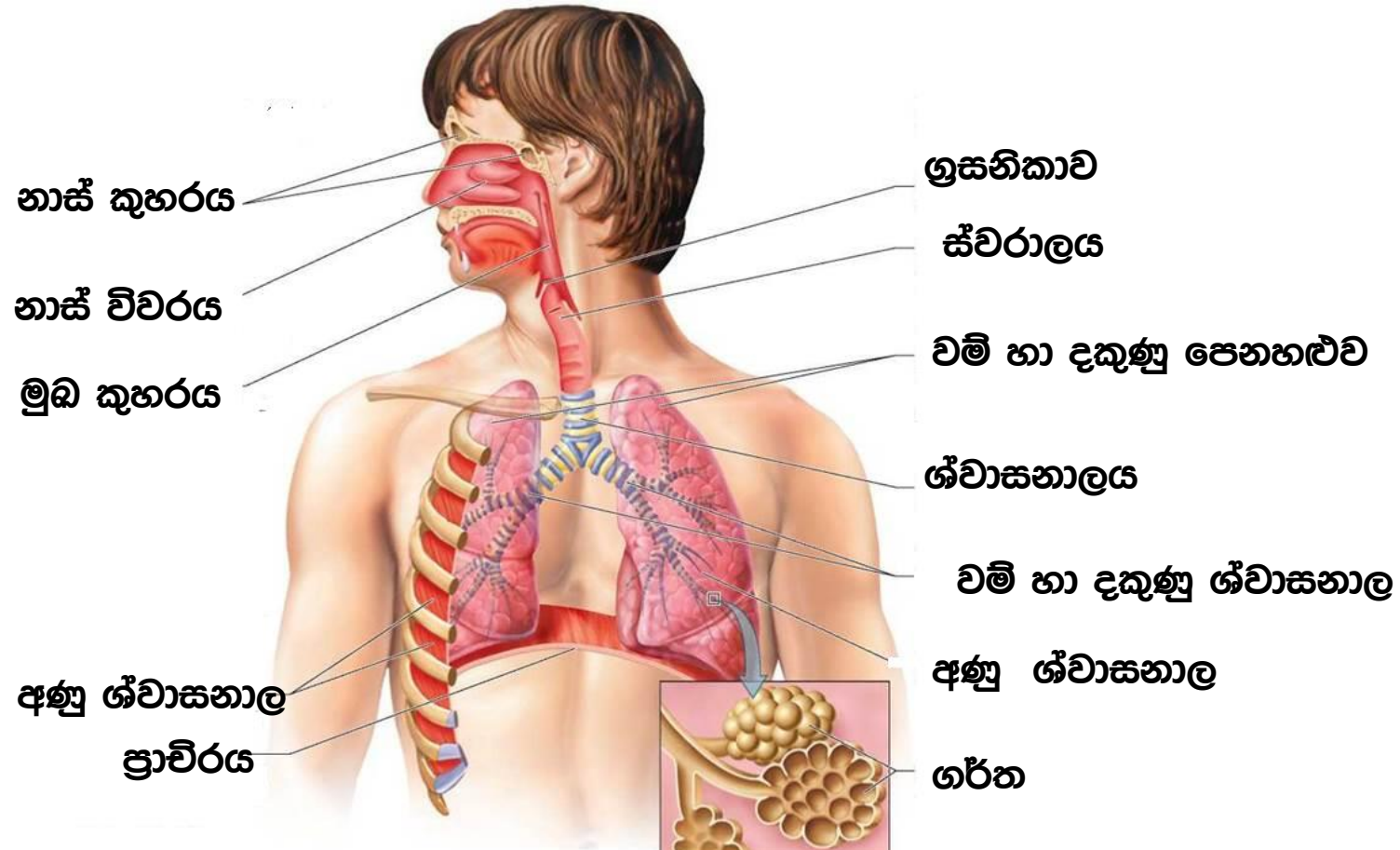
2. වකුගඩු අක්‍රිය වීම

දීර්ඝකාලීන බලපෑමක් හෝ රෝග තත්ත්වයක් මත වකුගඩු ක්‍රියාකාරීත්වය අඩු විය හැක



ශ්වසන පද්ධතිය

පද්ධතියේ ප්‍රධාන කාර්යය වනුයේ ශරීරයට අවශ්‍ය ඔක්සිජන් ලබා ගැනීම සහ කාබන්ඩයොක්සයිඩ් පිට කිරීමයි



නාසය

පිරිසිදු වාතය නාස් කුහරයට ඇතුළත් කර කරගැනීමට ශ්ලේෂ්මල සහ පක්ෂ්ම ඇත.

ග්‍රසනිකාව

අපිපිවිහිකාව ආධාරයෙන් ආහාර ගන්නා විට ස්වරාලය වැසීමටත් ආස්වාස ප්‍රාස්වාස කරන විට විවෘත කරමින් ශ්වසනය පහසු කරයි.

ස්වාසනාලය

ප්‍රධාන ස්වාසනාලය කොටස් දෙකකට බෙදී පෙනහලු දෙකේ අනු ස්වාස නාලිකා ඔස්සේ ගර්ත වලින් අවසන් වේ

පෙනහලු

පෙනහලු වම් හා දකුණු වශයෙන් උර කුහරයේ පිහිටා ඇති අතර පෙනහළු තුළ ගර්ත හා ශ්වාසනාලිකා වලින් සමන්විතය .

පෙනහලු තුළ හා පිටත වසා ගැටිති, රුධිර නාල, ස්නායු පිහිටා ඇත.

ආශ්වාස ප්‍රාශ්වාස ක්‍රියාවලිය

- මහා ප්‍රාචීර පේශිය සහ අන්තර්පර්ශුක පේශි සංකෝචනය වීම් සහ ලිහිල් වීම මගින් ආශ්වාස ප්‍රාශ්වාස කාර්ය සිදුවේ.
- පෙනහලු තුළ පිහිටා ඇති ගර්ත තනි සෛල ස්ථරයකින් සමන්විත අතර කේෂ නාලිකා වලින් වෙලී ඇත.
- කේශ නාලිකා තුළ කාබන්ඩයොක්සයිඩ් සාන්ද්‍රණය ඉහළ බැවින් ගර්ත තුළට ඇතුල් වේ ඔක්සිජන් කේශනාලිකා තුළට ඇතුල්වෙයි.

ශ්වසන පද්ධති රෝග

❖ වෛරස් සහ බැක්ටීරියා ආසාදන

පෙනහලු ප්‍රදාහය ස්වරාල ප්‍රදාහය ඉන්ග්ලුවන්සාව වැනි රෝග මෙන්ම වර්තමානයේ ලොවම තර්ජනයකට භාජනය වී ඇති covid 19 රෝගය ඔහුලව වැළඳෙන රෝග ලෙස හඳුනාගත හැක.

❖ ක්ෂය රෝගය

- බැක්ටීරියා ආසාදනයකින් ඇතිවන මෙම රෝගය බී සී පී එන්නත මගින් පාලනය වන අතර රෝගය සෑදුන හොත් වෛද්‍ය උපදෙස් මත ඖෂධ ගැනීමෙන් නිව්ටාවට සුව කරගත හැක.

❖ ඇදුම රෝගය

- ස්වාස නාලිකා තාවකාලිකව සිහින් වීමේ තත්ත්වයකි .වෙනත් වෛරස් හෝ බැක්ටීරියා රෝග හේතුවෙන් හා දූවිලි පරිසර දුන් දූෂණ තත්ත්වයන් හේතුවෙන් රෝගය උත්සන්න විය හැක. නිවැරදි ප්‍රතිකාර මගින් පාලනය කරගත හැකි වේ .

❖ පීනස

- ශ්වසන මාර්ගයේ නාසය ඇතුළු ඉහළ කොටසේ ඇතිවන හා ආසාත්මික තත්ත්වයක් වන අතර සිසිල් බීම, දූවිලි, සිගරට් දුම්, සිසිල් වාතය හේතුවෙන් ඇතිවිය හැක.

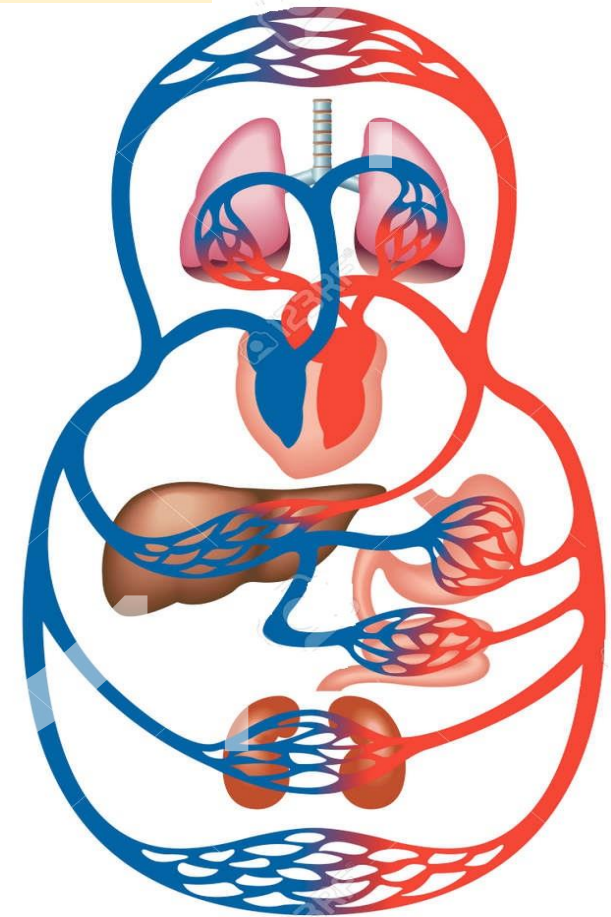
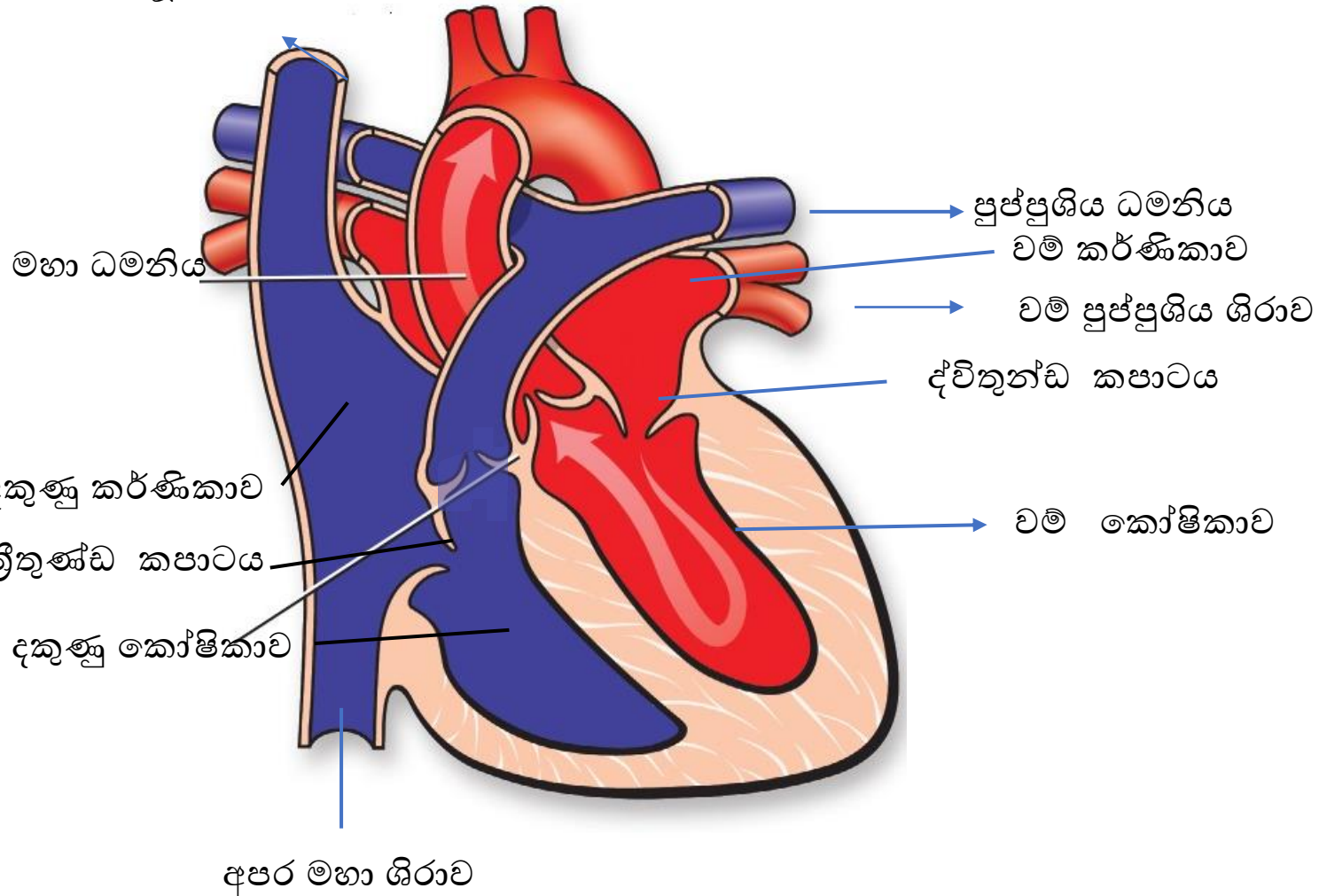
❖ පෙනහළු පිලිකා

- ඉතා හයානක තත්ත්වයක් වන අතර දුම් පානය., ප්ලාස්ටික් පොලිතින් පිලිස්සීමෙන් පිටවෙනදුම්, අන් අය දුම්පානයෙන් පිට වන දුම් ආක්‍රමණය වීම හේතුවෙන් ඇතිවන තත්ත්වයකි.

රුධිර සංසරණ පද්ධතිය

රුධිර සංසරණ පද්ධතිය හෘදය, රුධිර නාල සහ රුධිරයෙන් සමන්විතය.

උත්තර / පූර්ව මහා ශිරාව



ප්‍රධාන රුධිර සංසරණ අවස්ථා දෙකකි.

1. වම් කෝෂිකාව  මහා ධමනිය  ආර්ථික අවයව  දකුණු කරණි කර්ණිකාව

සංස්ථානික සංසරණය

2. දකුණු කෝෂිකාව  පෙනහළු  වම් කර්ණිකාව

පුප්පුශ්‍ය සංසරණය

හෘදයේ ක්‍රියාකාරීත්වය

වම් හා දකුණු කකර්ණිකා සංකෝචනය වීම දකුණු හා වම්කෝෂිකා තුළට රුධිරය යොමුවීම කෝෂිකා සංකෝචනය වීමෙන් රුධිරය මහා ධමනියට හා පුප්පුශ්‍ය ධමනියට ගමන් කිරීම.

රුධිරය ආපස්සට ගමන් කිරීම් වැළැක්වීම සඳහා හෘදයේ කපාට පිහිටා ඇත.

දකුණු කර්ණිකාව හා දකුණු කෝෂිකාව අතර **ත්‍රිතුණ්ඩ කපාටය**

වම් කර්ණිකාව හා වම් කෝෂිකාව අතර **ද්විතුණ්ඩ කපාටය**

පුප්පුශ්‍ය දමනය සහ මහා ධමනිය ආරම්භ වන ස්ථානයේ **අඩසඳු කපාට**

හෘදයේ සරල කාර්යය

උත්තර මහා ශිරාව හා අපර මහා ශිරාව පැමිණෙන ඔක්ෂිජන් සාන්ද්‍රනය අඩු රුධිරය පෙනහලු කරා පුප්පුභීය

ධමනය ඔස්සේ යොමු කිරීම සහ ඔක්ෂිජන් සාන්ද්‍රනය වැඩි රුධිරය පුප්පුභීය ශිරා ඔස්සේ ලබාගෙන මහා

ධමනය ඔස්සේ ශරීරය පුරා බෙදාහැරීම.

රුධිරය සහ කාර්ය



92% පමණ ජලයෙන් සමන්විත රුධිරය මහා ධමනය ඔස්සේ කේශනාලිකා තුළින් සිරුරේ සියලු අවයව කරා ගමන් කරයි.

සිරුරේ පටක අතර ඔක්ෂිජන් කාබන්ඩයොක්සයිඩ් ලවන පෝෂක සහ අපද්‍රව්‍ය හුවමාරු කෙරේ.

රුධිර සංසරණ පද්ධතියේ ඇතිවිය හැකි රෝග

01. හෘදයේ රුධිර සැපයුම සීමා වීම

හෘදයට රුධිරය සපයන කිරීටක ධමනිය හා එහි ශාඛා වල මේද තැන්පත් වීම නිසා නාල සිහින් වීම හේතුවෙන් රුධිර සැපයුම සීමා වීම. වෙනෙස වී කරන ක්‍රියාවන්හි නිරතවීමේ අපහසුතා ඇතිවේ.

02. හෘදයාබාධ

කිරීටක ධමනියේ මේදය තැන්පත් වීම හේතුවෙන් රුධිර නාල සිහින් වීම හා රුධිර කැටි තැන්පත් වීම හේතුවෙන් රුධිර සැපයුම අඩාල වීම. හෘද පේශි කොටස් මියයාම හෝ ජීවිතයට පවා හානි සිදුවිය හැක.

3. අංශාගාය

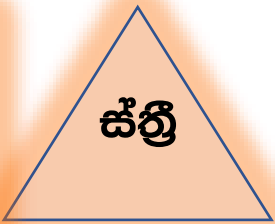
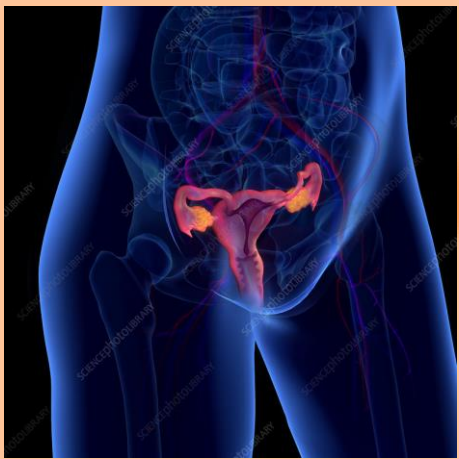
මොලයේ රුධිර නාල අවහිර වීමක් හෝ අභ්‍යන්තර රුධිර වහනයක් හේතුවෙන් ඇතිවිය හැකි තත්ත්වයකි. රුධිර සැපයුම අඩාල වූ ප්‍රදේශය අනුව රෝග ලක්ෂණ වෙනස් වේ. ශරීරයේ එක පැත්තක් පණන නැති වීම, කටන අපහසුතා, එක් අතක් කකුලක් පණ නැති වීම වැනි තත්ත්වයන්, මෙයට සෘජුවම බලපාන හේතුවක් වන්නේ රුධිරයේ කොලෙස්ටරෝල් ප්‍රමාණය ඉහළ යාමයි.

4. අධික රුධිර පීඩනය

රුධිර සංසරණ ක්‍රියාවලියේ දී ධමනි වල ඇති ප්‍රතිරෝධාත්මක තත්ත්වයක් ලෙස දැක්විය හැක. එමගින් ඇතිවෙන්නා වූ පීඩනය මත් වකුගඩු වලට හා හර්දයට හානි පැමිණිය හැක. දුම්බීමෙන්, මත්පැන් හා ලුණු අධිකව ගැනීමෙන් වැලැකීමෙන් සහ යහපත් ජීවන රටාවක් තුළින් මෙහෙ මෙයින් වැළකීමට හේතුවේ .

ප්‍රජනන පද්ධතිය

ප්‍රධාන කාර්යය වනුයේ නව ජීවියෙකු බිහිකිරීමයි



ඩිම්බ



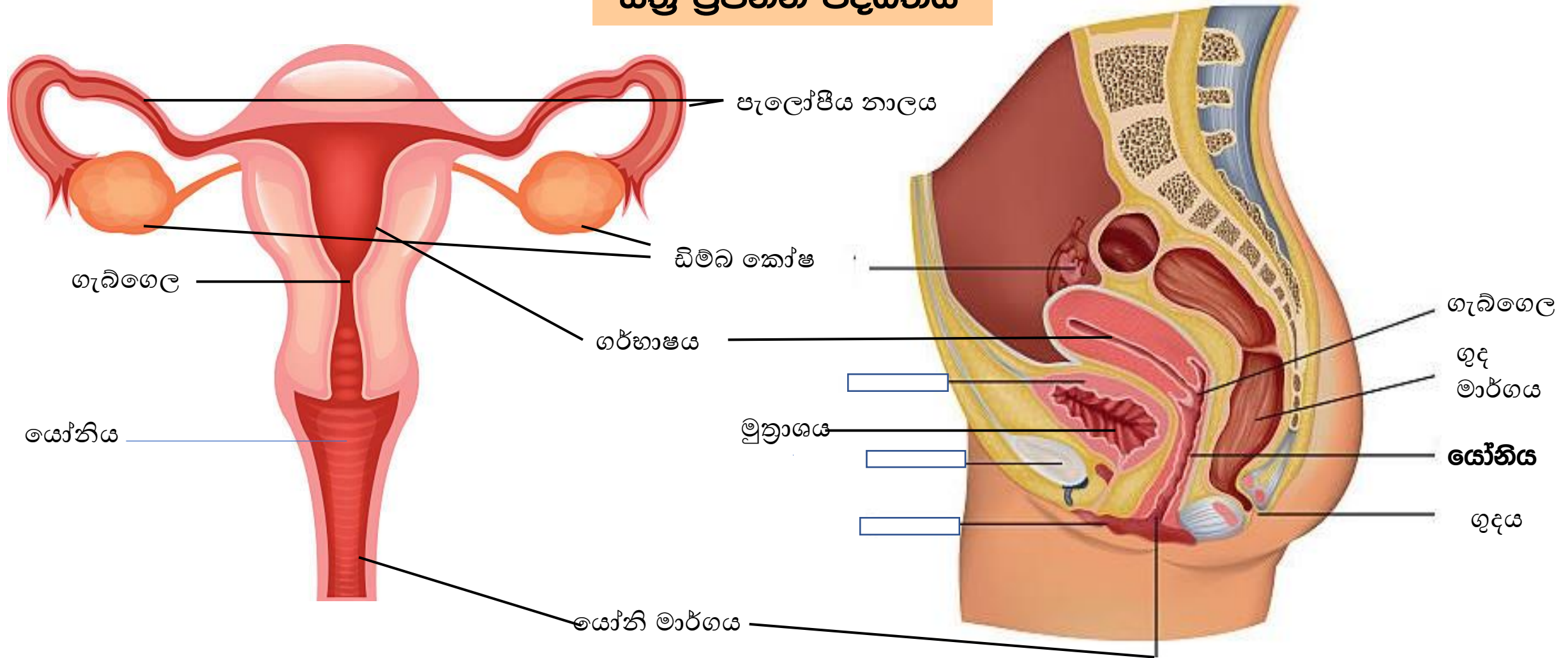
ශුක්‍රාණු



යොවුන් විය එළඹෙත්ම ද්විතීක ලිංගික ලක්ෂණ ඇති වන අතර ප්‍රජනන පද්ධතිය මගින් හෝමෝන නිපදවීම සහ පරිණත ජන්මාණු නිපදවීම් සිදුකරයි.



ස්ත්‍රී ප්‍රජනන පද්ධතිය



ඩිමිබ කෝෂ

සිතී ජන්මානු නිපදවයි

ගැහැණු දරුවෙකු වැඩිවියට පත් වූ විට ඩිමිබ මෝවනය හෙවත් මේරූ ඩිමිබ මුදු හැරීම සිදු වේ.

රිස්ට්‍රජන් ප්‍රොසෙස්ටරෝන් යන හෝමෝන නිපදවයි.

ඩිමිබ මෝවනය, දින 28 කට වරක් සිදුවන ඔපස් චක්‍රය සම්බන්ධ ප්‍රධාන කාර්යයි.

◌

පැලෝජිය නාලය

දිගින් සෙන්ටිමීටර් දහයක් පමණ වූ පැලෝජිය නාලය ඩිමිබ කෝෂ අසල පුනීල හැඩයක් ගන්නා අතර ගර්භාෂ තෙක් ගමන් කරයි.

සංසේචන ක්‍රියාවලිය මෙහිදී සිදුවේ.

ගර්භාෂය

ඇතුළු කුහරයක් සහිත පේශිමය අවයවයකි.

ශුක්‍රාණුවක් සමඟ සංසේචනය වූ ඩිමිබයක් ගර්භාෂයේ කලලයක් ලෙස තැන්පත් වුවහොත් කලලය වර්ධනය වීම, පෝෂණය සහ ආරක්ෂාව සැපයීම් සිදුවේ.

යෝනි මාර්ගය

ජේශ්‍රිමය නාලයක් වන අතර සංසර්ගයේදී පිටවන ශුක්‍රාණු පැලෝපීය නාලය තෙක් පිහිනා යෑමට උපකාරී වේ.

ගර්භාෂ තුළ සිටින මේරූ දරුවා මෙලොවට බිහි කිරීම යෝනි මාර්ගය තුළින් සිදුවේ.

ආර්තව චක්‍රය

දින 28 ක කාලයක් තුළ සිදුවන ක්‍රියාවලියක් ලෙස හැඳින්විය හැක.

ඊස්ට්‍රජන් සහ ප්‍රොජෙස්ටරෝන් හෝමෝන වල ක්‍රියාකාරීත්වයෙන් ගර්භාෂ බිත්ති ඝනකමින් වැඩිවීම රුධිරවාහිනී වර්ධනය සිදුවේ.

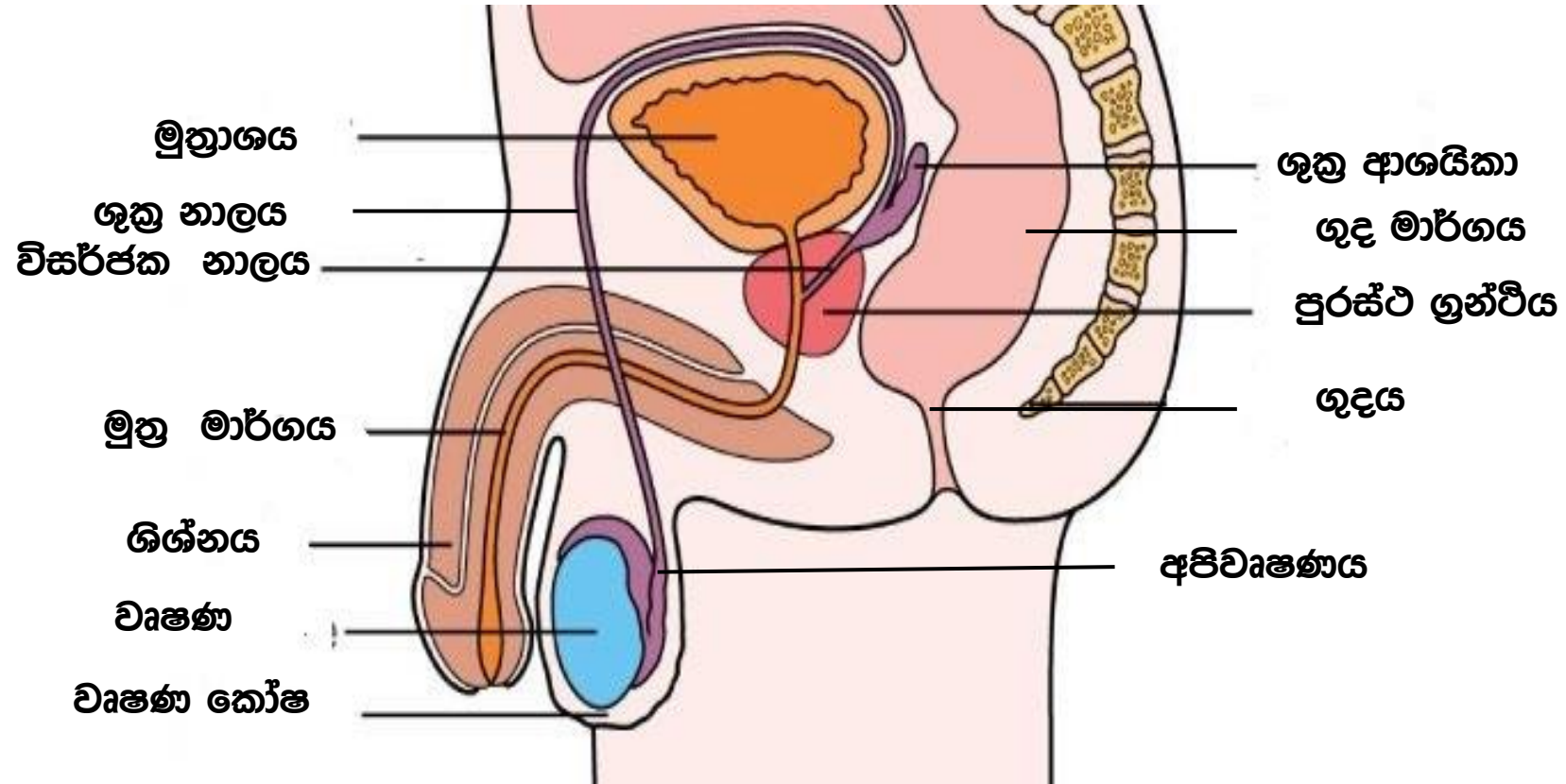
4 වන දින පමණ ඩිමිබයක් මෝවනය වී පැලෝපීය නාලය ඔස්සේ ගමන් කරයි.

සංසේචනය වූ ඩිමිබයක් ගර්භාෂයට පැමිණියහොත් කලලයක් ලෙස වර්ධනය කරයි.

සංසේචනය නොවූ ඩිමිබයක් ගර්භාෂයට පැමිණියහොත් ගර්භාෂ බිත්තිය බිඳී රුධිර නාල කැඩී බිඳුනු පටක යෝනි මාර්ගයෙන් පිටවී යයි.

මෙය ගැහැණු අයෙකුගේ මාසික ඔපස්වීම ලෙස හඳුන්වයි.

පුරුෂ ප්‍රජනන පද්ධතිය



පුරුෂ ප්‍රජනක පද්ධතිය

වෘෂණ

උදර කුහරයට පහළින් සමෙන් සෑදුණු මල්ලක් තුළ වෘෂණ පිහිටා ඇත .

මෙසේ වෘෂණ පිටතින් පිහිටා ඇත්තේ උදර කුහරයේ උෂ්ණත්වයෙන් ශුක්‍රාණු විනාශ විය හැකි බැවිනි.

වෘෂණ තුළ පිහිටා ඇති ශුක්‍රධර නාලිකා තුළින් ශුක්‍රාණු නිපදවයි.

වෘෂණ තුළ ටෙස්ටොස්ටෙරෝන් පුරුෂ ප්‍රජනක හෝමෝනය නිපදවයි.

ශුක්‍ර නාලය

වෘෂණයේ සිට ශ්‍රේණි කුහරය ට ඇතුල්වී ශුක්‍ර නාලය අවසාන කොටස ශුක්‍ර ආශයිකාව සමග එකතුව, විසර්ජන නාලයක් බවට පත්වී, පුරස්ථ ග්‍රන්ථිය තුළින් මුත්‍ර මාර්ගයට විවර වේ.

ශුක්‍ර ආශයිකා මගින් ශ්‍රාවය කරන රව්‍යය ශුක්‍ර තරලයට එකතු වීම හාපුරස්ථ ග්‍රන්ථි ස්‍රාවය ද ශුක්‍ර තරලයට එකතු වෙයි. ශුක්‍රාණු තරලයක් ලෙස සෑදීම් මෙසේ වන ශ්‍රාවයන් ගෙනී.

ප්‍රජනන පද්ධතිය ආශ්‍රිතව රෝග

1. ලිංගිකව සම්ප්‍රේෂණය විය හැකියි රෝග

ගොනෝරියා, සිපිලස්. හර්පිස් හා ඒඩ්ස්

2. ස්ත්‍රී ප්‍රජනක පද්ධතියේ පිළිකා

ඩිම්බ කෝෂ, ගර්භාශයේ සහ ගැබ්ගෙලෙහි පිළිකා ඇතිවේ.

3. පුරුෂ ප්‍රජනක පද්ධතිය ආශ්‍රිතව රෝග

පුරස්ථ ග්‍රන්ථි පිළිකා සහ ඉදිමීම දක්නට ලැබේ.

