

සතුන්ගේ සංසරණ පද්ධතිය



සිංග්ගුරුරු කුරුකුරු රුද්ධනි

සිංහල, දේශනා, ද්‍රව්‍ය පරිච්ඡේදය, මෙහිම බාහිර පරිච්ඡේදය සමඟ ද්‍රව්‍ය පරිච්ඡේදය සඳහා සිංහලයන්ට සංසාරය පිළිබඳව දැනුම ලැබේ.

සරල ආකාරව විශේෂයය වූ සංකර්ෂ ඡේදනිකයින් පොවැන

- ඉදිගත තරම්ව භාරතා විසර්ජයා මගින් සිදුවන ද්‍රව්‍ය මුළුමනින්ම ප්‍රමාදවීමයි.

[illegible]

රේඛය ආදි පරිවෘත්තය වන ද්‍රව්‍ය
 ස්වභාවික වායු
 පරිවෘත්ත ද්‍රව්‍ය
 පරිවෘත්තය අපද්‍රව්‍ය
 රත්රන්
 ප්‍රතිරෝධී

සංචාරයේ ප්‍රතිඵලය

වැඩිම සංඛ්‍යාව,

① ජෛවමය පරාලිත කිරීම
② දූෂකර්ෂකයින්ගේ වාහිනි,
③ සංකර්මය නිරෝධය.

පාදය මගින් ඇතිකරන ජීවන පෝෂණය සංසරණ භරය වාහිනී
මස්සේ හලායයි

සංඛ්‍යා පද්ධතිය මගින් ,

රජයේ පුරා තැන්පත් කර ඇති භූමියක් මත
 තැන්පත් කර ඇති භූමියක් මත

චායු හුඟමාරුව ජිලිහා

පෝෂක ප්‍රවණ දූෂණෝපදේශය කිරීම,

දිගුමය මාර්ගයේ සිටින

සර්වත්ව කරයි .

കുതിരിവ് രാപ്പൊതിയുടെ ഇരുകരകൾ കട്കി. 

විවිධ කාරණා

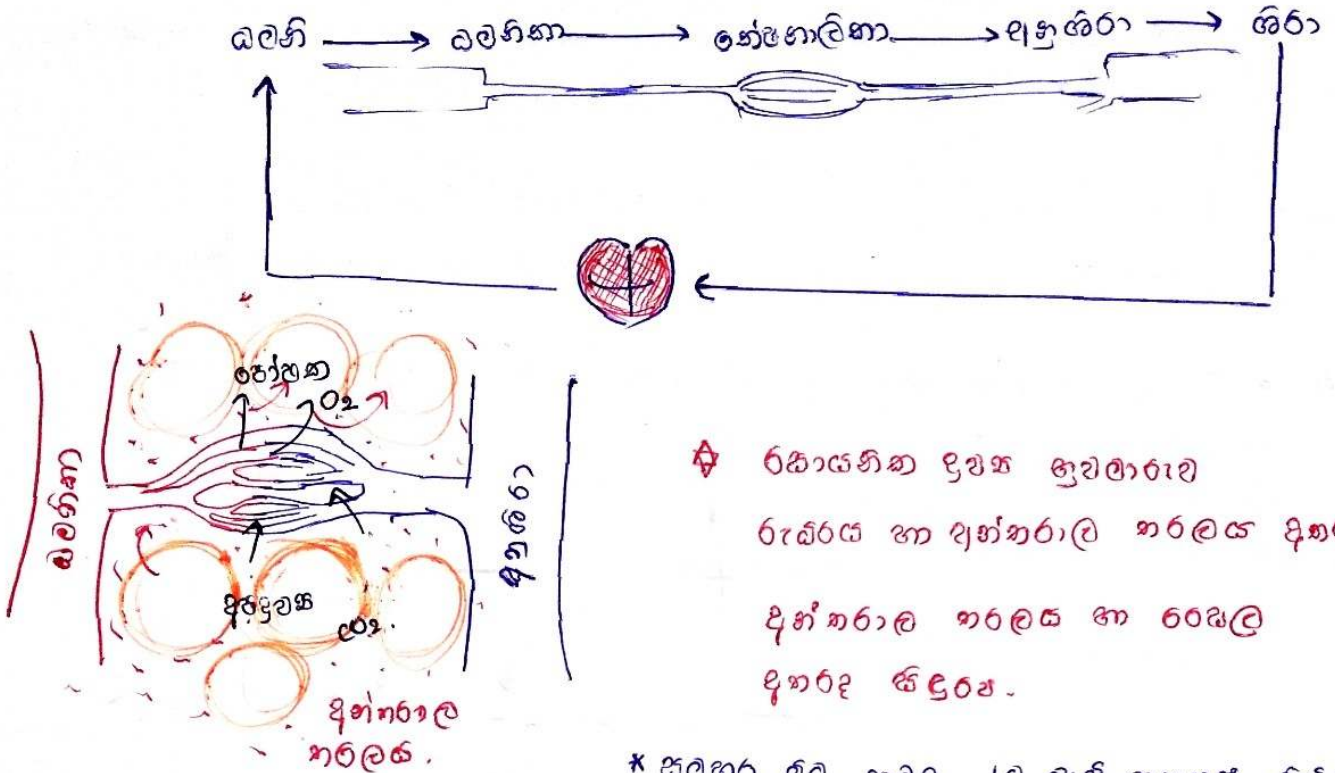
කංචරිත්‍ර පංකරිත්‍ර

උද්ධෘත

രദ്ദീയതി

Arthropoda , සම මollusca

കുറുപ്പു കുറുപ്പു രുറുപ്പു...

[illegible]

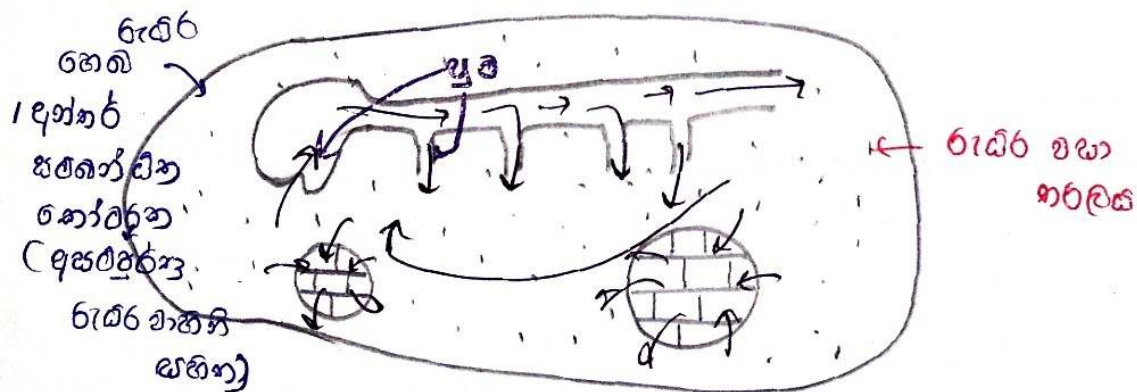
* O_2 හා පෝෂිත ද්‍රව්‍ය

ජර්වාතනය ඉහත කාර්යක්ෂමය.

(ପ୍ରକୃତ ପ୍ରାଣୀ ଜଗତର ଶାସ୍ତ୍ର)

* සමහර විට හඳු 10 වැනි ගණනේ නිකිට
හැක. (Annelida)

විවිධ කාරණා මතය.



ପିତାଙ୍କୁ ଏବଂ ମୁଖ୍ୟତଃ ଜନସ୍ତରର ଗାମିନୀ ଉପାଦାନର ଶାନ୍ତତାରେ ପ୍ରତିନିଧିତ୍ୱ କରନ୍ତି ।

Arthropoda හා කෘකර Mollusca වැනි සංඝටු ජීවීන්ගේ වී දැන

විවිධ කොපරණ පද්ධතිය	සාමාන්‍ය කොපරණ පද්ධතිය
කොපරණ කැබලි වන රැඩර් වසා, වාහිනිවලට සීමා නොවේ.	කොපරණ කැබලි වන රැඩර් වසා වාහිනිවලට සීමා වේ.
කොපරණ කැබලි - රැඩර් වසාවේ.	කොපරණ කැබලි රැඩර් වේ.
රැඩර්වසා හා පේශි මට්ටම අතර ප්‍රබල සම්බන්ධයක් ඇත. අන්තරාල කැබලි නැත.	රැඩර් හා අන්තරාල කැබලි අතර ප්‍රබල සම්බන්ධයක් ඇත. නිසිවන
රැඩර්වසාමගින් නැත.	රැඩර්වසාමගින් ඇත
එම රැඩර් පිටතෙන් ඇත.	මුළු රැඩර් පිටතෙන්

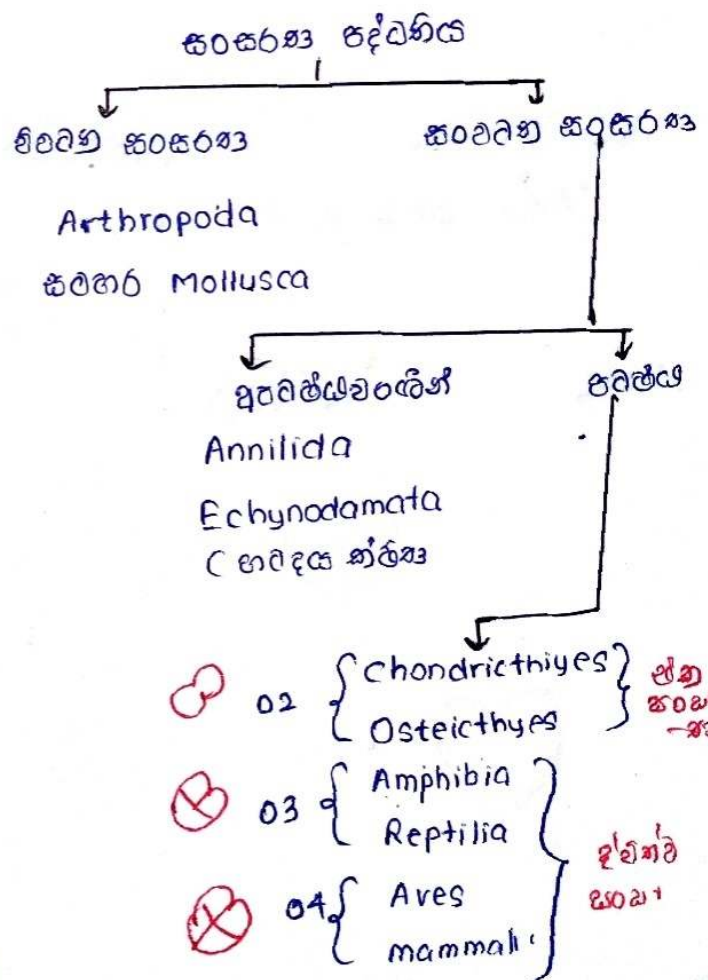
පරිවෘත්තීය කොපරණ පද්ධතියේ සංවිධානය

① සාමාන්‍ය කොපරණ පද්ධතියක ප්‍රධාන රැඩර් වාහිනි වර්ග

- ① ධමනි
- ② කිරා
- ③ නේෂනාලිනා

* මේ සෑම ආල වර්ගයකම හරිතයන් වන ප්‍රධානම පරිණාම රැඩර් ගලය.

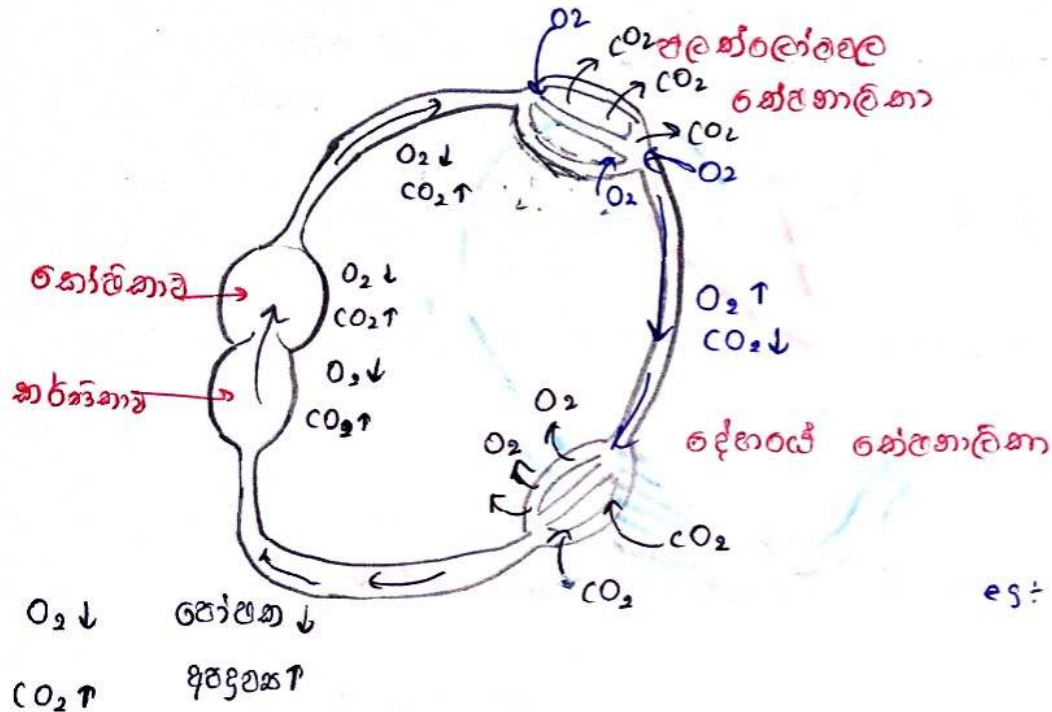
හරිතයන් පිටතට රැඩර් → ධමනියෙන් පිටතට සහ හරිතයන් → කිරාවෙන්.



உதாரணம்

කේෂණාලිනා යනු ,
 කේෂණාලිනා යනු ධරණිනා හා අනුකරා දෘත ජනිතා සම්මර විනිති
 ස්වන විකරණය මගින් රේඛා රෙකල වලා දැන අනිකරාල ~~සමස්ත~~ නරලය
 සමඟ ද්‍රව්‍ය හුවමාරුවට දායකවන අන්වීක්ෂීය නාලිනා වේ .

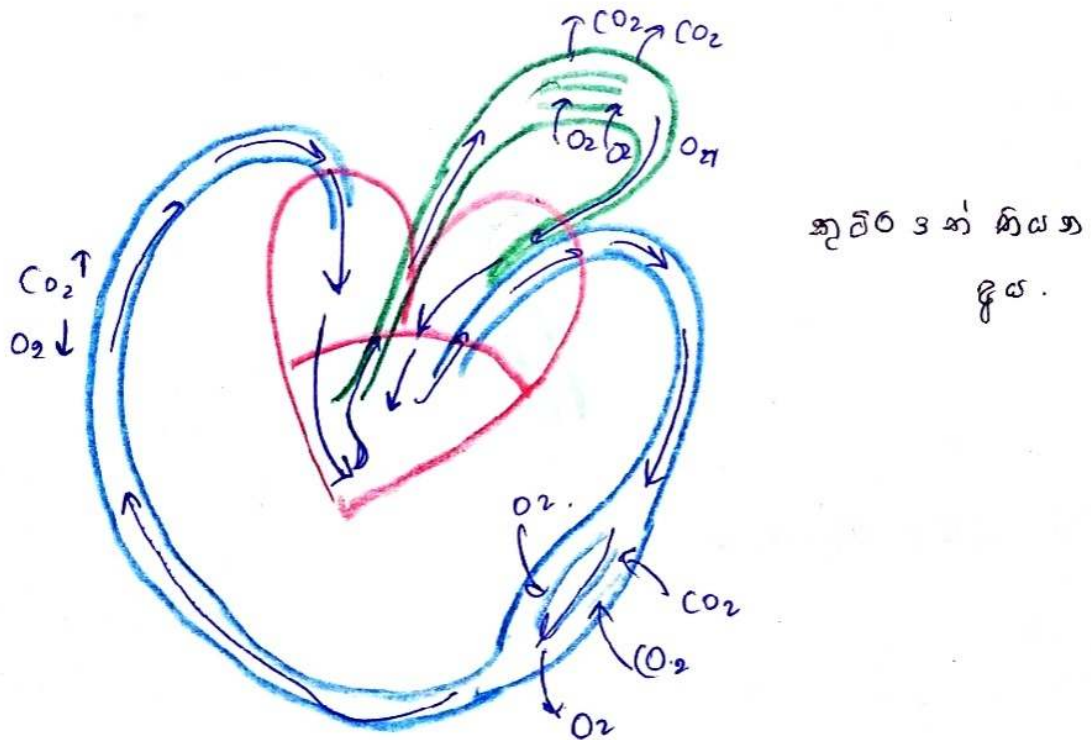
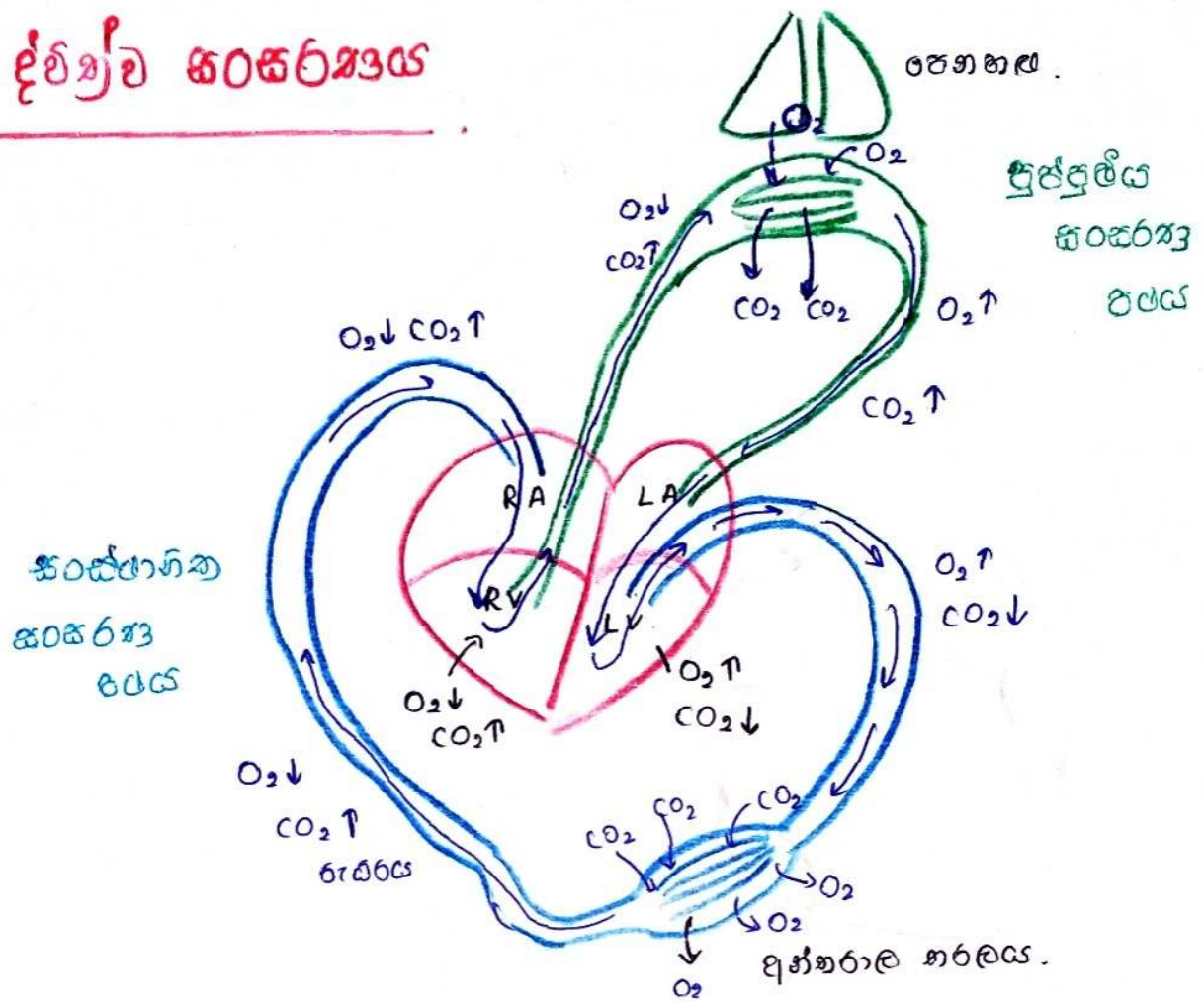
എട്ടു കുറുക്കു



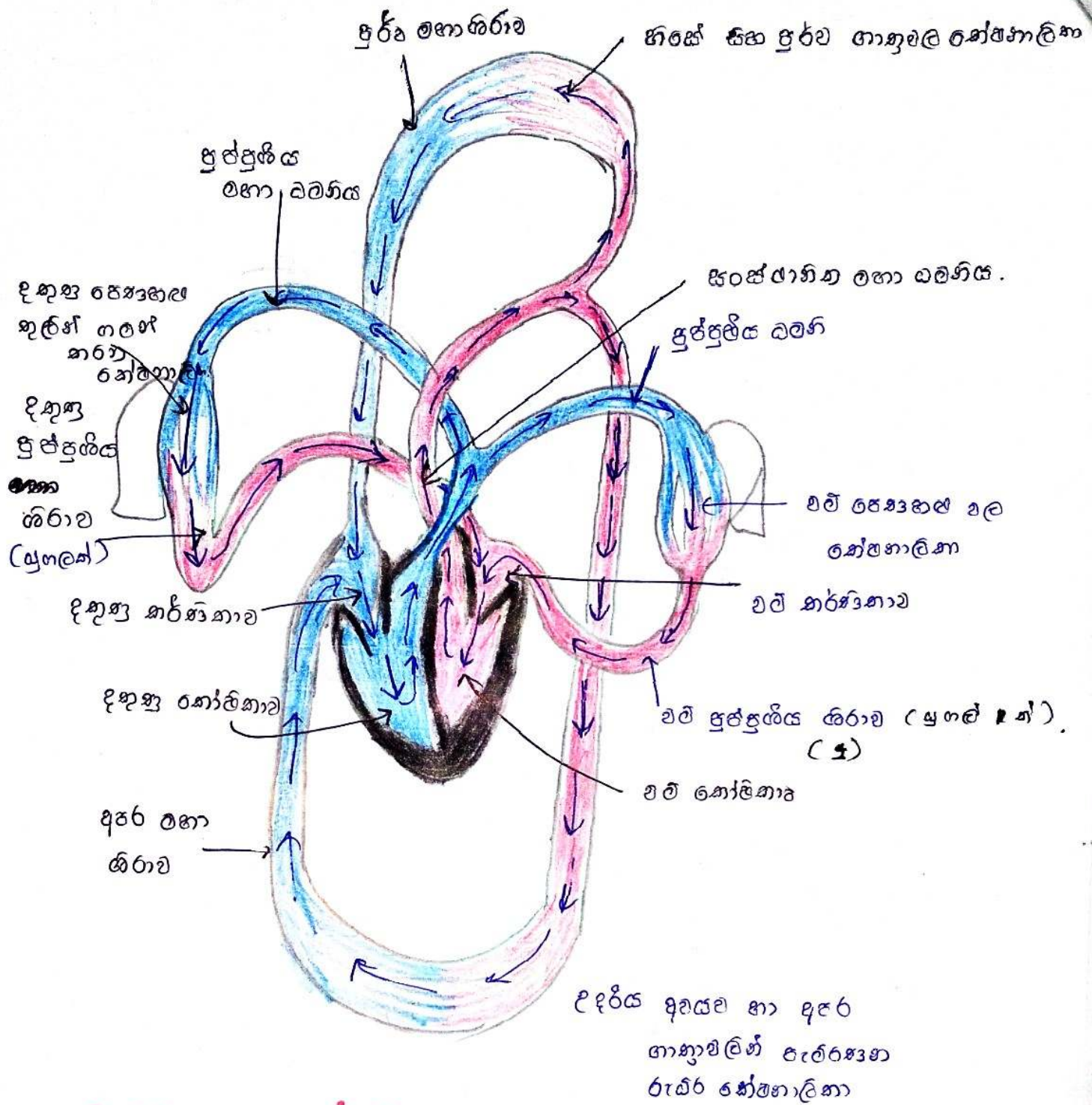
* ප්‍රති සංකර්මයෙන්
 සිදුවීම්දි මුළු දේහය
 පුරා සිදුවන ප්‍රේම
 සංකර්මයකදි , රැඳීරය
 නිදහස නැතිවී ප්‍රතිවර්ත
 වීමෙන් ගමන් ගනී.

eg: മുപ്പത്തി രണ്ടു
നാലാളുടെ വെള്ളം.

ද්විත්ව ඝෛරණය



මෙම රැකියා කරුවන් තදව නිසි.



මානව වසා ජද්වනිය

- * වසා වාහිනි වලින් යුක්තයි
- * වසා පද්ධතියට අයත් අරගන් චක්‍රය වන්නේ.

ପିତା ଗାୟିକି (ପର୍ବତମାଳାରେ ଥିବା ପ୍ରାୟ ୧୫୦୦ ଶବ୍ଦ)

විසා, පිටත

විෂය අවධාන ලිපිකරණ මතකය

* ගුණ නුචා වාහිනි හා විශාලී වාහිනි දැන .

* රුධිර ක්‍රියාකාරීතාවය වැඩි කරන ලදී. එහෙත් මෙම ස්වභාවය නිසා උපද්‍රවනය වීමට ඇති අවදානමක් පවා ඇත.

* රාධි ර නන්තාලනා මිලිත් නානිල් නරලය , වනා පද්මනිଧ නුලදි වනා රලන
නලනිවය .

ପ୍ରକାଶିତ ସଂସ୍କୃତି = ପ୍ରକାଶିତ କାର୍ଯ୍ୟର ସଂସ୍କୃତି

* කතාට ලගින් වසා ආපසු ගැලීම වලක්වයි.

* වසා වාහිනිවල කිහිපයක රිද්මයානුකූල සංකෝචන හා නිශ්චල රේඛීය සංකෝචන ලිහිල් වසා ස්ථරය තුළින් වෙනස් කරයි.

ආබාහුණ : x පටන නරලය වැස්සිම වගේ රූඩර් සංසර්ජා අද්වතිය බුධ
රූඩර් ඉරිවාම පවත්වා ගැනීම.

* തദ്ദേശീയരെയും ഉൾപ്പെടെ സാമ്പത്തിക വകുപ്പിന്റെ വിവിധ ഘടകങ്ങൾക്കായി നൽകുന്ന സൗകര്യം

මානව හිමිකම් ඉන්ද්‍රිය

දිල මගයෙන් නේතු හැඩැති කුහරවය ^{පේශමය} දිවයවයි.

കുറച്ച് ഏക്കറുകൾ വരുന്ന കീഴ്വര രാജ് കുറുപ്പിനു വേ.

① ଚଢ଼ିଆଧିକାର - ଶାଶିରୀକ୍ଷକ ଶିକ୍ଷକ.

වෙඩි ද තිත් නැති වැන.

→ ക്ഷീണമുള്ള രോഗാവസ്ഥ

→ രണ്ട് കൂടെ ചേർന്നാൽ

② ଭେଟିକାଞ୍ଚିଆ - ଗରମ ଶିଶୁଙ୍କର ଉଦର ଖସିଯାଏ ।

അദ്ദേഹം പക്ഷാത്കീയനായിത്തീർന്നു. അദ്ദേഹം പക്ഷാത്കീയനായിത്തീർന്നു.

ഉദ്യമം കണ്ടാ കരകടവായ കടന്നു വന്നുവെച്ചു
 ഉ കടന്നുവെച്ചു കടന്നു വന്നുവെച്ചു

* ප්‍රජාතන්ත්‍රවාදී මතවාදයේ අනුගාමකයන්ගේ අරමුණ වන්නේ ජනතාවගේ මතවාදයන් මගින් රජයේ කටයුතු සැලසුම් කිරීමයි.

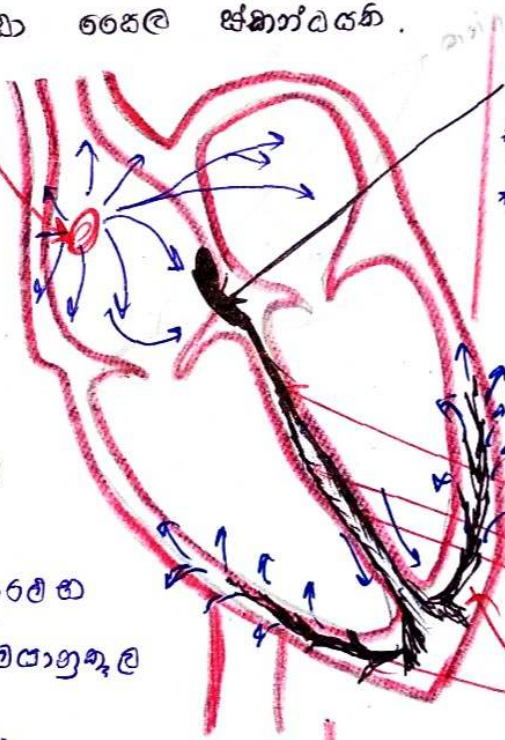
හූෆරස් සත්කයන පද්ධතිය...

- ★ හූෆරස් නම වස්ග්ව විද්‍යුත් ධාරාවක සහනය කරගනී.
- ★ ස්නායුක හෝ හෝමෝනමය පාලනයන් ස්වයන්තව ස්පන්දනය වේ.
- ★ නිසල හරත් ස්පන්දන වේගය පිළිවෙලින් වැඩි කිරීම හෝ අඩුකිරීම සඳහා අනුවේග හා ප්‍රත්‍යානුවේග සැපයුමක් පවතී.
- ★ ඇටිනලිස් හා කයිටොන්සිස් වැනි රැඩරස් සංසර්ජය වන හොමොන් කඳුහා හූෆරස් ප්‍රතිචාර දක්වයි.
- ★ වයෝනාඨියවේ ඇති විශේෂිත ස්නායු පේශි **හූෆර්** සෛල සහිත කුඩා නාෂ්ඨ ධාරාව ධාරවත කිරීම හා සත්කයනයට දායක වේ.

හරත් සත්කයන පද්ධතිය,

① SA හූරය (සයිතෝ හරත් කර්ෂන හූරය)

- * විශේෂයෙන්ම මුළු සෛල ස්නායුකයකි.
- * දකුණු කර්ෂනාවේ වයෝනාඨියවේ දත්තර වන ශිරාව දකුණු කර්ෂනාවට වෙනම වන ස්ථානයේ ඇත.
- * හූර් සංකෝචනය සඳහා දත්තේෂනය කරයි.
- * හූර් ස්පන්දන ධාරවත කිරීම හා අති විද්වතානුකූල ස්පන්දන සැකසීම.



② AV හූරය (කර්ෂන තෝරික) හූරය

- * මුළු සෛල ස්නායුකයකි.
- * දකුණු හා වම් කර්ෂන අතර ජ්‍යෙෂ්ඨ කර්ෂන ධාරාව නිත්‍යයේ වයෝනාඨියවේ කර්ෂනාවට සව තෝරික වන විද්‍යුත් සම්බන්ධය.
- * කර්ෂන තෝරික ගොනුව දකුණු වම් } කර්ෂන තෝරික ගොනුව
- * **තර්කිංජ් තත්තු ඡාලය**

★ හරත් ගතිකරය ලෙස හඳුන්වයි.

- * ස්වයංකෘති ස්නායු පද්ධතිය, සමහර හෝමෝන හා ද්‍රව්‍යාන්වය මගින් හරත් ස්පන්දන වේගය වෙනස් විය හැක.
- * ඒවා ප' නිත්ත නන්තුර්වේ.
- * AV ගොනුවේ මානා හා මධ්‍යානාඨියවේ අග්‍රය දක්වා විද්‍යුත් ධාරවත සම්ප්‍රේෂණය වේ.
- * අති ප්‍රතිප්‍රේෂණ ලෙස තෝරික සංකෝචනයට

★ AV ගොනුව තත්තු රගොනුවකි.

- * AV හූරයෙන් පැන නගී.
- * තෝරිකාන්තර ධාරාවරයේ ග්‍රහණ අන්තරයේ ජිනිව් තෝරිකා හා කර්ෂන වෙන්කරන තත්තුවක මුද්‍රව කරන AV ගොනුව පැවිණ වම් හා දකුණු ලෙස මානාය වේ.
- * තෝරිකා වයෝනාඨියවේ තුළදී අම මානා සයුරි තත්තුවලට වෙන්වේ.

හූන් චක්‍රය

★ පූර්ණ හූන් ස්පන්ධනයකදී සූදානම් සිදුවීම් අනුරූපවලට හූන් චක්‍රයන් ලෙස හැඳින්වේ.

★ පක්ෂී පූර්ණ හූන් චක්‍රයක් සඳහා 0.8 ට නාලයක් ගතවේ.

★ නිරෝගී වැඩිහිටියෙකු ව්‍යවහාරික සිටින විට හූන් ස්පන්ධන වේගය සාමාන්‍යයෙන් මිනිත්තුවකට ස්පන්ද 60-80 ක් පමණ වේ.

★ පක්ෂී සංකෝචනයකදී නෝමාලයෙන් පොරොන් නැගී යන රුධිර පරිමාණ , දායාත් පරිමාණ ලෙස හැඳින්වේ.

① කර්ෂිත දානුමය

කර්ෂිත සංකෝචනය වේ.

* පාරමිත වා වටින් කර්ෂිත නෝමිත නිපාට වීමත් ව්‍යවහාරික වී පවතී

* කර්ෂිත සංකෝචනයෙන් නිර්ෂිත නෝමිත නිපාට ව්‍යවහාරික වේ. $\frac{P.V}{P.T} < 1$

අඩුකළ නිපාට - වැඩි පවතී.

කර්ෂිතාවලට රුධිරය පැමිණිවිලි

SA ගැටය දක්ෂිණතාව වේ.

SA ගැටය තුළ ප්‍රත්‍යය වන වේදිකාව දායක වෙතින් සංකෝචන කරන අරමුණ.

* කර්ෂිතාවලට මුහුණින් ඇති රුධිරයද නෝමිත වෙනම ගලා යාමෙන් කර්ෂිත නිපාට වේ.

② නෝමිත දානුමය

නෝමිත සංකෝචනය වේ.

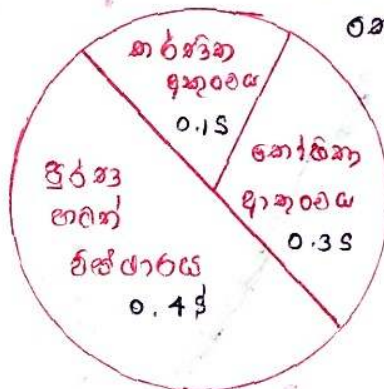
* කර්ෂිත පෙළි කප්පේ දායකය AV ගැටය වෙත පැමිණේ.

* AV ගැටයේදී දායක කර්ෂිතාවලින් නෝමිතාවලට සම්ප්‍රේෂණය

නිකුත්වන බැවින් සුළු නොවන ප්‍රමාණ වේ.

නෝමිත සංකෝචනයට පෙර කර්ෂිතාවල දැනට රුධිරය සම්ප්‍රේෂණය වන නෝමිතාවලට මුදා හැරීමට නාලය ලැබේ.

කර්ෂිත P.V | දැනට වැඩි
නෝමිත P.T | නිකුත් වැඩි
නෝමිත P.T >> කප්පේ P
අඩුකළ නිපාට ව්‍යවහාරික වේ.



* AV ගැටය වී.දායක දාරමිතකර AV රෝහලට , රෝහලේ ගොඩනැගීම ,

හා උත්තර නිකුත් ගොඩනැගීමෙන් පෙර වන මුහුණින් පැමිණි රුධිරය

නෝමිත නිකුත්වීම හරහා ගමන් දුග්‍රහය සිට මුහුණට කරන ප්‍රතිරෝධය.

∴ නෝමිත වී සංකෝචනය වේ.

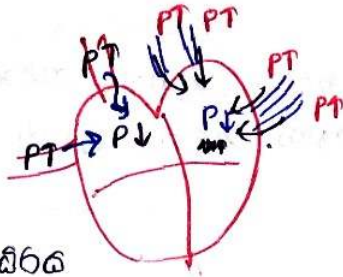
③ පුර්ණ භරත් විස්තාරය

* කර්ණිකා හා කෝණික ගුණිතය.

කෝණික වල $P \downarrow$

— දිශානුකූල නිෂේධන වලින් (රැඩියා දෘශ්‍ය ගැලීම මගින්)

කර්ණිකා $P \downarrow$



කර්ණිකා වලට රැඩියා
පරිමිත වේ

කර්ණිකා $P \downarrow$ කෝණික. එවිට කර්ණික කෝණික නිෂේධන 2 විවර්තවේ.

එවිට කර්ණික කෝණික නිෂේධන විවර්තවේ රැඩියානු නිෂේධන
දිශානුකූල කෝණික නිෂේධන ගණනය.

පහත දැක්වෙන නිගමන යුතු දිශානුකූල දක්වන්න.

① කර්ණිකා වලට රැඩියා පැමිණීම.

කර්ණිකා වලට රැඩියා පැමිණීමට නම් ඔබ ඇති විෂය කර්ණිකා
ඇති විෂයට වඩා වැඩිවිය යුතුය. පුර්ණ භරත් විස්තාරයේදී
කර්ණිකා විස්තාරයට වඩා නිසා එහි පරිමා වැඩිවී විෂය දිශාවට.
එහි ප්‍රතිඵලයක් ලෙස පුර්ණ භරත් විස්තාරයේදී ඔබ රැඩියා
කර්ණිකා වෙත පැමිණේ.

② දිශානුකූල, නිශ්චල නිෂේධන විවර්තවේ.

මෙම නිෂේධන විවර්තවීමට නම් කර්ණිකා ඇති විෂය කෝණික ඇති
විෂයට වඩා වැඩිවිය යුතුය. මෙය දිශානුකූල 2 නිදි සිදුවේ.

① පුර්ණ භරත් විස්තාරයේදී කර්ණිකා වලට රැඩියා පරිමිතව
කර්ණිකා ඇති විෂය වැඩිවීම.

② කර්ණිකා දිශානුකූලව කර්ණිකා නිෂේධන, නිසා කර්ණිකා ඇති
විෂය වැඩිවීම. 6.

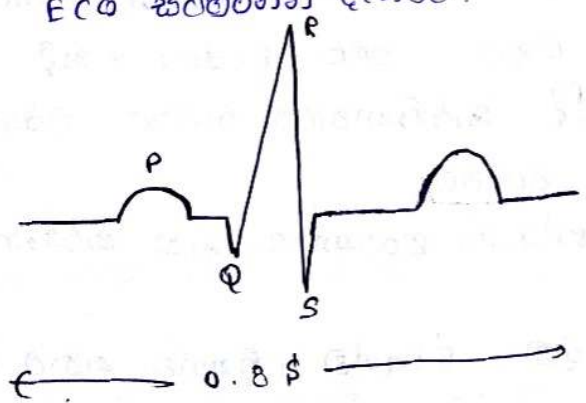
මෙම දිශානුකූල දෙකෙහිම දිශානුකූල, නිශ්චල නිෂේධන විවර්තවීම
කර්ණිකා ඇති රැඩියා කෝණික ඇති ගණන් කරයි.

කොළඹ ආනන්ද විද්‍යාලයේ දී උතුරු මුහුදු මාර්ගයේ, ආනන්ද විද්‍යාලයේ දී
 කොළඹ ආනන්ද විද්‍යාලයේ දී උතුරු මුහුදු මාර්ගයේ, ආනන්ද විද්‍යාලයේ දී

എൻ ജിഒ സെക്ഷൻ
കോർപ്പറേഷൻ

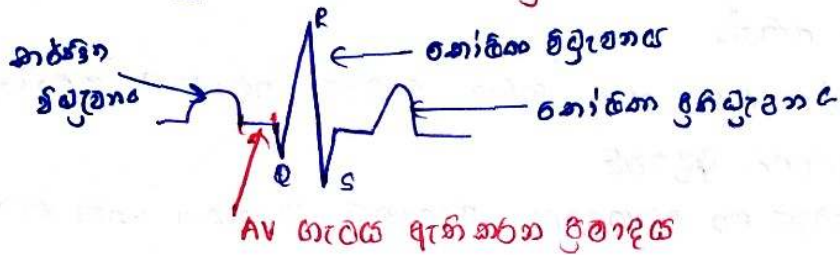
ECG

SA භාවය ලගින් ජනනය කරන වද්දුන් සංඛ්‍යා සබඳය ප්‍රති
 පාතිරිමය ECD සටහනෙන් දැක්වේ.



P තරංගය

SA ගැටය මගින් ඇති කරන දිගුමගය ජනිත කාර්යයකට මගින් පැතිර යෑම (කාර්යයක විද්‍යාවය)



QRS තරංග සංකීර්ණය

AV ගැටය මගින් දාමයෙන් වෙනම පැතිරී යා නොගියා පත්වීම විද්‍යුත් ක්‍රියාකාරීත්වය නිරූපනය කරයි. (නෝඩස් විද්‍යාවය)

T තරංගය

නෝඩස් ප්‍රතිදායය හා නෝඩස් මුළුමන ද නිරූපනය කරයි.

ECG මගින්,

මගේ නාදිය මගින් නිකුත් කරන

හරිත් සන්නයන පද්ධතියේ නිකුත් කරන.

තරංග ප්‍රතිදායය , වෙනම දැක්වෙන නාදිය හා වෙනම නොවන දැක්වෙන ප්‍රතිදායයන් මගින් දැක්වේ.

රැඩර් පීඨනය

රැඩර් පීඨනය මගින් නිකුත් වන රැඩර් පීඨනය මගින් පල පාතිනි නිකුත් කර ඇති කරන මගින් රැඩර් පීඨනය මගින් දැක්වේ.

පරිසරයේ සාපේක්ෂව වෙනම දැක්වෙන රැඩර් පීඨනය මගින් දැක්වේ. වෙනම දැක්වෙන රැඩර් පීඨනය මගින් දැක්වේ.

අධි රුධිර පීඩනය වගන්,

- රුධිර නාභිවලට භාහිරයි
- රුධිර කැටිගැස්ම
- භාහිර වූ ප්ලාස්මයෙන් රුධිර වහනය

අඩු රුධිර පීඩනය වගන්,

- පරත නේෂනාලිකා ජාල හරහා රුධිරය ගමන් කරමින් ප්ලාස්මය නොමග පටලයට ඇතුළත් වේ.
- මොළය, හෘදය හා පිත්තකාශයට ප්ලාස්මය නිකුත් කරන භාහිර කාරකය.

රුධිර පීඩනය බලපාන සාධක,

- දිවයේ ආලය
- ස්ත්‍රී - පුරුෂ ව්‍යය
- වයස
- ක්‍රියාකාරීත්වය
- ව්‍යායාම හා දායකත්වය (විනිශ්චය)

විවේචන ස්වභාවය හෝ නිශ්චේදී රුධිර පීඩනය පහත වේ,
නොසන්සුන් බව, සැප හෝ නොසැප දැනීම දිවයෙන් දී රුධිර පීඩනය
වෙනස් වේ.

දාරානුමාන හා විස්තාර පීඩනය

දාරානුමාන පීඩනය ÷ වම් පරිකාරය සංකෝචනය වීමෙන් පසුව පවතින පීඩනය
නිකුත් කර ඇතිවීමේදී = පීඩන ප්‍රතික්ෂේපය නිසා නිශ්චය වේ.

වැඩිහිටි නිසේට් → 120 mmHg

විස්තාර පීඩනය ÷ පුරුෂ රුධිර විස්තාරයක දී රුධිරය පීඩනය සමඟ
පවතින බව පෙනෙන රුධිර පීඩනය පෙරළ ඇඳීම.

නිසේට් වැඩිහිටි = 80 mmHg

$$\text{රුධිර පීඩනය} = \frac{\text{දාරානුමාන} - \text{විස්තාර}}{\text{විස්තාර}} = 120 / 80 \text{ mmHg}$$

രക്തീകരണ കാര്യം

രക്തഗ്രൂപ്പിംഗ് = പ്രതിരോധശക്തി

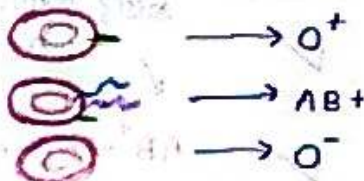
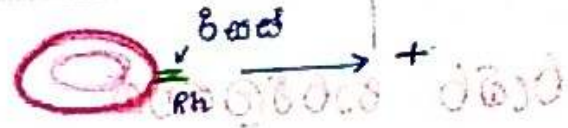
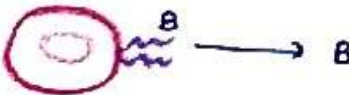
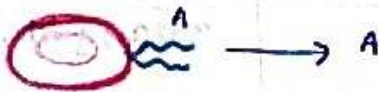
പ്രതിരോധ

* ക്രമീകരണത്തിന് കാരണമായ രക്തം

രക്തം ക്രമീകരിക്കപ്പെടുന്നു.

* ക്രമീകരണത്തിന്

രക്തം ക്രമീകരിക്കപ്പെടുന്നു. ക്രമീകരണത്തിന് കാരണമായ രക്തം ക്രമീകരിക്കപ്പെടുന്നു. ക്രമീകരണത്തിന് കാരണമായ രക്തം ക്രമീകരിക്കപ്പെടുന്നു.



രക്തഗ്രൂപ്പിംഗ് / പ്രതിരോധശക്തി

രക്തഗ്രൂപ്പിംഗ് / പ്രതിരോധശക്തി

$A^+ \rightarrow A, \text{റിസസ്}$

$AB^+ \rightarrow A, B, \text{റിസസ്}$

$A^- \rightarrow A$

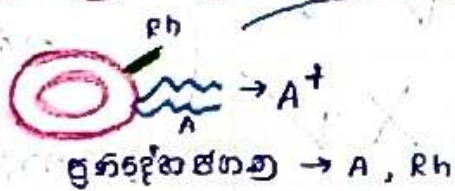
$AB^- \rightarrow A, B$

$B^+ \rightarrow B, \text{റിസസ്}$

$O^+ \rightarrow \text{റിസസ്}$

$B^- \rightarrow B$

$O^- \rightarrow -$



പ്രതിരോധ ശക്തി b

പ്രതിരോധ ശക്തി

പ്രതിരോധ

പ്രതിരോധ

പ്രതിരോധ

രക്തഗ്രൂപ്പിംഗ് A, Rh കാരണമായ രക്തം

പ്രതിരോധ ശക്തി Rh കാരണമായ രക്തം

പ്രതിരോധ ശക്തി A, Rh കാരണമായ രക്തം

പ്രതിരോധ ശക്തി b

රුධිර සංකේතය	ප්‍රතිරෝධී ජනකය	ප්‍රතිරෝධී
A^+	A, Rh	ප්‍රති B
A^-	A	ප්‍රති B, ප්‍රති Rh
B^+	B, Rh	ප්‍රති A
B^-	B	ප්‍රති A, ප්‍රති Rh
AB^+	A, B, Rh	-
AB^-	A, B	ප්‍රති Rh
O^+	Rh	ප්‍රති A, ප්‍රති B
O^-	-	ප්‍රති A, ප්‍රති B, ප්‍රති Rh

රුධිර පාර්ශ්වකරණය

* රුධිර පාර්ශ්වකරණයේදී කැලඹිලිව ප්‍රතික්‍රියා නොකරන ප්‍රතිරෝධී සමහර දායකකරයන් ප්‍රතිරෝධීජනක තලපත්‍රය.

ප්‍රතිරෝධී / දායක	A^+ A, Rh	A^- A	B^+ B, Rh	B^- B	AB^+ A, B, Rh	AB^- A, B	O^+ Rh	O^- -
A^+ ප්‍රති B	✓	✓	X	X	X	X	✓	✓
A^- ප්‍රති Rh, ප්‍රති B	X	✓	X	X	X	X	X	✓
B^+ A	X	X	✓	✓	X	X	X	✓
B^- A, Rh	X	X	X	✓	X	X	X	✓
AB^+	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
AB^- Rh	X	✓	X	✓	X	✓	X	✓
O^+ A, B	X	X	X	X	X	X	✓	✓
O^- A, B, Rh	X	X	X	X	X	X	X	✓

කිසිදු ප්‍රතිරෝධීයයක් නැ.

AB^+ → සාරවත් ප්‍රතික්‍රියා

රුධිර කාන්ත

O^- → සාරවත් දායක රුධිර

තනතුරු ප්‍රතිරෝධීජනක - නයනි නා.