

ප්‍රචණ්ඩ

ද්‍රව්‍ය

* උණුසුම් වැඩි කිරීමේදී
 හා උණුසුම් බව වැඩි
 Hydro
 උණුසුම්
 උණුසුම්

ද්‍රව්‍ය

* ප්‍රචණ්ඩ ක්‍රියා ක්‍රියාත්මක
 ක්‍රියාත්මක ක්‍රියාත්මක
 ක්‍රියාත්මක

* ප්‍රචණ්ඩ ප්‍රතික්‍රියා හා
 උණුසුම් ප්‍රතික්‍රියා
 ප්‍රතික්‍රියා

* ප්‍රචණ්ඩ ප්‍රතික්‍රියා
 ප්‍රතික්‍රියා ක්‍රියාත්මක

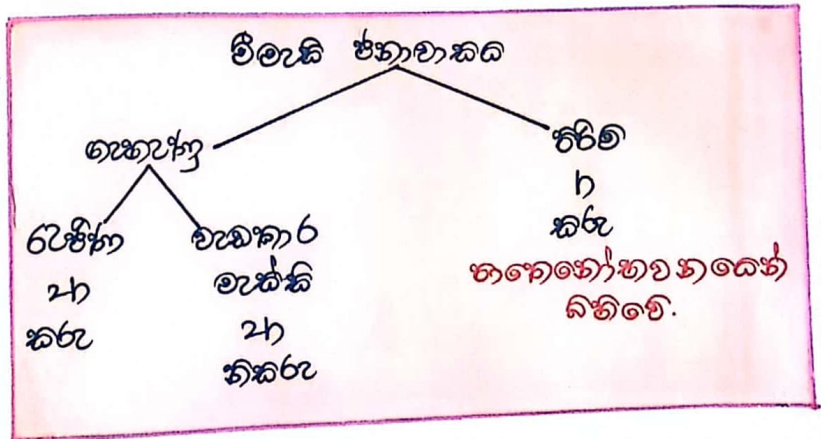
* ප්‍රචණ්ඩ ප්‍රතික්‍රියා
 ප්‍රතික්‍රියා ක්‍රියාත්මක
 ප්‍රතික්‍රියා

ප්‍රචණ්ඩ හා ප්‍රතික්‍රියා

* ද්‍රව්‍ය ක්‍රියාත්මක ක්‍රියාත්මක
 ද්‍රව්‍ය ක්‍රියාත්මක
 ද්‍රව්‍ය

ප්‍රතික්‍රියා

* ප්‍රතික්‍රියා ක්‍රියාත්මක ක්‍රියාත්මක
 ප්‍රතික්‍රියා ක්‍රියාත්මක
 ප්‍රතික්‍රියා



ප්‍රතික්‍රියා ක්‍රියාත්මක

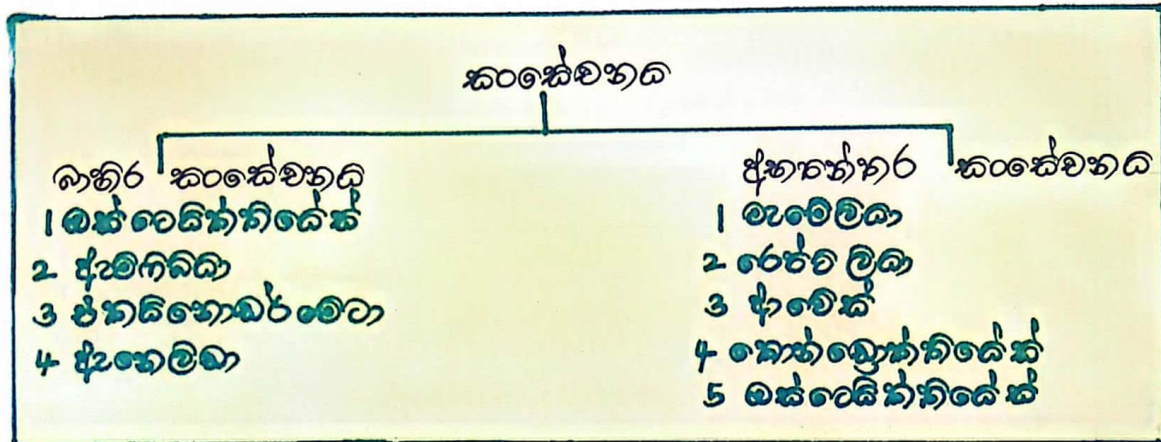
ප්‍රතික්‍රියා ක්‍රියාත්මක
 ප්‍රතික්‍රියා ක්‍රියාත්මක
 ප්‍රතික්‍රියා ක්‍රියාත්මක

ලිංගික ප්‍රජනනය

විභිධ - විභිධ දවල
 ගුණාත්මක - ගුණ කවල

ද්විලිංගික ජීවියා

Platyhelminthes වංශාකූලය
 Annelida කෘමි
 මෘදුකා



කාන්තමය - මෙස්මෙස්මෙස්මෙස් මෙස්මෙස්මෙස්මෙස්

කාන්තමය - මෙස්මෙස්මෙස්මෙස් මෙස්මෙස්මෙස්මෙස් මෙස්මෙස්මෙස්මෙස්

මෙස්මෙස්මෙස්මෙස් - මෙස්මෙස්මෙස්මෙස් මෙස්මෙස්මෙස්මෙස්

දිනත්තර - මෙස්මෙස්මෙස්මෙස් මෙස්මෙස්මෙස්මෙස්

මෙස්මෙස්මෙස්මෙස් - මෙස්මෙස්මෙස්මෙස් මෙස්මෙස්මෙස්මෙස්

දිනත්තර - මෙස්මෙස්මෙස්මෙස් මෙස්මෙස්මෙස්මෙස්

මෙස්මෙස්මෙස්මෙස් - මෙස්මෙස්මෙස්මෙස්

නගර පුරාණ ප්‍රජාතන්ත්‍රවාදය

දිනපතා ව්‍යුහ

- 1 ව්‍යුහ
- 2 දිනපතා ව්‍යුහ
- 3 දිනපතා ව්‍යුහ
- 4 ප්‍රජාතන්ත්‍රවාදය

කතිර ව්‍යුහ

- 1 ව්‍යුහ කෝෂ
- 2 කිසිවක්

ව්‍යුහ කෝෂ

කුඩා 02 කි
පිස් පිස් කුඩා ක,
ව්‍යුහ කෝෂ
දිනපතා ව්‍යුහ
දිනපතා ව්‍යුහ
දිනපතා ව්‍යුහ වී දින

ව්‍යුහ

* ව්‍යුහ ප්‍රජාතන්ත්‍රවාදය වන 20 කින් පමණ
දින ප්‍රජාතන්ත්‍රවාදය පමණ ගනියි.

- ව්‍යුහ ප්‍රජාතන්ත්‍රවාදය වන 20 කින්
කිසිවක්

* ව්‍යුහ කෝෂයේ තුන දිනපතා
* කුඩා කුඩා පිස් පිස්

* ව්‍යුහ කෝෂයේ කුඩා කුඩා කුඩා

- කුඩා කුඩා කුඩා කුඩා කුඩා

දිනපතා ව්‍යුහ

කුඩා කුඩා කුඩා කුඩා කුඩා

කුඩා කුඩා කුඩා කුඩා කුඩා

කුඩා කුඩා කුඩා කුඩා කුඩා

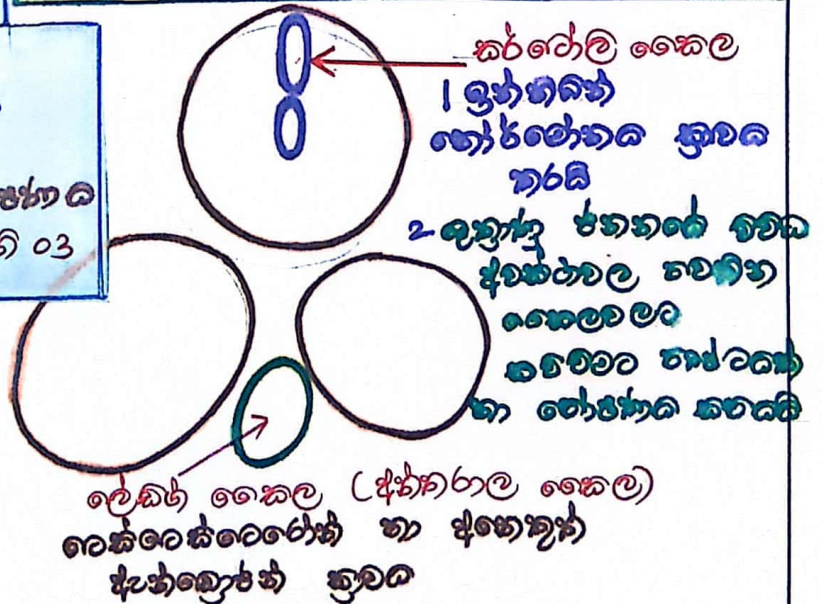
දිනපතා ව්‍යුහ

කුඩා කුඩා

කුඩා කුඩා කුඩා කුඩා

කුඩා කුඩා කුඩා කුඩා

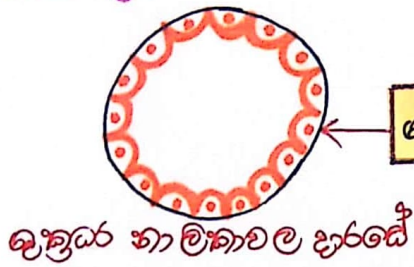
කුඩා කුඩා කුඩා කුඩා



මුත්‍රාණු ජනනය

- ව්‍යුහමය ඉන්ද්‍රිය භාලිකාවල සිදුවේ.
- දිනපතා සිදුවන ජීවනගත ක්‍රියාවලියකි.

• තලය දිවස්කරණය වී ලිංගික භේදනය වී නොමැත



මූලික ජනනාත්මක කෙල (2h)

ද්විතීයික

මුත්‍රාණු මූලික කෙල

ද්විතීයික

ලිංගික භේදනය මුත්‍රාණු මූලික ජනනාත්මක කෙල ඉන්ද්‍රිය භාලිකාවල සිදුවේ. එහිදී මූලික මුත්‍රාණු කෙල මාරු වී බිත්තිවේ.

මුත්‍රාණු මාරු කෙල (2h)

මුත්‍රාණු මාරු කෙල (2h)

ද්විතීයික

ප්‍රධාන ප්‍රාග්ධන මුත්‍රාණු කෙලයන් ප්‍රභේද I, ප්‍රභේද II ක් පෙන්වා දීම. මාරු මුත්‍රාණු කෙල 4 ක් මාරු මුත්‍රාණු කෙල 4 ක් කෙරේ.

ප්‍රාග්ධන මුත්‍රාණු කෙල (2h)

ප්‍රාග්ධන මුත්‍රාණු කෙල (2h)

ප්‍රභේද I

ද්විතීයික මුත්‍රාණු කෙල (h)

ද්විතීයික මුත්‍රාණු කෙල (h)

ප්‍රභේද II

ප්‍රාග්ධන (h)

ප්‍රාග්ධන (h)

ප්‍රාග්ධන (h)

ප්‍රාග්ධන (h)

මුත්‍රාණු කෙල (h)

මුත්‍රාණු කෙල (h)

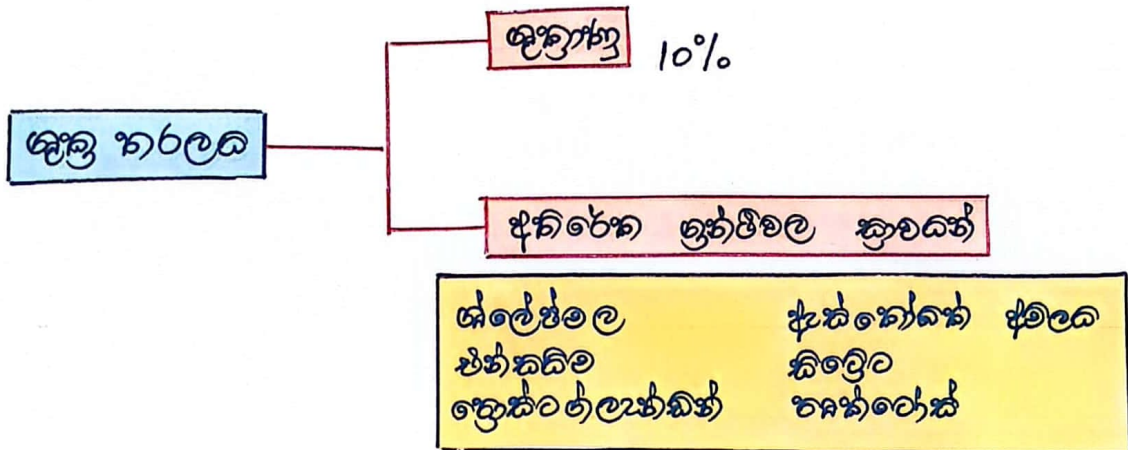
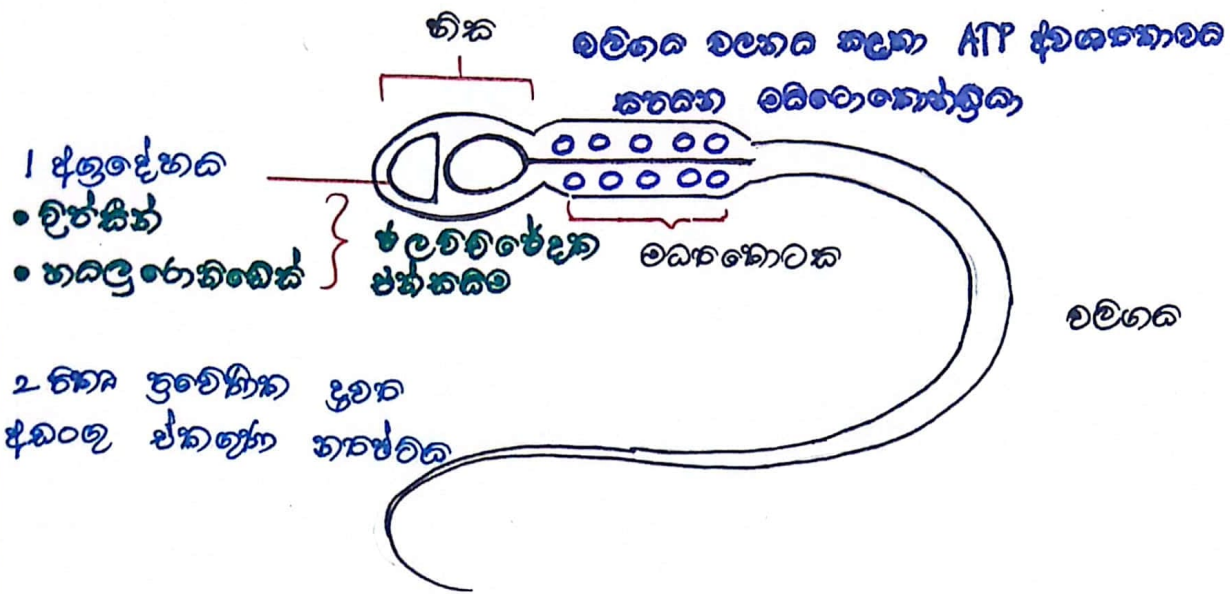
මුත්‍රාණු කෙල (h)

මුත්‍රාණු කෙල (h)

එක දිනක තුළ සිදුවන මුත්‍රාණු ජනනයේදී මුත්‍රාණු මාරු කෙල 4 ක් කෙරේ.

මුත්‍රාණු මාරු කෙලයක මුත්‍රාණු දියවීමට හේතු වන්නේ කුමක්ද?

ශුක්රාණු ව්‍යුහය



අතිරේක ශුක්‍රාණු

ශුක්‍රාණු ආශ්‍රිත
 ශුක්‍රාණු තර්ජනය 60%
 * තනාතර ගණ තර්ජනය
 * නාස්මික

- ශ්ලේෂ්මල • තර්ජනය
- කැටිකාරක පිත්තකය
- අතිරේකයන්
- ප්‍රෝටෝලොමායින්

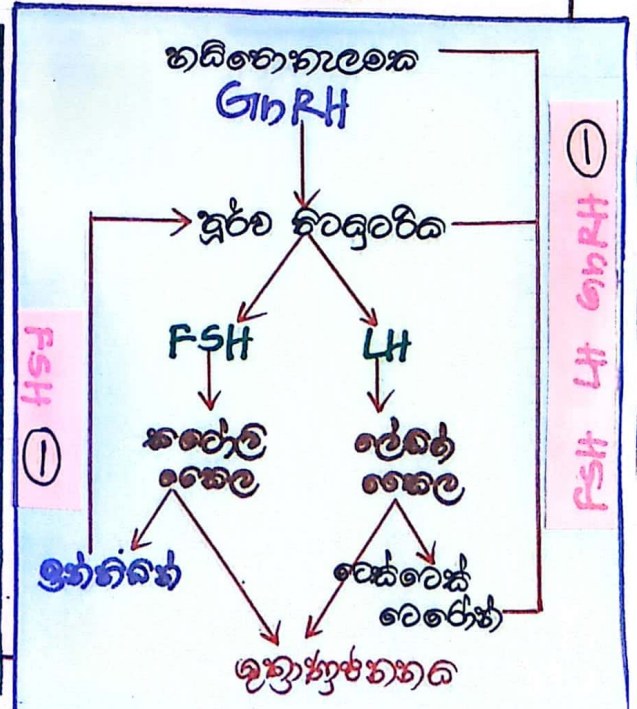
පුරුෂ ශුක්‍රාණු
 තර්ජනය 30%
 කිරි පුතා
 කිරි පැහැති තර්ජනය

- ප්‍රතිකාරකාරක
- ක්ලෝමා

බල්බොසුරේයුක
 • පැහැදිලි ක්ෂුරික
 ශ්ලේෂ්මලය

ශුක්‍රාණු තර්ජනයේ ශුක්‍රාණු අඩංගු ශුක්‍රාණු පිත්තකය තර්ජනය

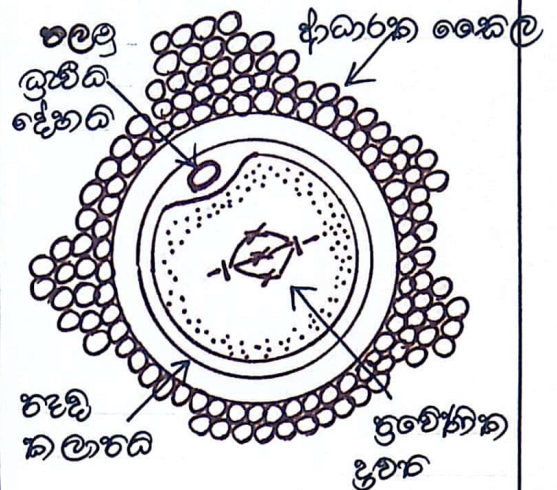
තර්ජනයේ තර්ජනය



ස්ත්‍රී ප්‍රජනන පද්ධතිය

නිව්‍යාණය

- * ස්ත්‍රී මගින් උපර ක්‍රමයේ ස්පර්ශය.
- ස්ත්‍රී ප්‍රජනන ක්‍රියා බාහිර වේ.
- ලිංගික කේන්ද්‍රගත වීම.
- * පටක ස්තර 02කි.
- 1. ප්‍රතිරෝධීතාව
- 2. ප්‍රතිරෝධීතාව
- * පටක ස්තරයේ ස්වයංක්‍රීය පටක වේ.
- ප්‍රතිරෝධීතාවයෙන් හැකි වේ.



ප්‍රතිරෝධීතාව

- * මුත්‍ර මාර්ගයේ ප්‍රතිරෝධීතාවය වේ.
- ස්ත්‍රී ප්‍රජනන ක්‍රියා බාහිර වේ.
- ප්‍රතිරෝධීතාවයෙන් හැකි වේ.
- ප්‍රතිරෝධීතාවයෙන් හැකි වේ.
- ප්‍රතිරෝධීතාවයෙන් හැකි වේ.

ගර්භාශය

- * ප්‍රතිරෝධීතාවයෙන් හැකි වේ.
- * ප්‍රතිරෝධීතාවයෙන් හැකි වේ.
- * ප්‍රතිරෝධීතාවයෙන් හැකි වේ.
- * ප්‍රතිරෝධීතාවයෙන් හැකි වේ.
- * ප්‍රතිරෝධීතාවයෙන් හැකි වේ.

ප්‍රතිරෝධීතාව

- * ප්‍රතිරෝධීතාවයෙන් හැකි වේ.
- * ප්‍රතිරෝධීතාවයෙන් හැකි වේ.
- * ප්‍රතිරෝධීතාවයෙන් හැකි වේ.
- * ප්‍රතිරෝධීතාවයෙන් හැකි වේ.
- * ප්‍රතිරෝධීතාවයෙන් හැකි වේ.

එන්ජාත්‍ර මූලික කෙළ

ද්විතීයික

• දිනුනු චිකිත්සා පාලන
තර කම්පුරුණ වේ

මාතෘ දික්ක කෙලව

අනුකතය

ଲେ ଡିଜେନାଲିଟି ପ୍ରାୟତଃ
ଫୁଲୁଲି କେଲ

ଚଢ଼େଇ 1-2 ଫୁଲିଓଡ଼ି.
ରୁ. 500 ଚଢ଼େଇ ବାରିବ

ප්‍රථම දින තේලය

உறுதியாக

දකුණු නම්පුරයේ
පරිසර වේ.

ප්‍රාදේශීය අංශය කොළඹ

ຂາດທິດ ຫາກ ເຈັບ
 ຫາກ ຫາກ ຫາກ ຫາກ
 ຫາກ ຫາກ ຫາກ

ඉතිහාසය පිළිබඳව
ප්‍රභවය I කිසිදු රටක කල

පළමු ප්‍රවේශය

ද්‍රව්‍යයේ ජ්‍යෙෂ්ඨ නෛලය

ଅନୁବନ୍ଧ II

ପ୍ରକୃତି II ଦେଖନ୍ତୁ ପ୍ରା II
 ଶୁଣନ୍ତି ଚାନ୍ତି

ද්විතීය අංශ කෙල

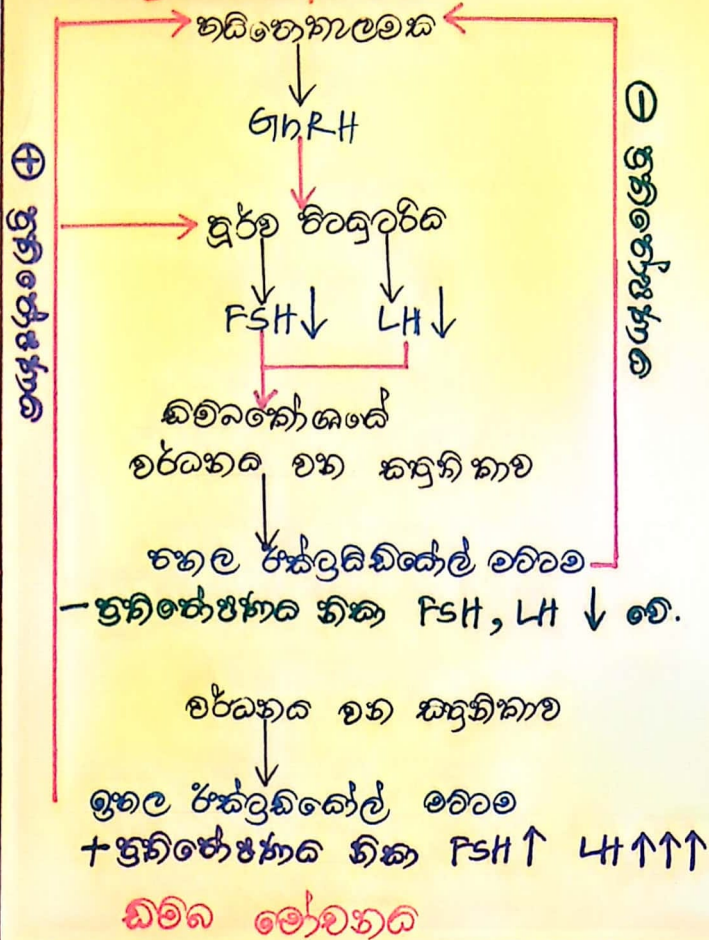
සංකල්පනය
ප්‍රභවය II ක්‍රියාත්මක කරයි

දෙවන ප්‍රාභිති දේශන

ଅବିଧାନ ବିଭାଗ

ක්වී ප්‍රජනන චක්‍රයේ හෝර්මෝනවල තලනය

කපුතිනා අවධිය



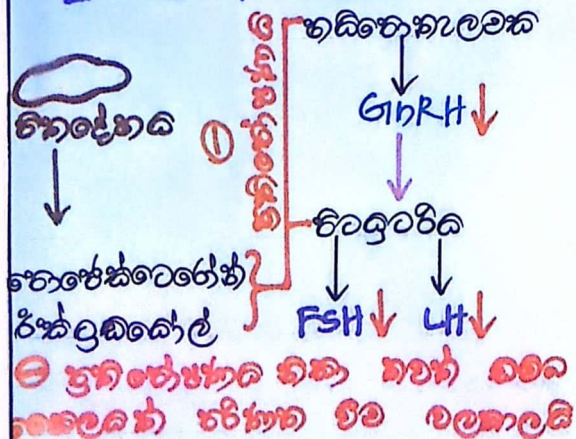
ප්‍රමාණන අවධිය

ඉහළ කපුතිනා මට්ටම ඉහළ කරන ජිට්‍රොඩයෝල් නිසා පිත්තොටෙට්‍රියෝඩෝ ගණවේ.

ක්ලොරොඩියා හෝර්මෝන ගර්භාණුකේෂණය වේ.

තලලයා ආධාර කිරීම කළහා ගර්භාණුක කාලයේ කෙරේ.

ප්‍රමාණන අවධිය



කපුතිනා අවධිය

ධමනි විශාලවීම පිත්තොටෙට්‍රියෝඩෝ ගණවී වර්ධනය ගර්භාණුක ආක්ෂරණය කළහා ඉහළ නැංවීම කෙරේ. ඉහළ කපුතිනා මට්ටම ඉහළ කරන ජිට්‍රොඩයෝල් නිසා පිත්තොටෙට්‍රියෝඩෝ ගණවේ.

ප්‍රමාණන අවධිය

ජිට්‍රොඩයෝල් ප්‍රොජෙක්ටරෝන් ↓↓ හිඩෙනොතලමක හා පූර්ව ජිට්‍රොටරිය මත ප්‍රතිරෝධීය ඉහළ නැංවීම නිසා කපුතිනා වැඩි වේ.

කපුතිනා අවධිය

ධමනි කපුතිනා වී ගර්භාණුක ආක්ෂරණය නිසා පිත්තොටෙට්‍රියෝඩෝ ඉහළ නැංවීම කෙරේ. ඉහළ කපුතිනා මට්ටම ඉහළ කරන ජිට්‍රොඩයෝල් නිසා පිත්තොටෙට්‍රියෝඩෝ ගණවේ.

මහලු විකකනය

ගර්භාණි කාලය

කංකේඛනයෙන් සිට සති 38
දවසක ආරම්භයෙන් සිට සති 40

යුක්තාස්ත්‍රයේ හේදනය

කංකේඛනයෙන් පසු 24 කට පසු
ශ්‍රීභූ දිනක විනාශය ශ්‍රේණිගත
ඇතිවේ.

මෙරලාල

කංකේඛනයෙන් පසු 3-4 කට පසු
ගර්භාසය මෙත පැමිණෙන ගණ
කෙල බේලය

දිව්‍යේෂණය

කංකේඛනයෙන් පසු 7 කට පසු
ගර්භාසයේ පිහිටීමෙහිදීමට
කවිවේ



ඇතුළු කෙළවරේ
පිහිටීමෙහිදීමට

පෙනෙ දෙමුණි ඇත

පෝෂ බලාස්ථයෙන් HCL
ප්‍රභවයේ - ගර්භාසයක
ආස්තරණය බිඳීමට ආකාර
වේ.

HCL - LH ක්‍රියාවලය කෙරෙහි

චිත දේහය බිඳ පැමිණෙන්නේ
ආරක්ෂා කරයි.

චිත දේහය මගින් ප්‍රභවයක
රිකට්ටුපත් හා ප්‍රොජෙක්ටරෝන්
ප්‍රභවය පවත්වා ගෙන යන
දිනට ආරම්භය වෙයි.

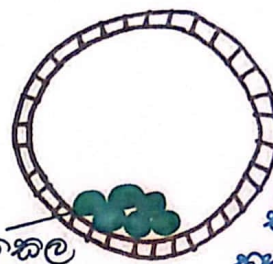
කංකේඛනය

කිසිම මෝහනයෙන් පසු 12-24 දිනට
කාලයේදී කිසිම ප්‍රශ්නවලට මුහුණ
කෙළවරේදී

මෙමභූමික හා කිසිමයක් පිළිගැන
නැතිව පැවතීම

බලාස්ථයේ ප්‍රභවය කෙරෙහි

කංකේඛනයෙන් පසු 5 කට පසු



පෝෂ

බලාස්ථය

කෙළවරේදී

ප්‍රභවයෙන් පසු

කරන කොටස

ඇතුළු කෙළවරේ

චිත

කෙළවර

කෙළවර

ගැස්ට්‍රොලිනානය

දිව්‍යේෂණයෙන් පසුව විකකනය වන
කෙළවරේ පිහිටි කිසිම 3 දිනකදී.

කෙළවර පවතී

කෙරෙහිදීම - පෝෂ බලාස්ථයෙන්

- * කෙළවර බිඳීමේ ප්‍රභූ කොටස
- * මෙම ප්‍රතිශතය ප්‍රතිචාරයෙන් ආරක්ෂා
- * ප්‍රභූය හා මෙම දිනට ප්‍රභූ ප්‍රභූය
- * HCL නිපදවයි.

කෙළවර පවතී

- * කෙළවර දිව්‍යේෂණය වෙමින් පවතී

බිජුගත වේ

- * මුලික පිහිටීම කෙළවර ඇතිකරයි.
- * රුධිර කෙළවර බවට පත්වන කෙළවර
- ට ආකාර කරයි. පිට දිව්‍යේෂණ හරහා
- ප්‍රභූ ප්‍රභූ වේ.

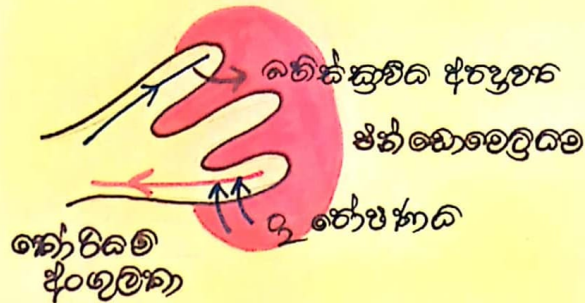
දිව්‍යේෂණය * රුධිර නිපදවන ප්‍රාමික
මෙමභූමිකයන්. මුහුණත විකකනය
හා දිව්‍යේෂණ ක්‍රියා කරයි.

කලල බන්ධන

* මඬලාකාර ජලයායනි.

* කොටස් 2 කි

1. කලලයේ කොටස - කේටිකම් ජංගමය
2. වෙනත් කොටස - පිනිකොලෙට්ටය



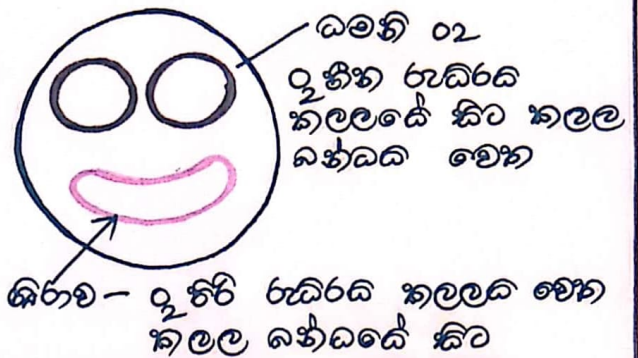
මානස හා ක්‍රියා රුධිර නාල දෑන
එවා පිනිකොලේ කිටුනොවේ. රුධිරයද
මිශ්‍ර නොවේ.

ක්‍රියාකාරී ප්‍රතිශක්තිකරණ ආරම්භව
ලාදේ.

hcg ප්‍රොජෙක්ටරෝන නිපදවයි

රෝගීවල

* රුධිර නාල දෑනට නවකෑම් රෝගීන්
ගර්භිනී කවදේදී කලලය
කලල බන්ධන කම්බය කරයි.



ගර්භිනීතාවය හා කාලාන්තර

වෙනත් කිසිවක් වෙනස්කම්

ප්‍රධාන ප්‍රවේශන

* කිසිවක් වෙනස්කම් හා ආරම්භය
නැවතීම.

* කලල බන්ධනයේ මානස කොටස
නැවතීම

* පිටතට හා ගර්භාසය විකෘල
වීම

* ක්‍රියාකාරී ආකෘතියවලින් වෙනස්වන
ශල්ලේෂමල වින්ධනය ගැබ්ගෙල
දවනු ලබන කොටස වේ.

* ප්‍රදාන කාලයේ පවතින බන්ධනය

ප්‍රධාන ප්‍රවේශන

* පිටතට විවිධව.

* පිටතට පිටතට ප්‍රොජෙක්ටරෝන නිපදවීම.
කලල බන්ධන නැවතීම.

* ක්‍රියාකාරී වලට දැනීමට පත්වෙයි.

වෙනත් ප්‍රවේශන

* ආහාර පිටතට ක්‍රියාවලයේ
කිසිවක් දවනු ලබන

* නිරතුරුව ප්‍රතිපත්ති

සෞඛ්‍යවල නිදහස් කිරීමේ ප්‍රධාන මෙහෙයුම්

[illegible]

දරු ප්‍රයුති

කිහිපයක් සහිත - පොත් ගැලපීම

හෝර්මෝන - ඊස්ට්‍රඩයෝල් හා ඔක්සිටෝසින්

* ධන ප්‍රතිපෝෂී කැන්දුණායකි.

- **පළමු අවධිය** - ගර්භාෂු ගෙල තුනීවීම හා ච්ඡායා වීම
- **දෙවන අවධිය** - ලදුරාණ බිහිවීම
- **තෙවන අවධිය** - කළලයෙන් ගතවීම

කිසිදු දේශයක නිවැරදි ලෙසින් - ආර්ථිකයක්
(+ ප්‍රතිඵලය)

* මාතෘ ක්ෂීරය (පෝෂණ හරිතය)

1. ലക്ഷ്യം

୨ ଭେଦି ଖିଲ

3 ଫୁଲଦିନେର ଫୁଲ

4 കെട്ടിട ലെഖനം

5 ଚଉତିଶ

6 ଶ୍ରଦ୍ଧା

7. ബോളിങ്

ලැබීම පිළිබඳව

ഒരുമുതൽക്കുലം ഒരു ഉൽ

8. සුදු රැඳි ගැහැණු පුතියෙකු

ଉତ୍ତରୀୟ

*ଚୋଷ୍ଟମ କବଚ

* ලද්දාගේ දායකත්වය තුළින් ආදායමක් ලබා ගන්නා බැවින් ආදායම් බදු ගෙවන්නට යුතුය.

* ලද්දාවන්හි තුනෙන් එකක්

* දෙරුවාගේ මානසික චර්යාව

* මම හා දරුවා අතර ජීවිතානුකූල කම්බයක්
- තිබේ

● ॐ नमो भगवते वासुदेवाय

කොලෙක්ට්‍රි - ජිනි චෝපන්

ලැබීමටත් කුමක් වුවත්

```

graph TD
    A[ප්‍රති තලන ක්‍රම] --> B[තාවකාලික]
    A --> C[ස්ථිර]
    B --> D[ස්ත්‍රී]
    B --> E[පුරුෂ]
    C --> F[ස්ත්‍රී]
    C --> G[පුරුෂ]
    D --> H["1. ස්ත්‍රීන් සඳහා  
මූ ගිලන තේති  
2. IUD මුරඳ  
3. Depo-Provera  
පිණින"]
    E --> I[ප්‍රති තලන  
කොපු]
    F --> J["1. තලෝච්ඡිද  
නාල කැබ්කම  
LRT"]
    G --> K["1. චෛත්තික  
සැලකිල්ලට"]
  
```

ගබ්භා කිරීම

ගර්භාස්ථානවලදී අවධිගත අවධියේදී අවසන් වීම

ප්‍රේමිත ගබ්භා — [කංකේචනයේ කිට කිට 07 — ඔහුගේ භාවිතය
 කිට 070 හැඩ — ආලෝකයට

නිකරුණාචරිත

අධාරක ප්‍රජනන තාක්ෂණ ක්‍රමවේද

නාලක්ෂ්‍ය කීදු කරන කංකේචනය (IVF)

* එක් භිම්බ කෙළයක් කළහොත්
 ආයුර්‍ය 50 000 - 100 000
 වගන් දීමකට වේ.
 (IVF ප්‍රවේදයේදී අනුදේශන ප්‍රතික්‍රියාව
 මගින් ආයුර්‍ය 1000 ගණනක්
 දීමකට වේ.)
 කෙළ 3 ක් වගන් වන අවස්ථාව
 තෙක් කංකේචන භිම්බය ඩිජේෂනය කර
 මගින් කළහා කළලය අධිරෝපනය කරයි.

අනුකූලාක්ෂික ආයුර්‍ය නිෂ්පේදන ක්‍රම (ICSI)

* තෝරාගත් ආයුර්‍ය කෙළයක්
 කවිපූර්ණ ආයුර්‍ය කෙළයක් තෝරා
 ප්‍රති ආයුර්‍ය නිෂ්පේදන භිම්බයක්
 තෙක් මගින් කරන ලද භිම්බ
 කෙළයක් කෙළයක් ආයුර්‍යයා
 කළහා නිෂ්පේදනය කරයි.

- * අනිඛන්ති භාග්‍යො - භූතාදේ ප්‍රමාණාද හා තත්වය
- * කෝටිධම් ජංගුලිකා හා කලලාචාරික තරලධ ලබගැනීම
- * ගර්භාණී මචගේ රාධිරධෙති භූතාදේ ගෙණීමෙය වක්ෂේප්‍යාද