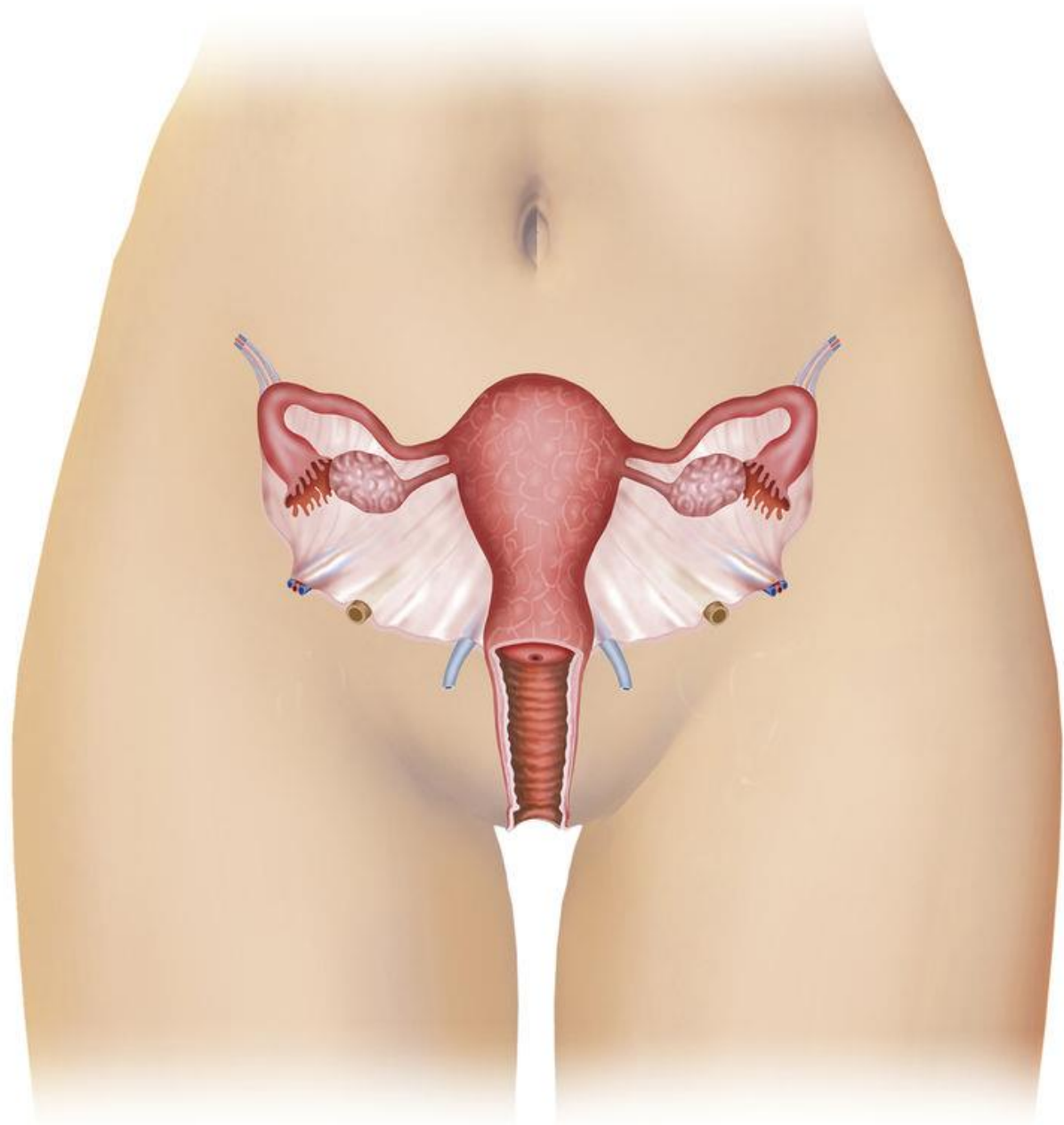


SZÜLÉSZET-NŐGYÓGYÁSZAT GYORSTALPALÓ

KOVÁCS ÁRPÁD FERENC



2014. Június 17.





VÁRANDÓSSÁG ÉS SZÖVŐDMÉNYEI

KOVÁCS ÁRPÁD FERENC





Szív és Érrendszer

1. Szívizom tömeg

2. Perctérfogat

3. Pulzusszám

4. Szisztolés volumen

5. Percvolumen

6. Vérvolumen

7. Plazmatérfogat

8. Fehérvérsejtek

9. Összlipoidszint

10. Véralvadási faktorok

11. Vörösvértest süllyedés

12. Trombóziskészség

13. Kis medencei vénás

pangás

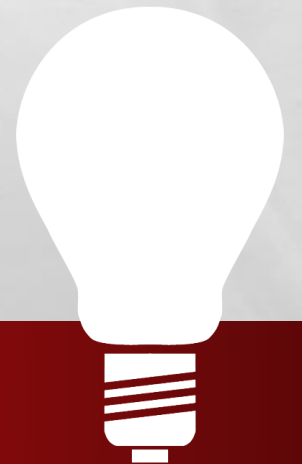
1. Perifériás érelenállás

2. Hg átlagos érték

3. Vas szint

4. Plazma és szérumprotein

Változatlan: Trombocita, β globulin



Légző rendszer

1. Rekeszizom szintje

2. Légzési volumen

3. Perctérfogat

4. Alveoláris gázcsere

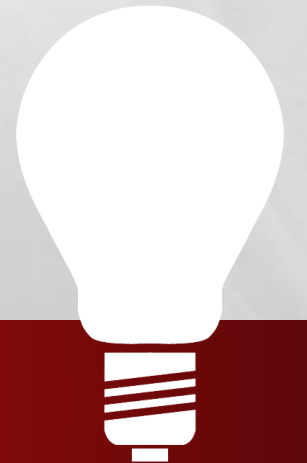
5. Légutak nyh vérbősége

6. Légutak nyh váladékozása

1. Tracheo-bronchiális érellenállás

2. Alveolus CO₂ koncentráció

Változatlan: Légzésszám, Anatómiai holtter

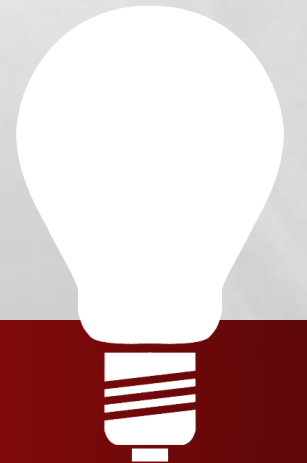


Emésztő rendszer

1. **Étvágy**
2. **Nyál savassága**
3. **Fogíny hipertrófia**
4. **Nyáleválasztás**
5. **Epe koleszterintartalma**
6. **Vízfelszívódás a bélből**
7. **Alkalikus foszfátáz**

1. **Bél motilitás**
2. **Cardia tónuscsökkenés**
3. **Epepangás**

Változatlan: Gyomorsav

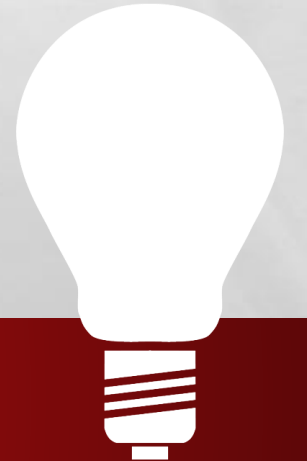


Kiválasztó rendszer

1. **Vese vérátáramlás**
2. **Glomeruláris filtráció**
3. **Na⁺ tubuláris abszorpció**
4. **Vesemedence, uréter kitágul**
5. **Reziduális vizeletmennyiség**

1. **Karbamid és kreatininérték**
2. **Vese koncentrálóképesége**
3. **Uréter tónus**

Változatlan: vese vizelethígító készsége, vesekiválasztás



Endokrin rendszer (1)

1. **Hipofízis tömege**

2. **Pajzsmirigy**

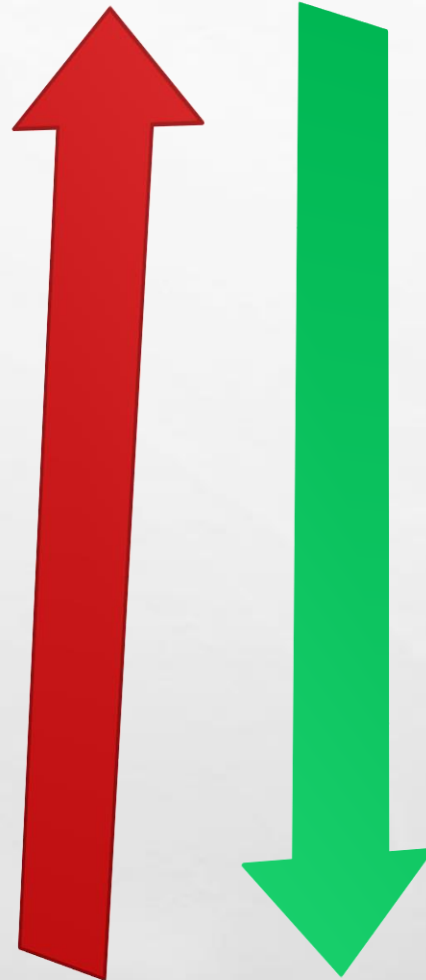
3. **Mellékpajzsmirigy**

4. **Mellékvese**

5. **Trophormonok termelődése**

6. **Alapanyagcsere**

7. **Kálciumfelhasználás**



1. **Szérum albuminszint**

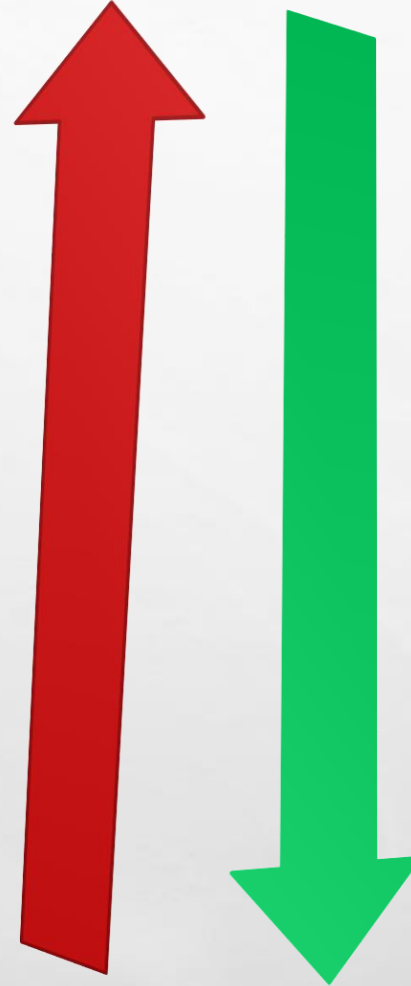
2. **Onkotikus nyomás**



Változatlan: T3, T4, kortizol és aldosteron aktív hormonszintje

Endokrin rendszer (2)

1. **Perifériás inzulinrezisztencia**
2. **Inzulin termelődés**
3. **Ödémakészség**
4. $\frac{\text{LDL}}{\text{HDL}}$
5. **Szervezet víztartalma**
6. **Pigmentáció**
7. **Izzadság és faggyúmirigy működés**



1. **Ca, Mg, Fe, Cu - szervezetben**

Változatlan: Na, K, Cl



α feto-protein



β humán choriális gonadotropin

Choriocarcinoma

Mola hydatosa

Ikerterhesség

Rh- sensibilizáció

Down Sy

Normál tartomány

**Méhen kívüli
terhesség**

Vetélés



Humán Placentáris Laktogén

Gesztációs diabétesz

Ikerterhesség

Normál tartomány

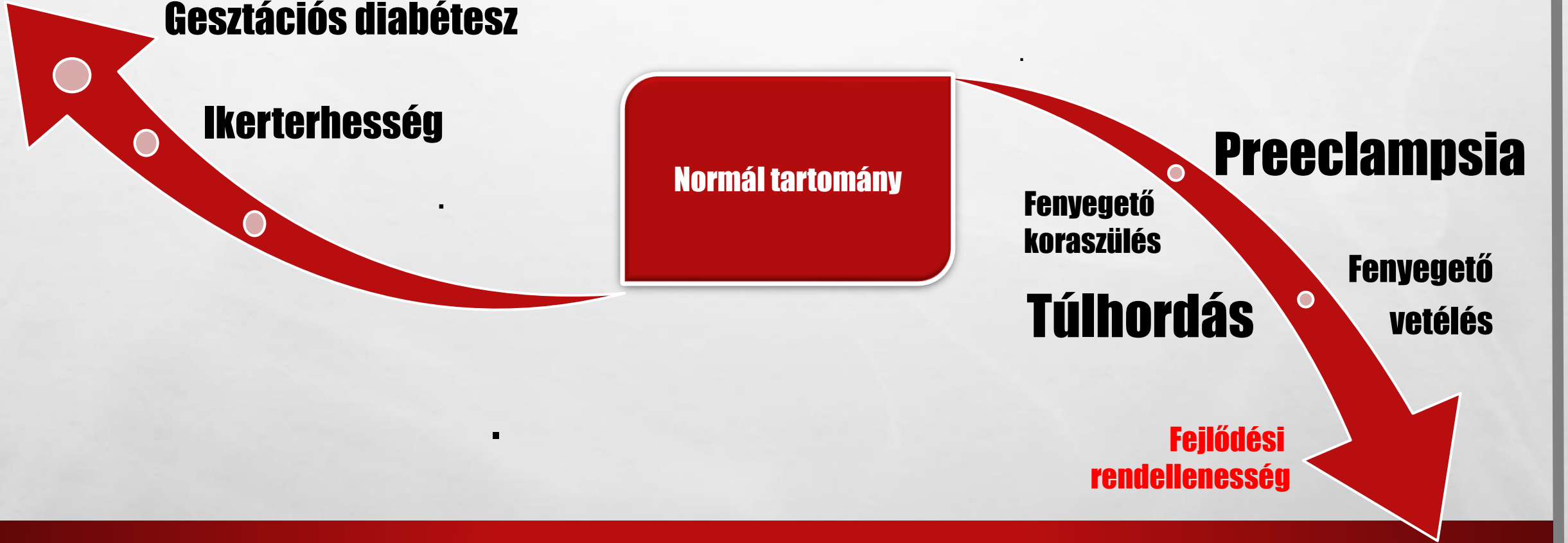
Preeclampsia

**Fenyegető
koraszülés**

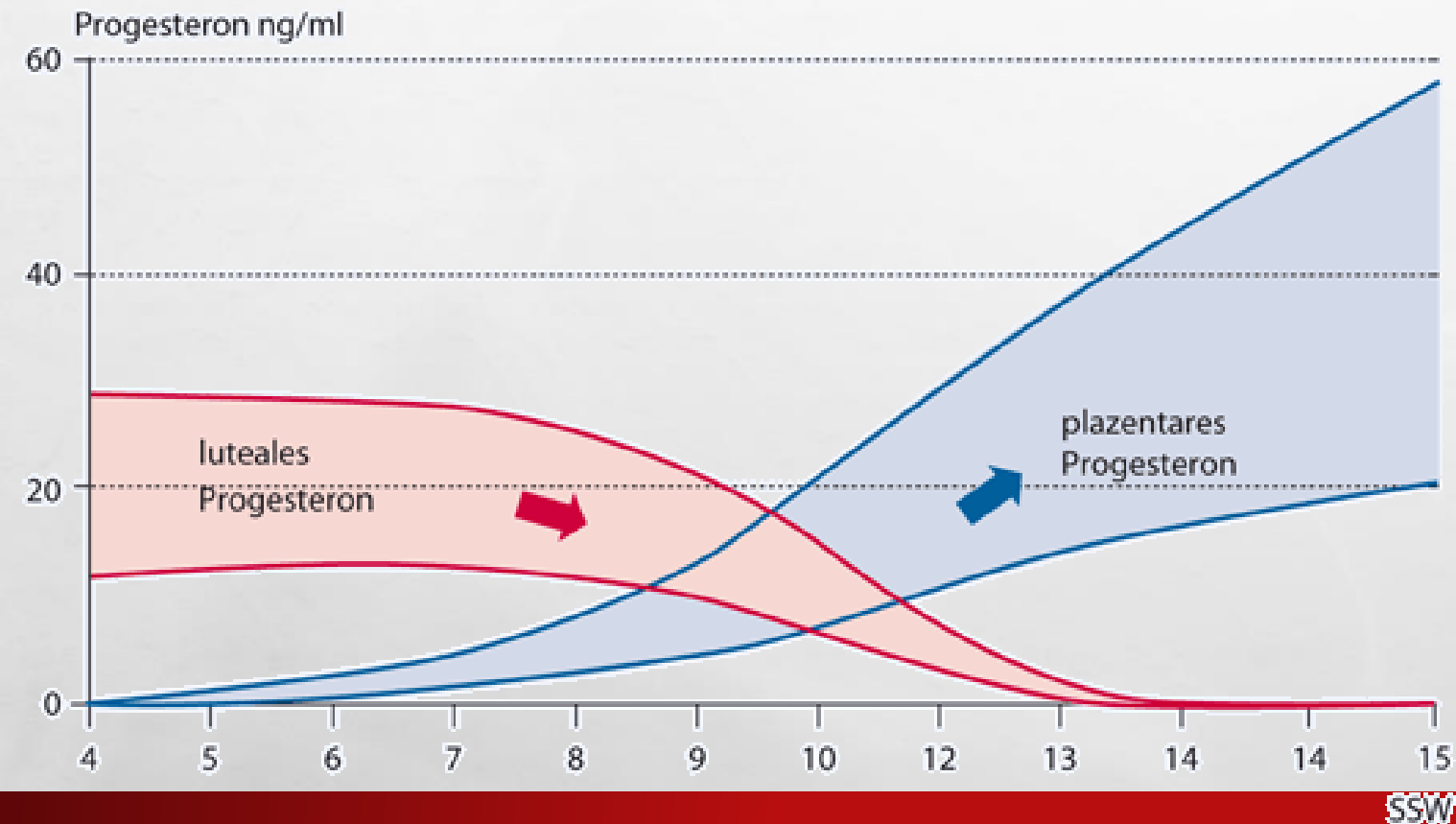
Túlhordás

**Fenyegető
vetélés**

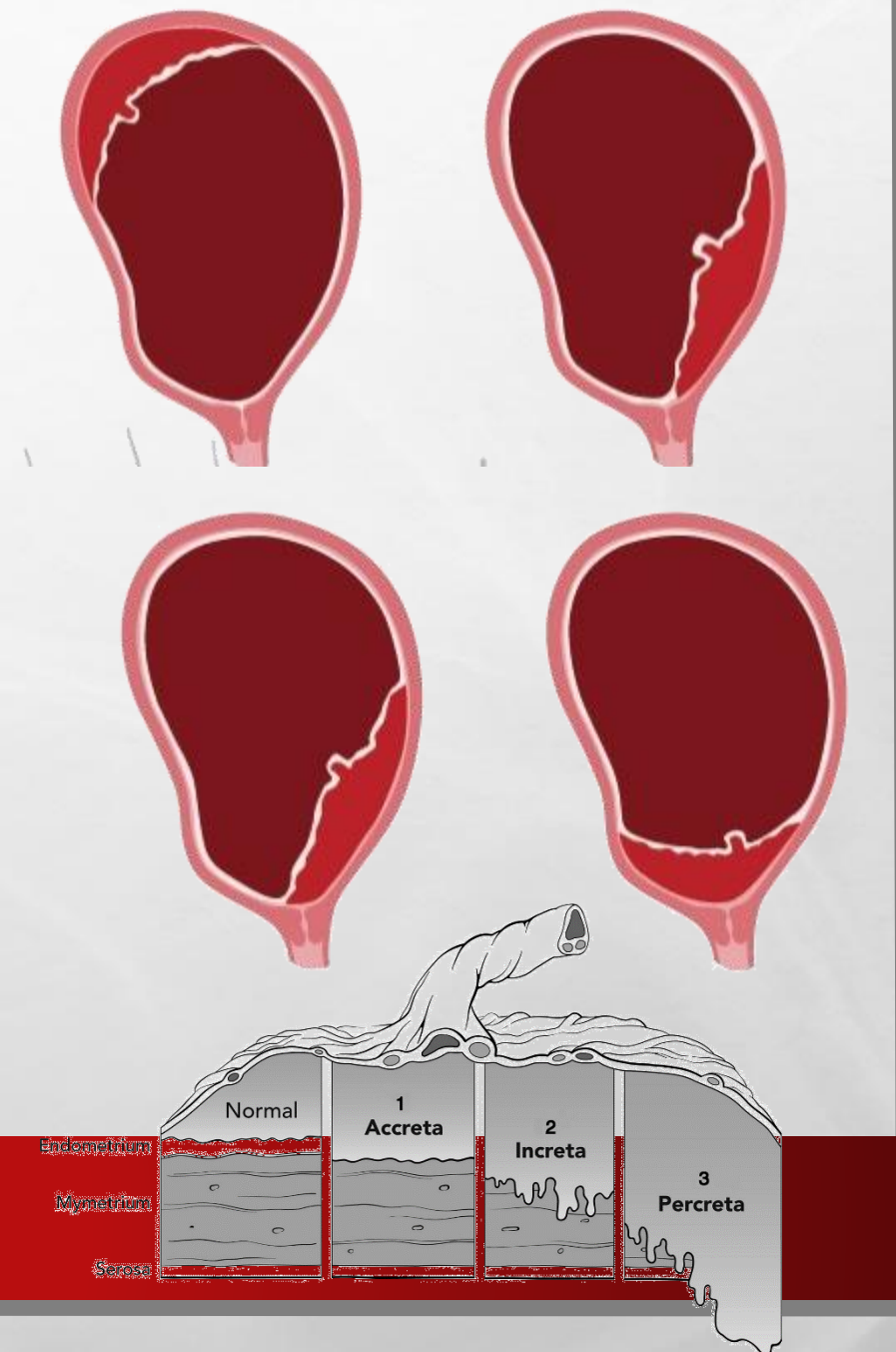
**Fejlődési
rendellenesség**



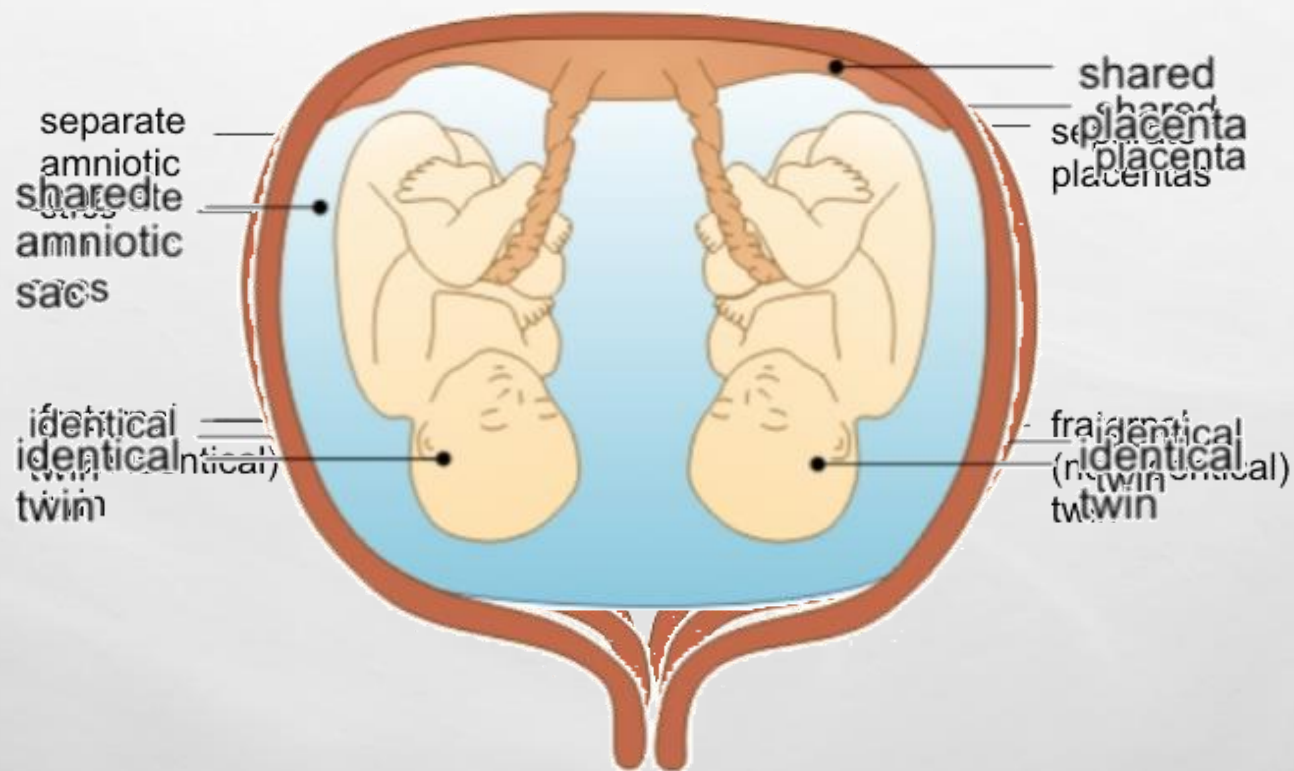
MÉHLEPÉNY



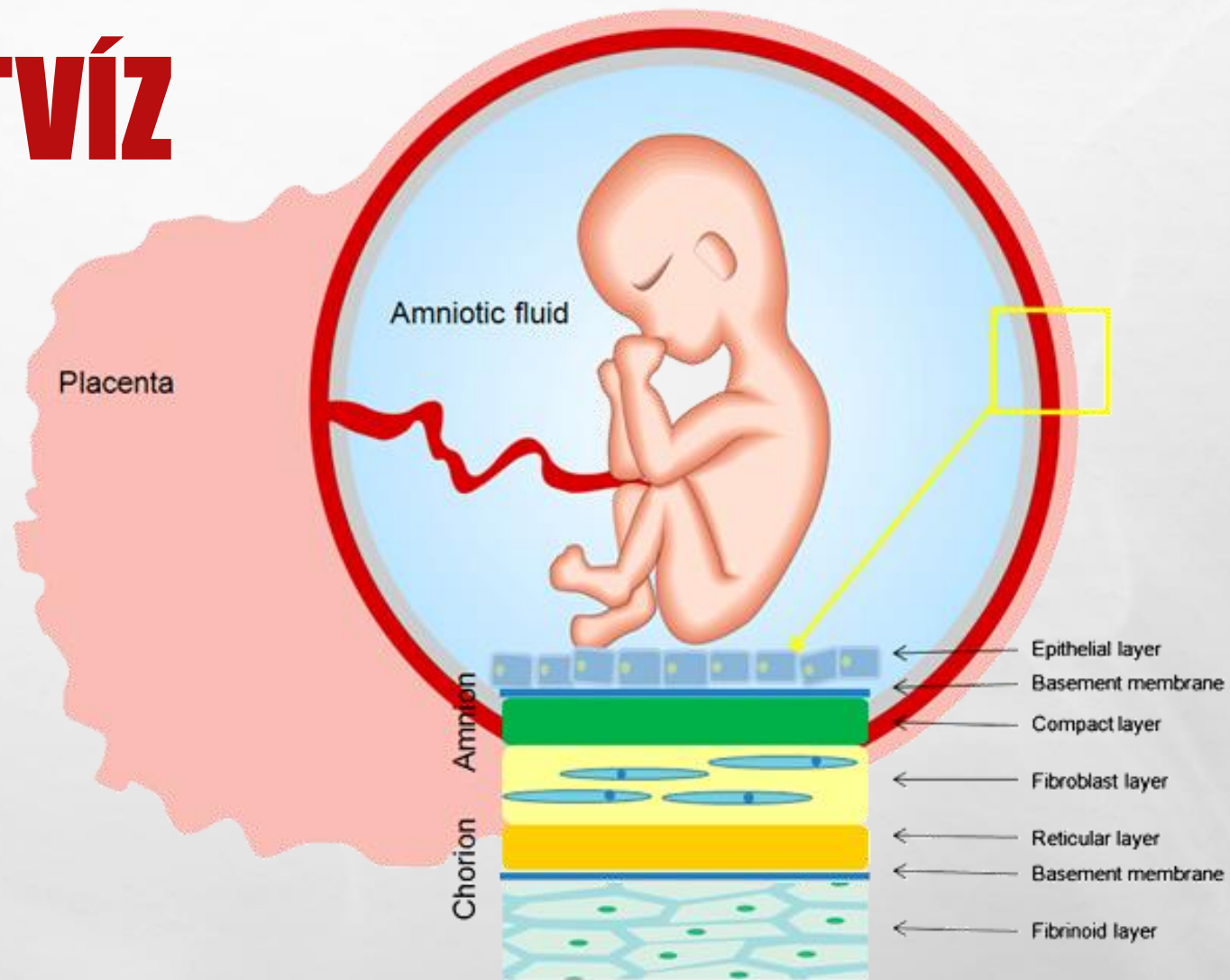
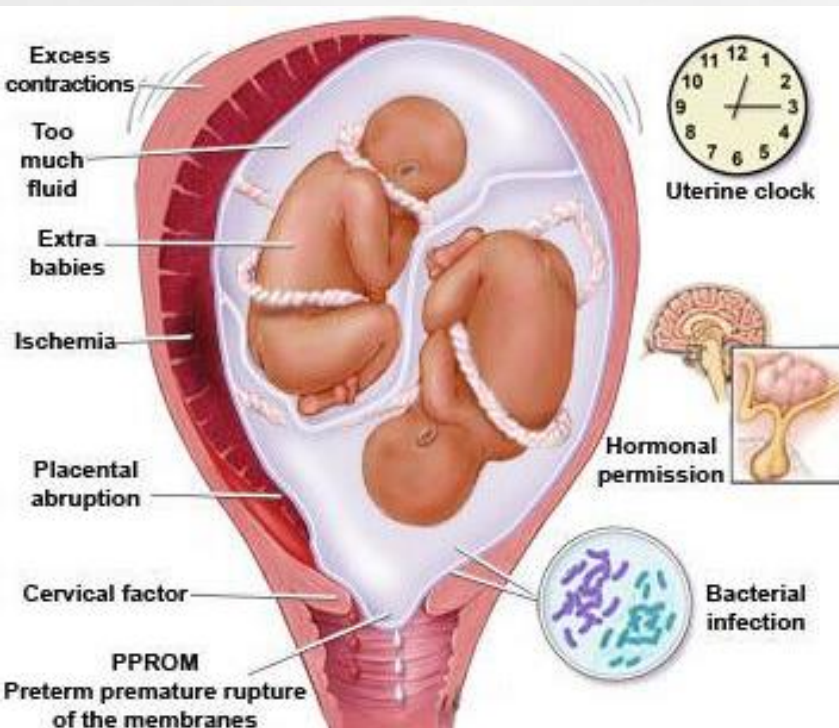
SSW



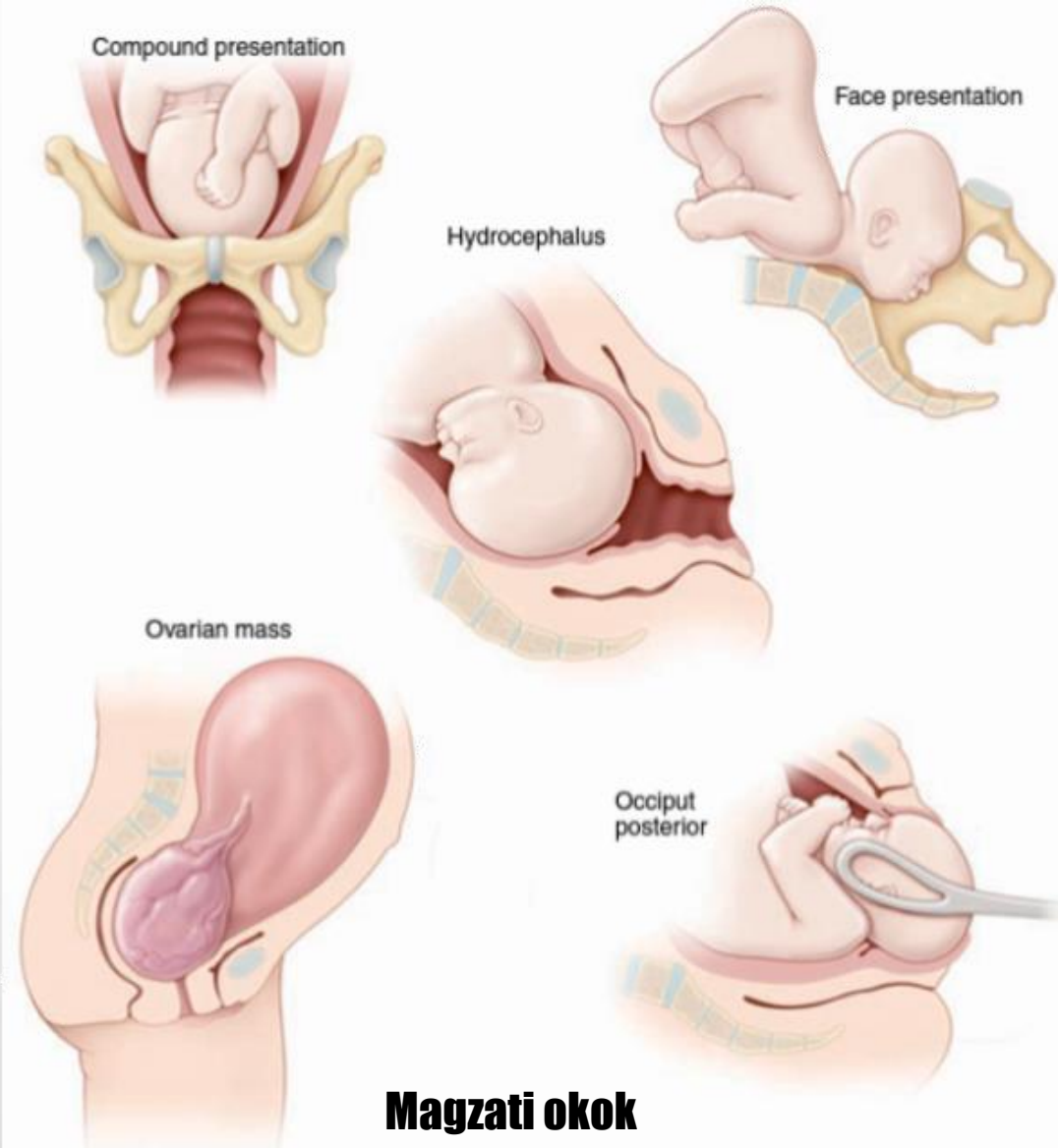
TÖBBES TERHESSÉG



MAGZATVÍZ



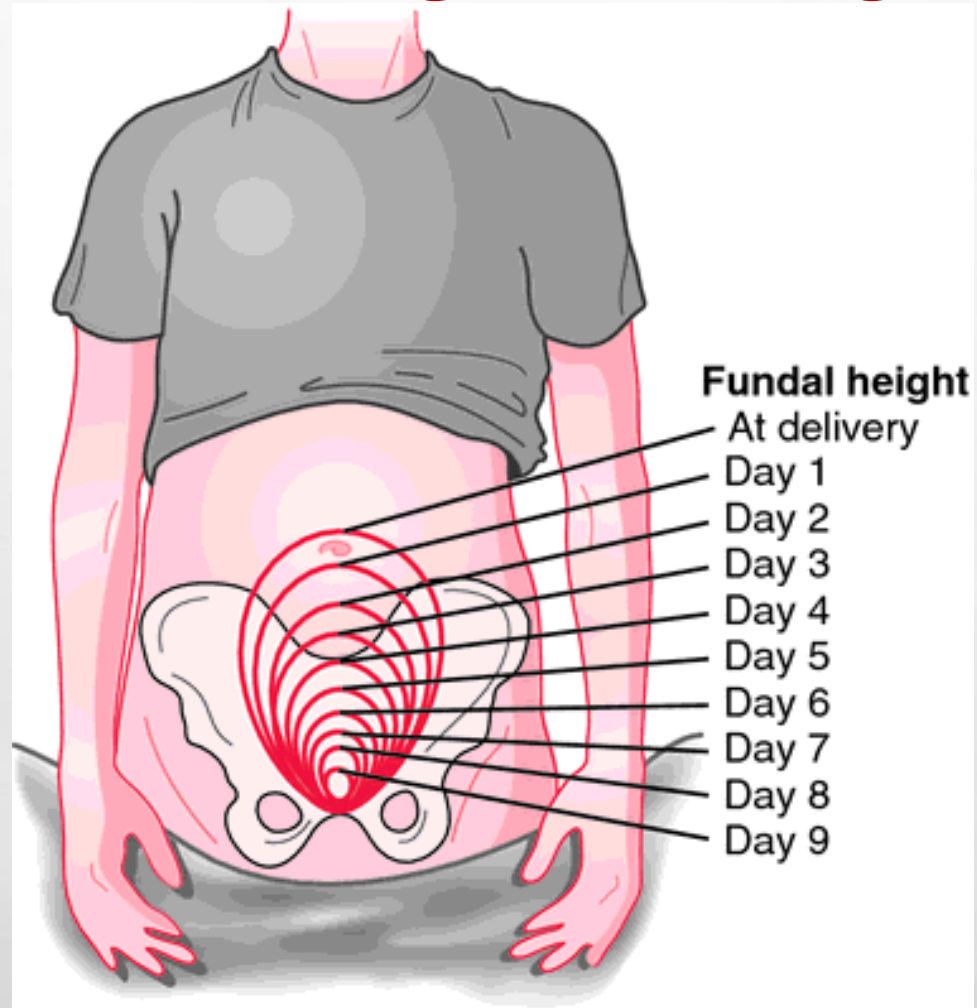
TÉRARÁNYTALANSÁG

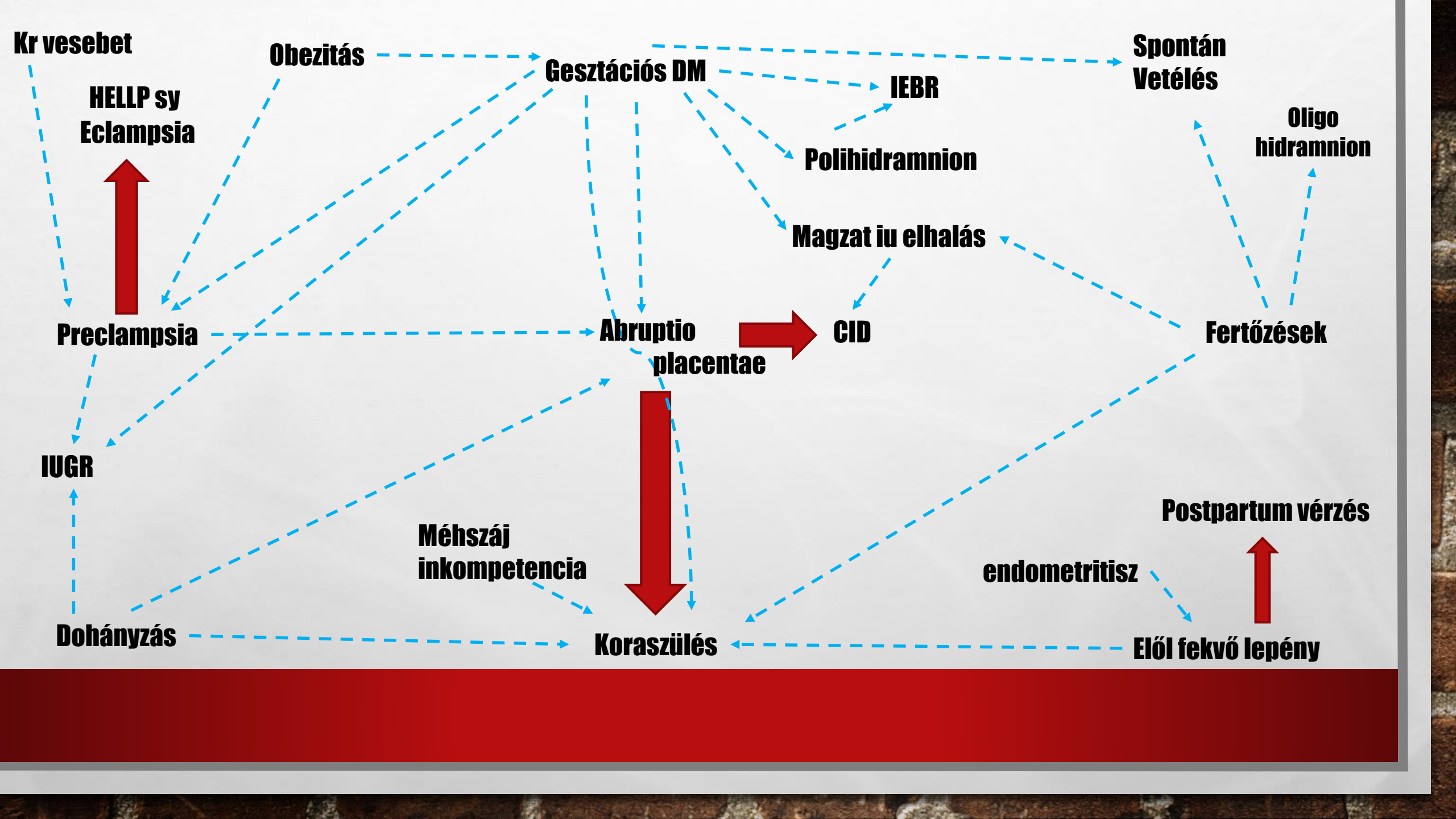


© 2011 Nucleus Medical Media. All Rights Reserved.

nucleus
MEDICAL MEDIA

Élettani gyermekágy





Vvt, PLT, FFP

RR↓

Amnioninfúzió

Ágynugalom

Abruptio placentae

Koraszülés

IUGR

Preclampsia

Elől fekvő lepény

Fenyegető méhruptúra

Oligohidramnion

Toklízis

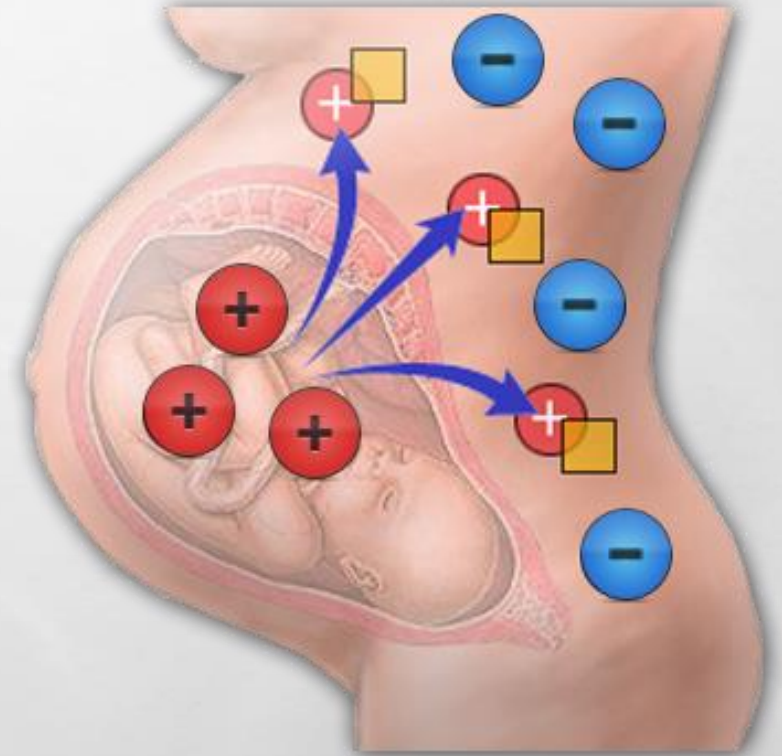
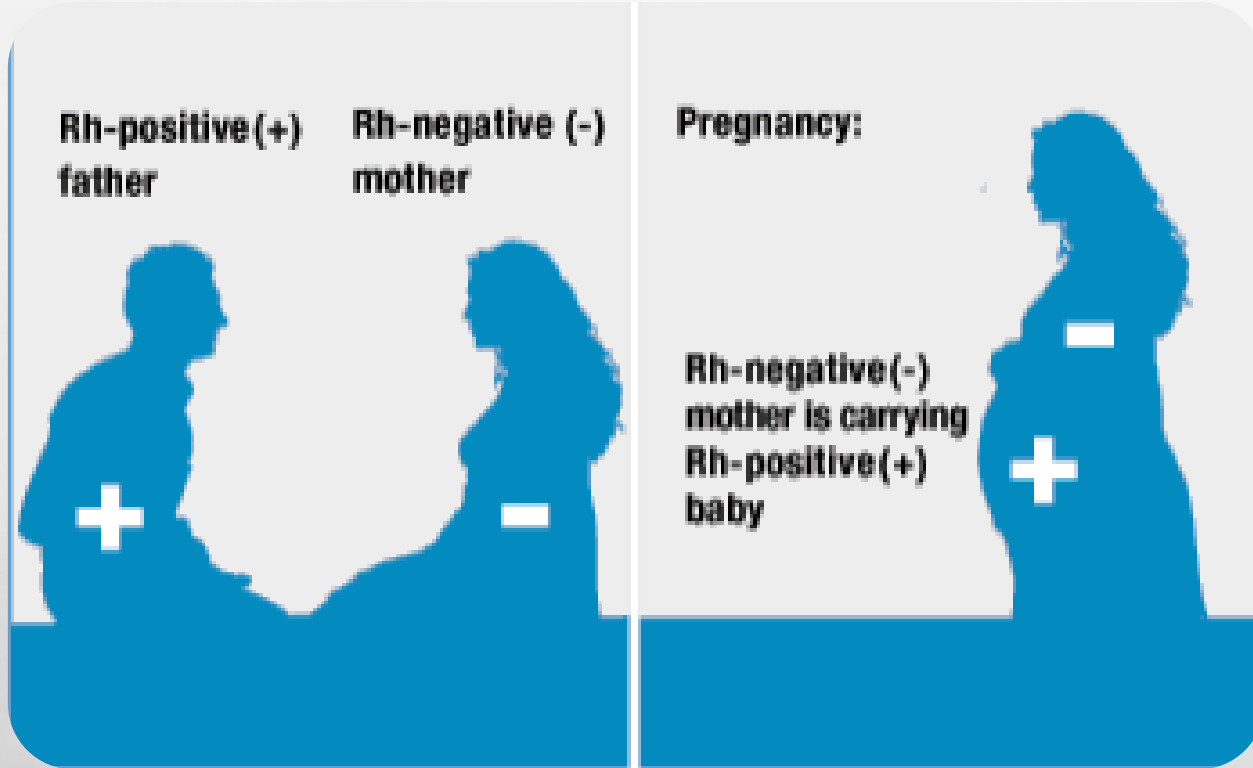
Toklízis

Szteroidprofilaxis

Sürgősségi CSM

Sürgősségi CSM

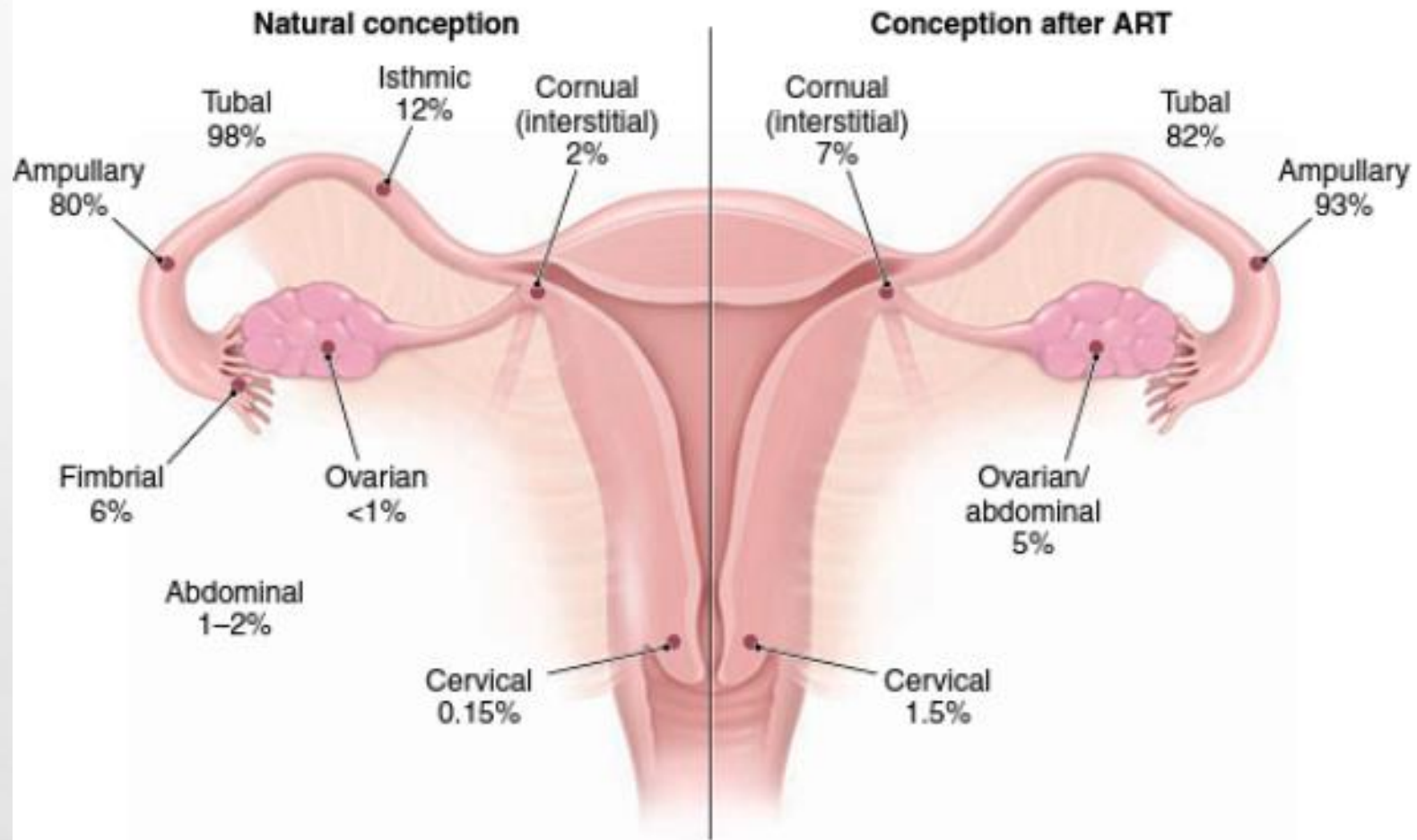
RH INKOMPATIBILITÁS ÉS ABO RENDSZER



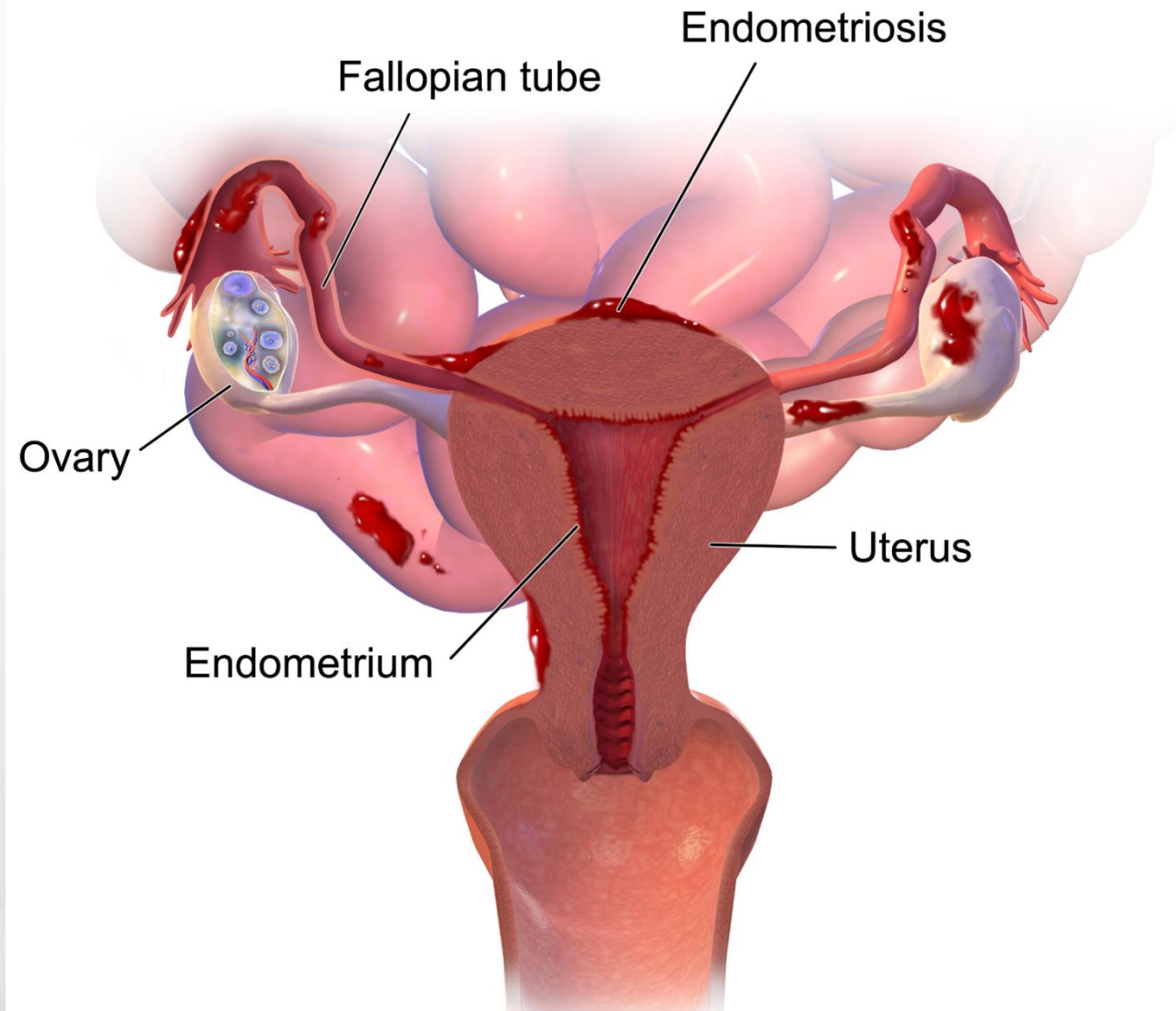
KÓRKÉPEK TÜNETTANA



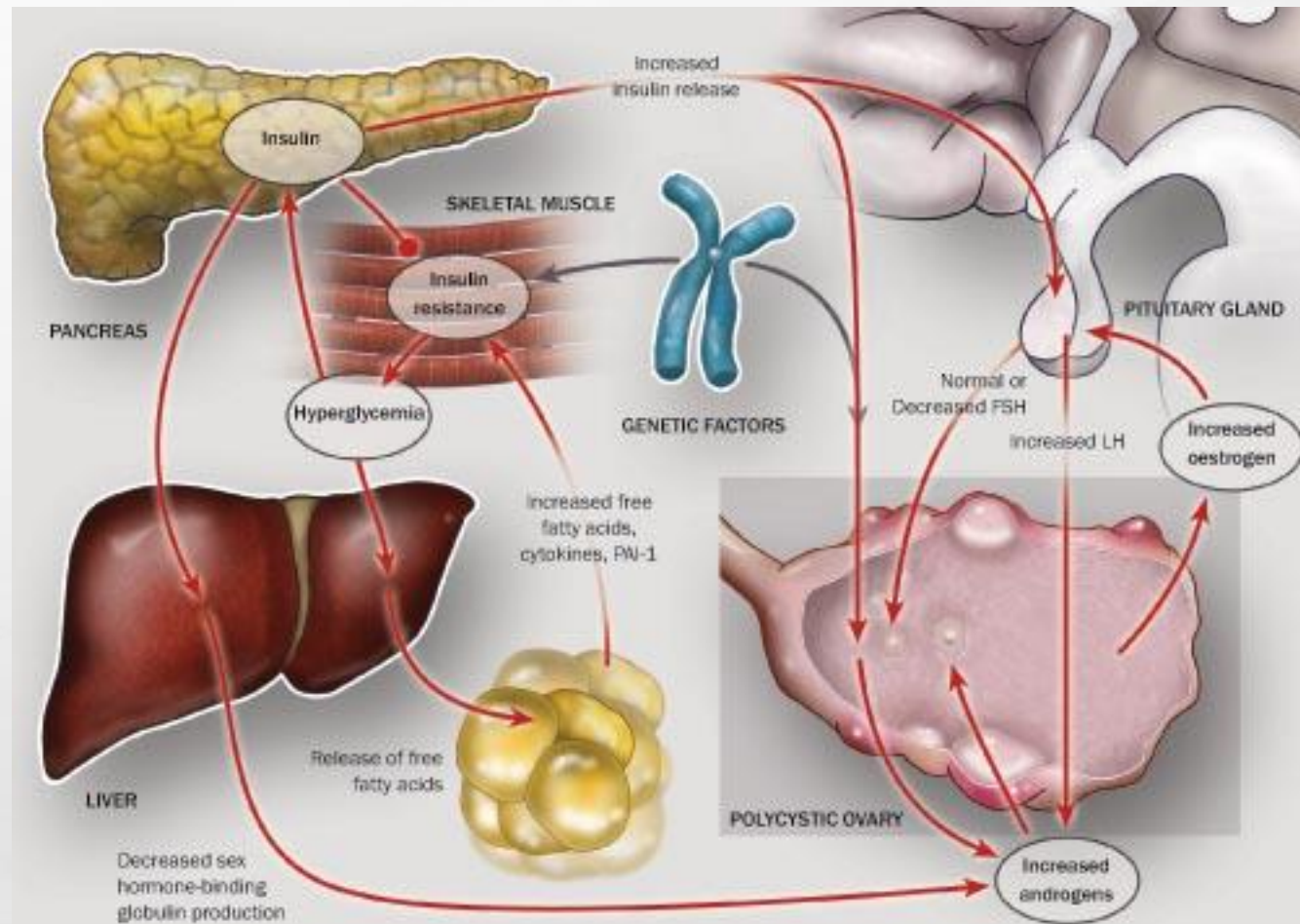
MÉHEN KÍVÜLI TERHESSÉG



ENDOMETRIÓZIS

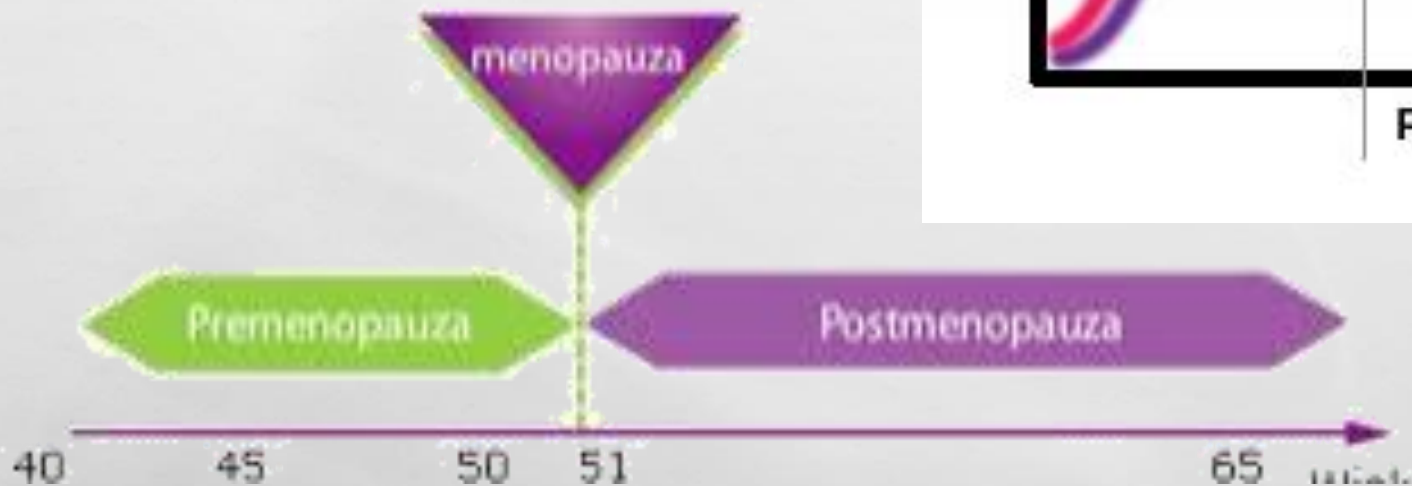
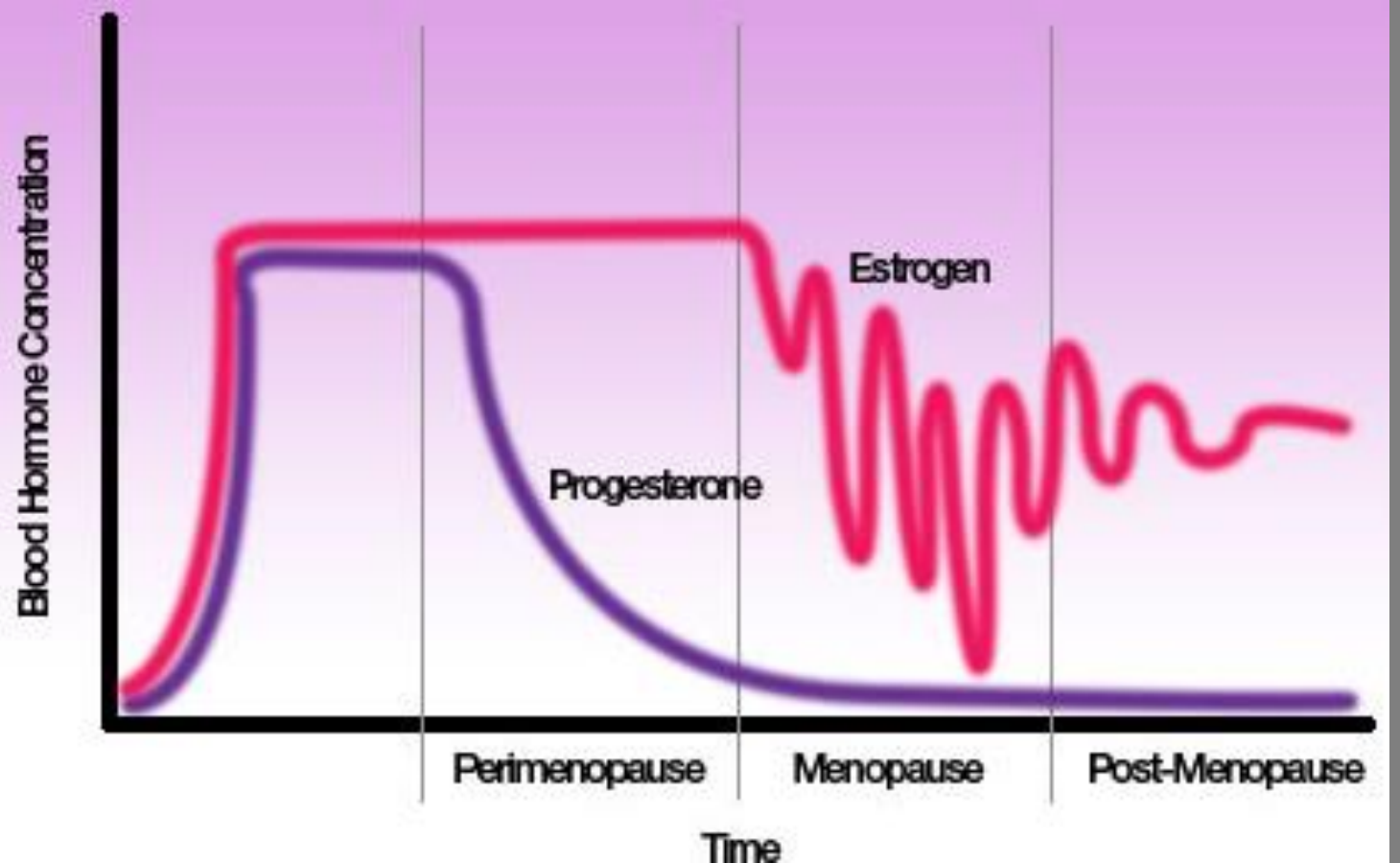


POLICISZTÁS OVÁRIUM SZINDRÓMA



Adapted from Nestler J E, et al. New England Journal of Medicine 2008; 358: 47-54

MENOPAUSA





Myoma

Hiper PRL

Cr. PID

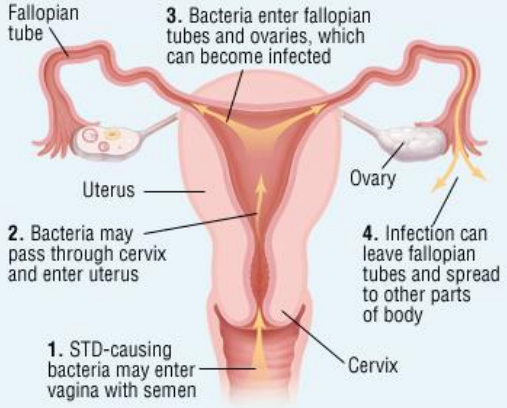
Ashermann Sy



PCOS

Meddőség

Genitális tbc



Hipotireózis,

Cushing Sy,

primer amenorrhoea

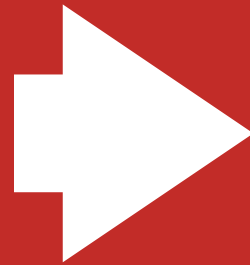
adnexitis puerperalis



SZÜNET!



ÉS MOST
TARTSUNK SZÜNETET!



FOLYTATJUK
10 PERC MÚLVA!



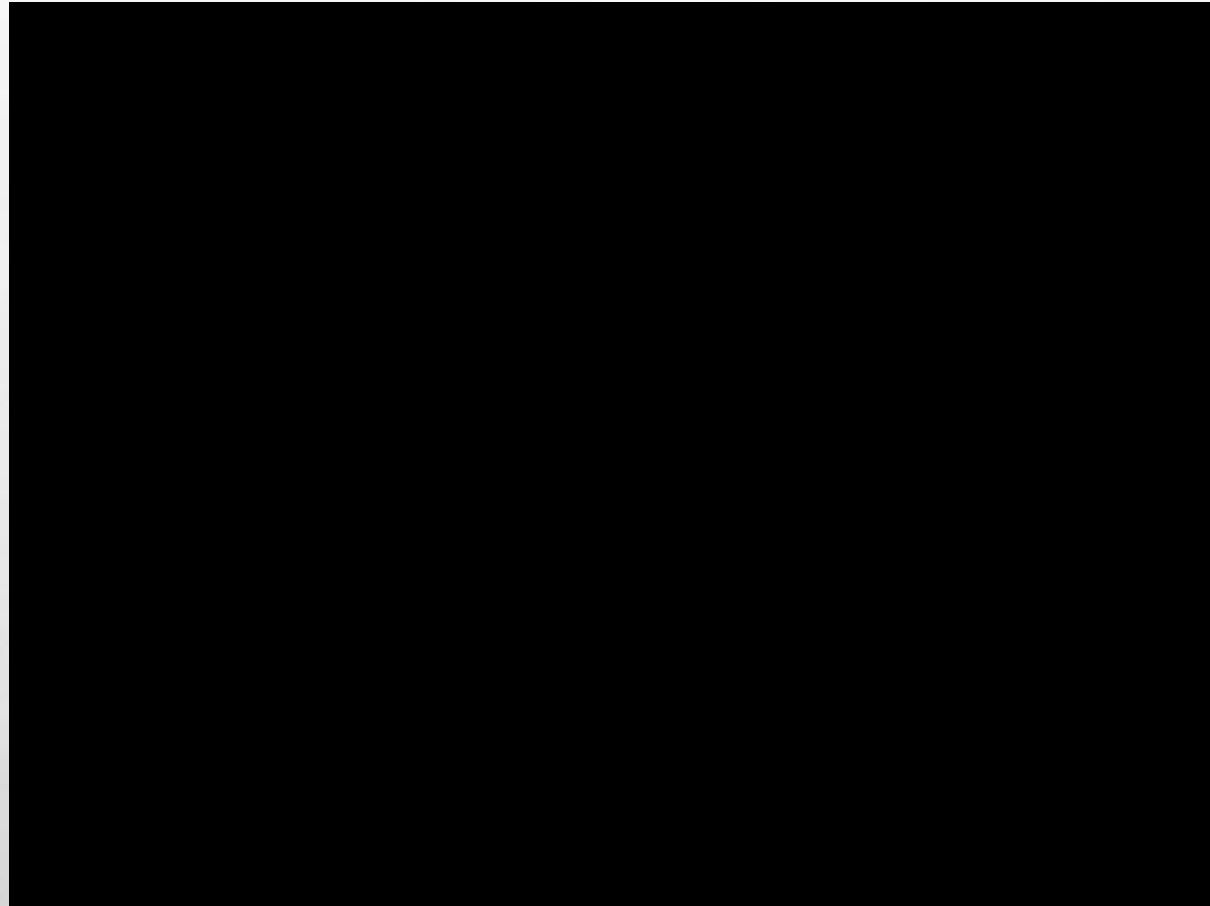


NŐI NEMI SZERVEK ROSSZINDULATÚ DAGANATAINAK STADIALIZÁLÁSA

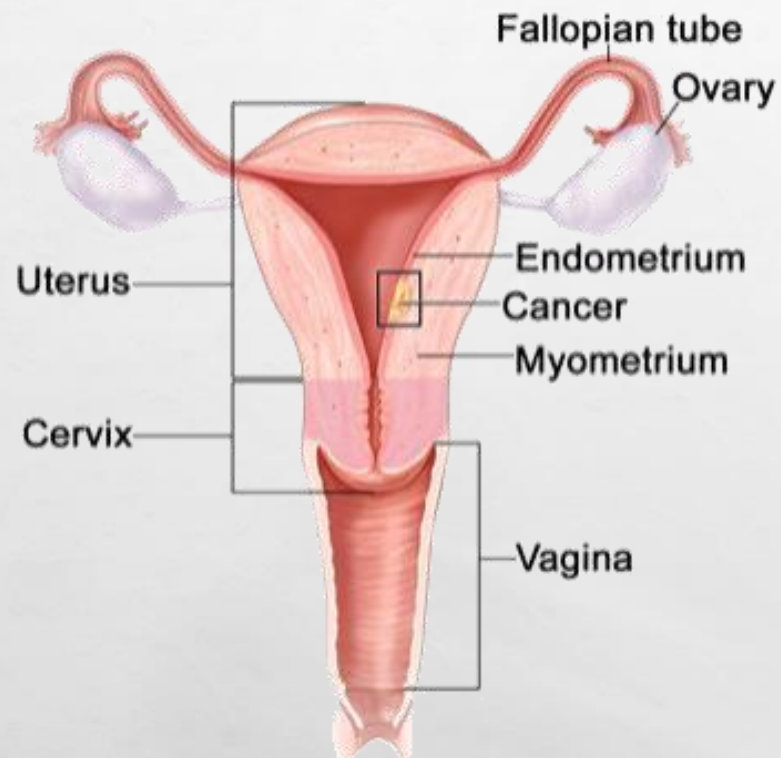
KOVÁCS ÁRPÁD FERENC



Méhtest rák



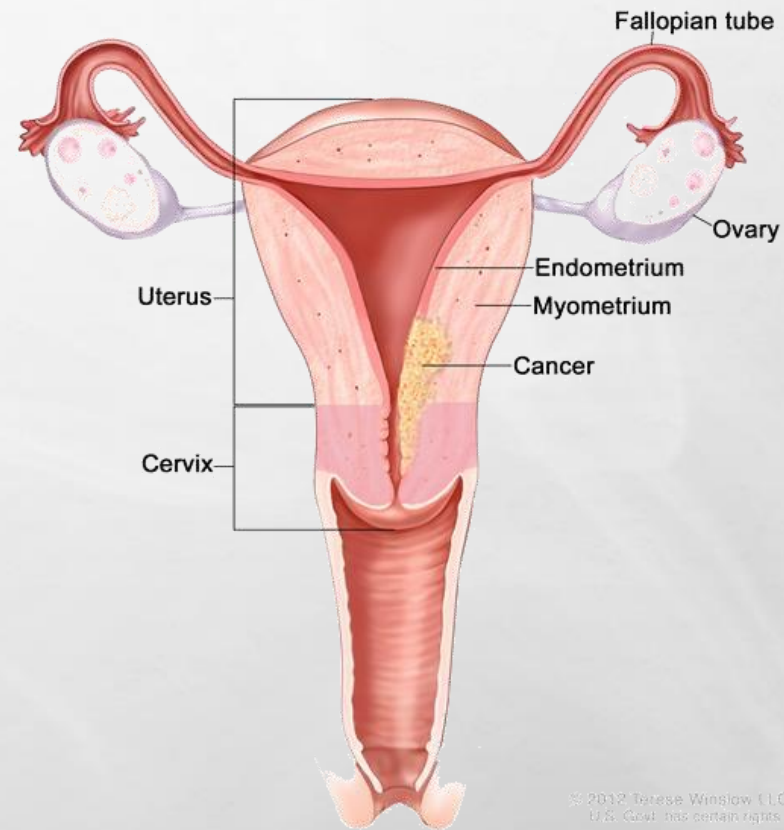
Stage IA Endometrial Cancer



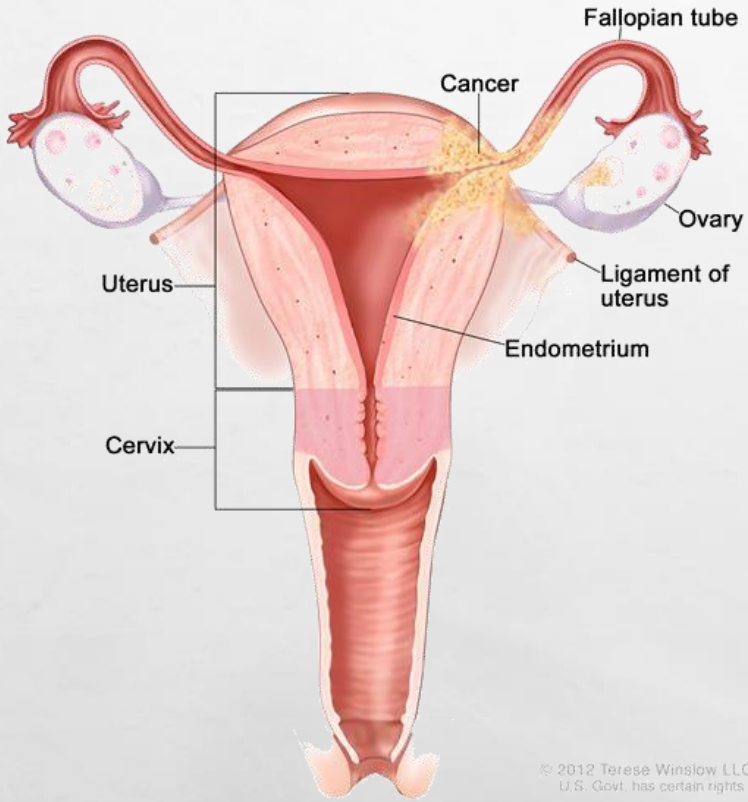
Stage IB Endometrial Cancer



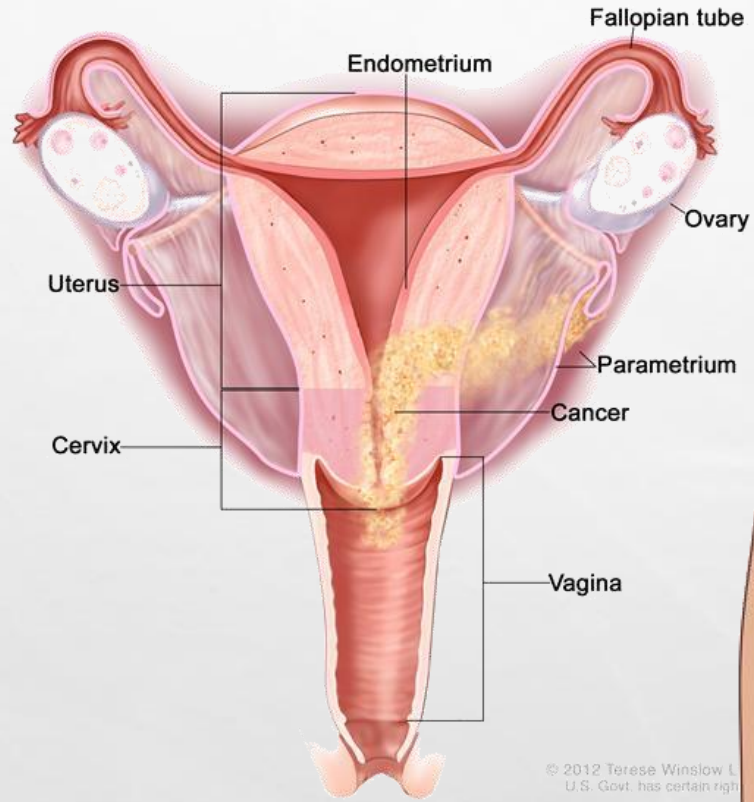
Stage II Endometrial Cancer



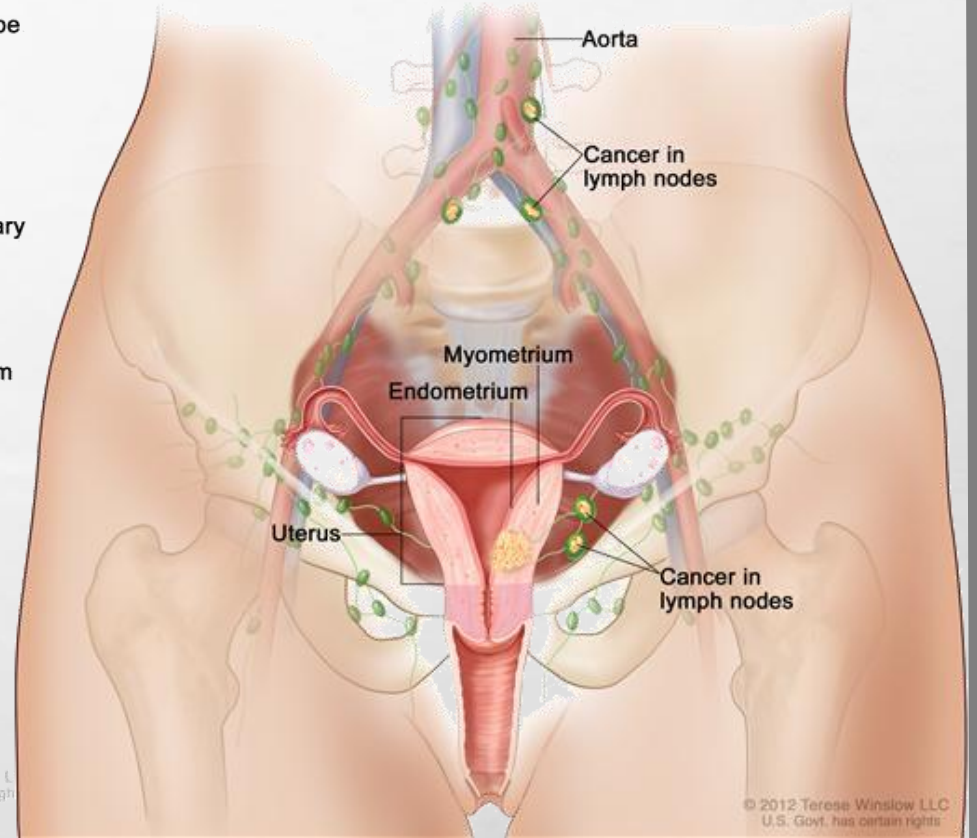
Stage IIIA Endometrial Cancer



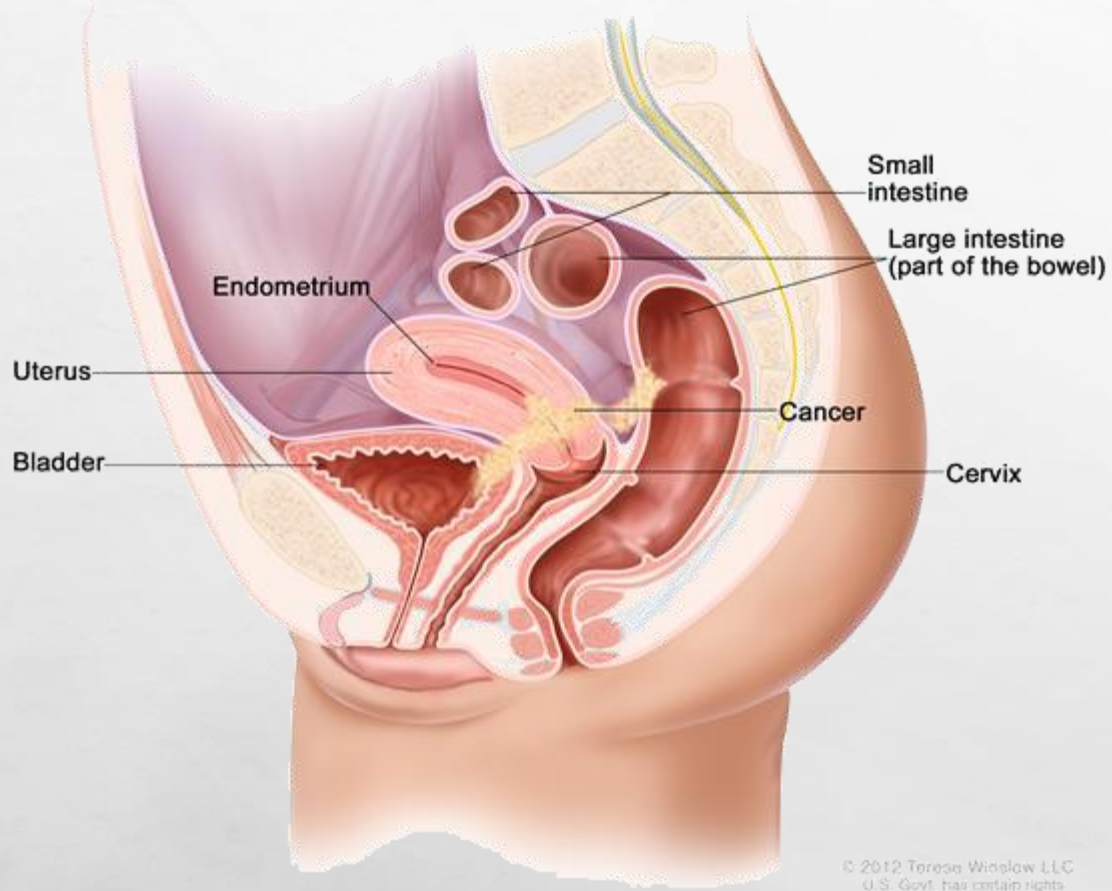
Stage IIIB Endometrial Cancer



Stage IIIC Endometrial Cancer



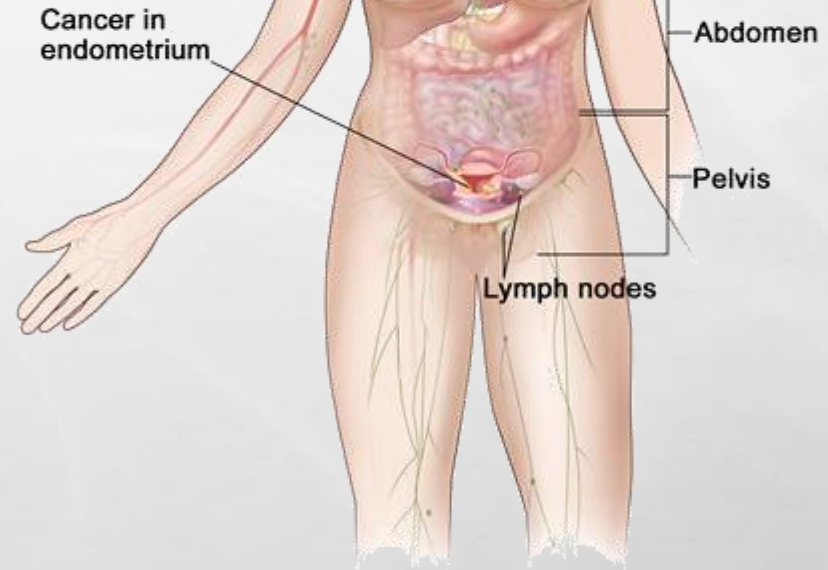
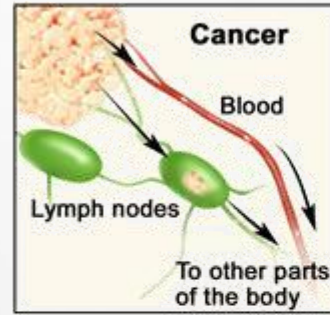
Stage IVA Endometrial Cancer



© 2012 Terese Winslow LLC
U.S. Govt. has certain rights

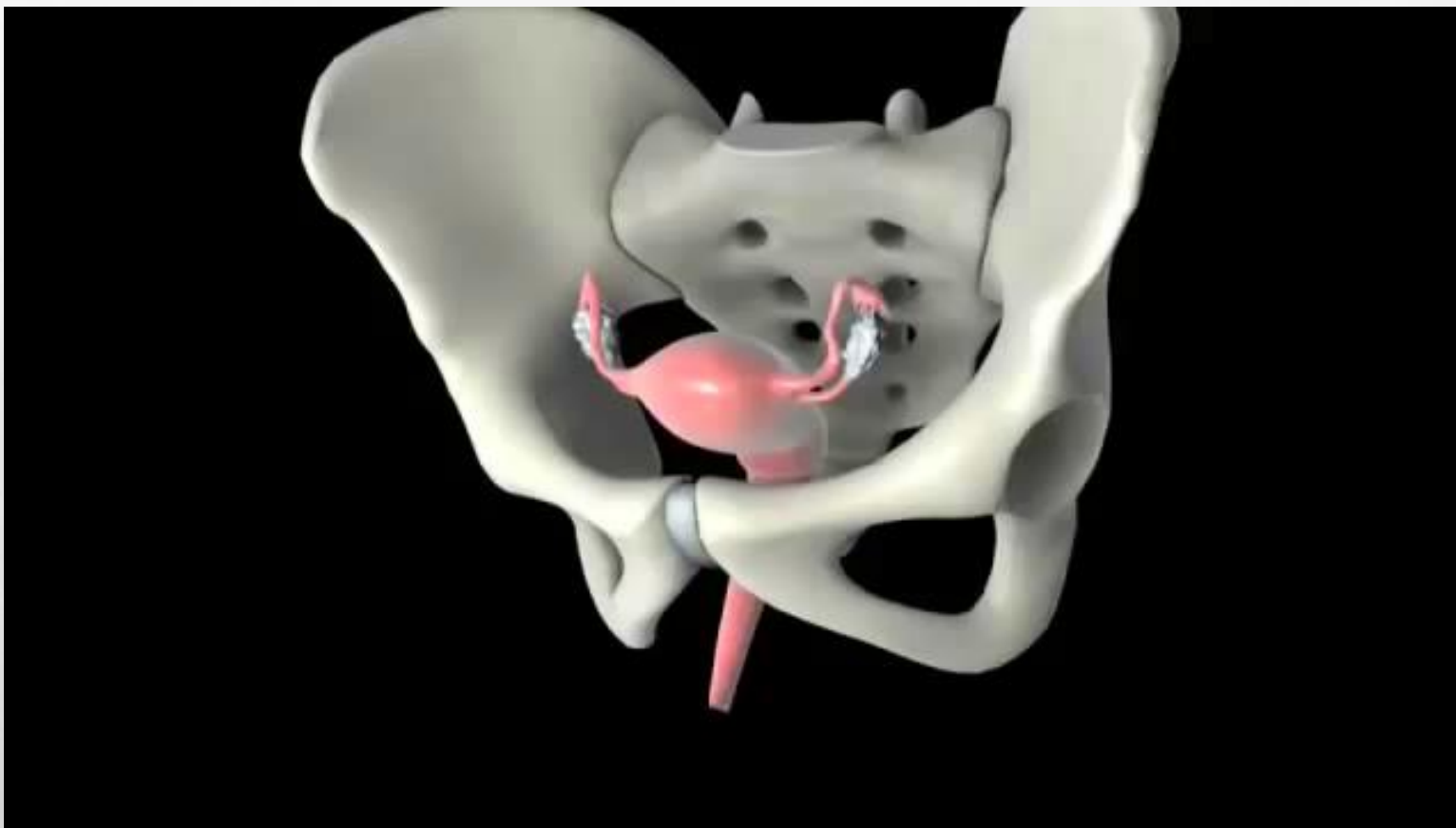
Stage IVB Endometrial Cancer

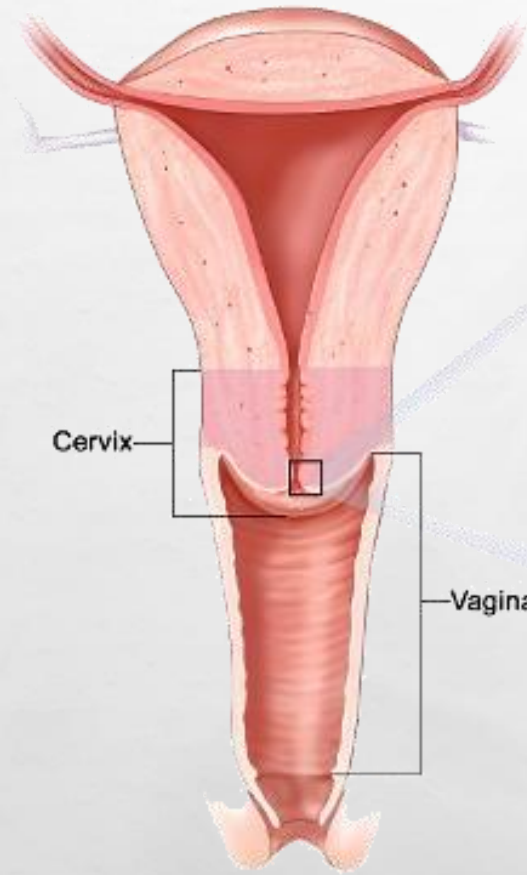
Endometrial cancer has spread to parts of the body beyond the pelvis.



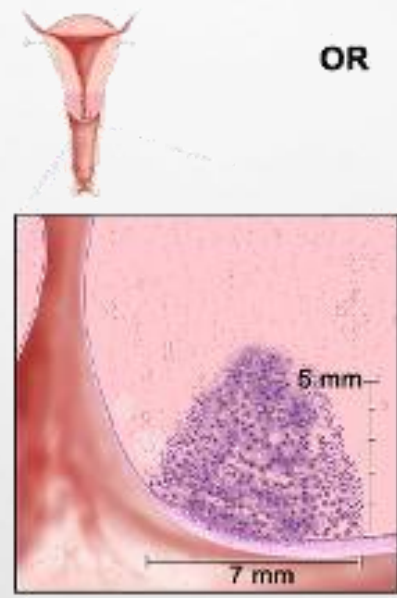
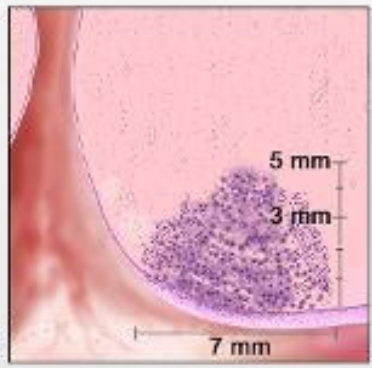
© 2012 Terese Winslow LLC
U.S. Govt. has certain rights

Méhnyak rák





Stages IA1 and IA2 Cervical Cancer



Stage IB1 Cervical Cancer



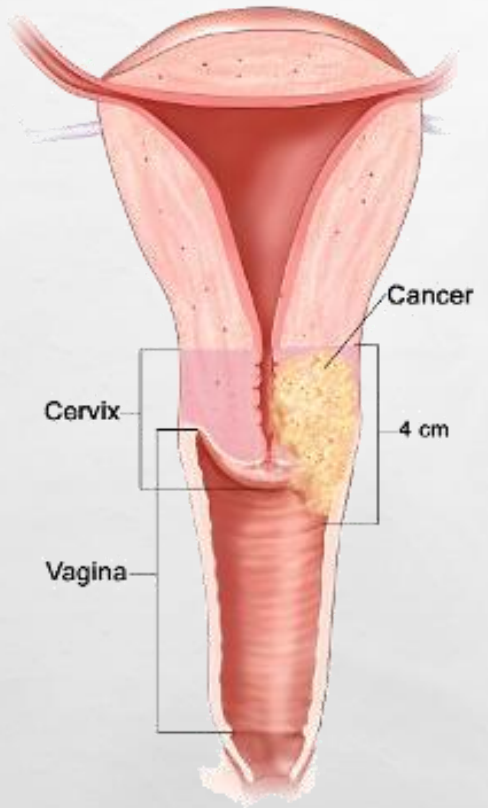
Stage IB2 Cervical Cancer



© 2011 Teresa Winshaw LLC
U.S. Govt. has certain rights

© 2012 Teresa Winshaw LLC
U.S. Govt. has certain rights

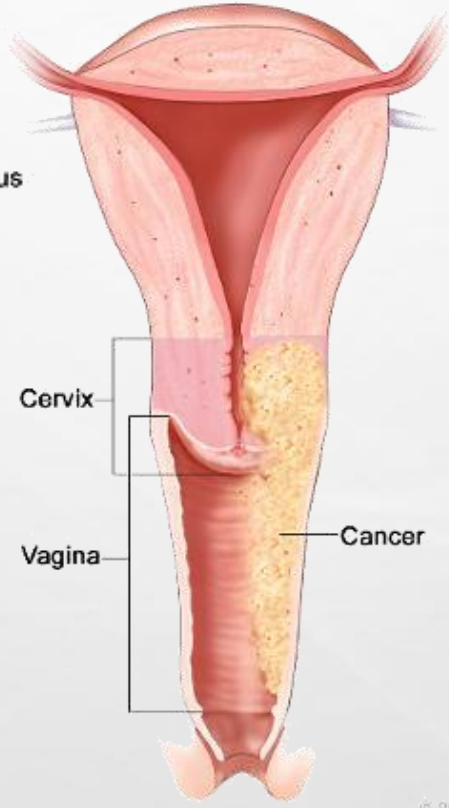
Stages IIA1 and IIA2 Cervical Cancer



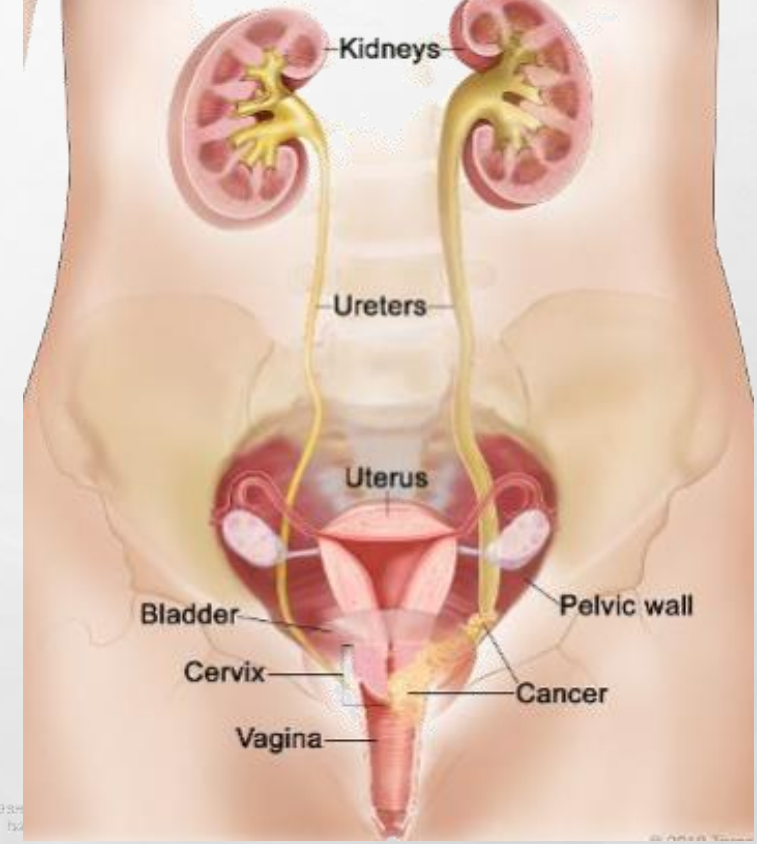
Stage IIB Cervical Cancer



Stage IIIA Cervical Cancer



Stage IIIB Cervical Cancer

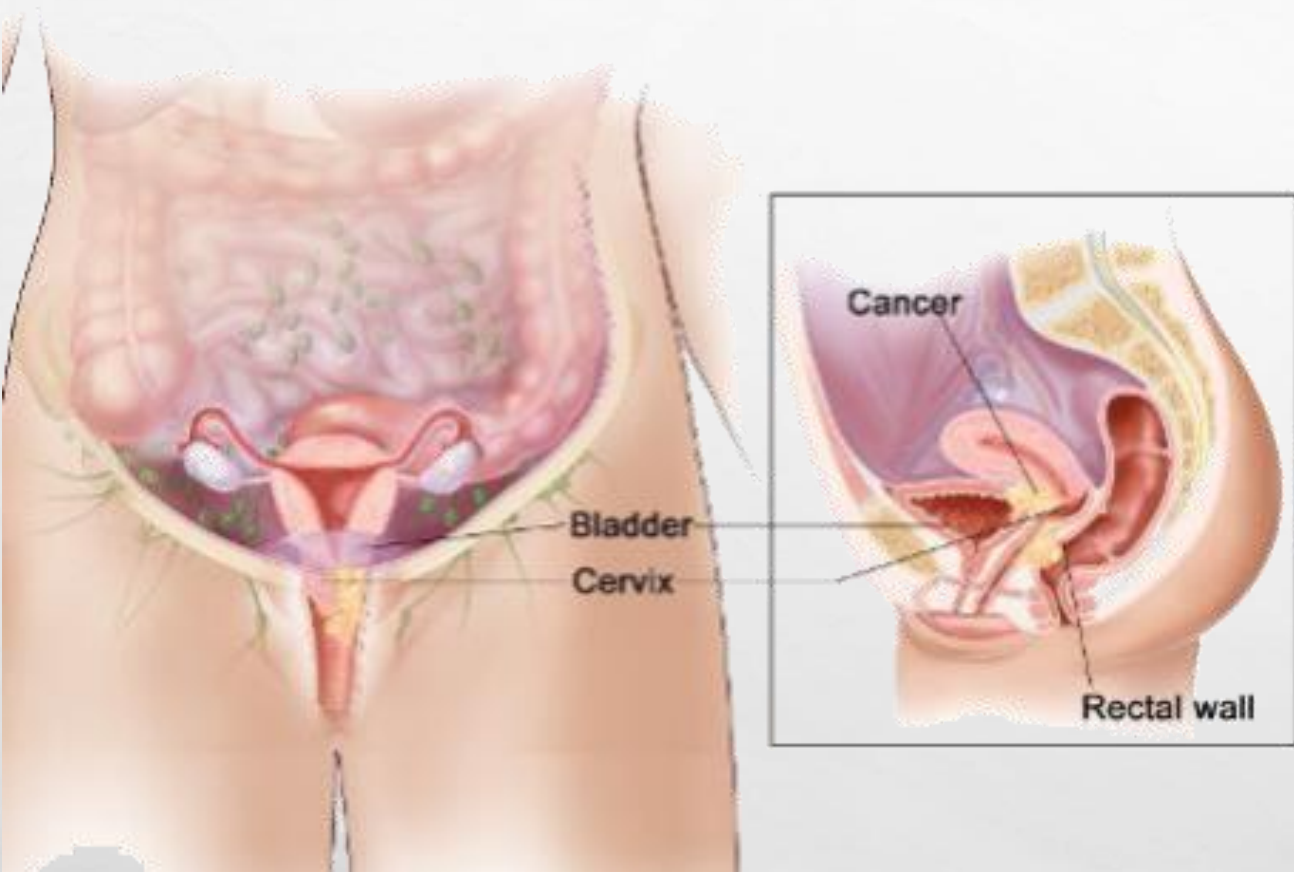


© 2012 Terese Winslow, LLC
All rights reserved.

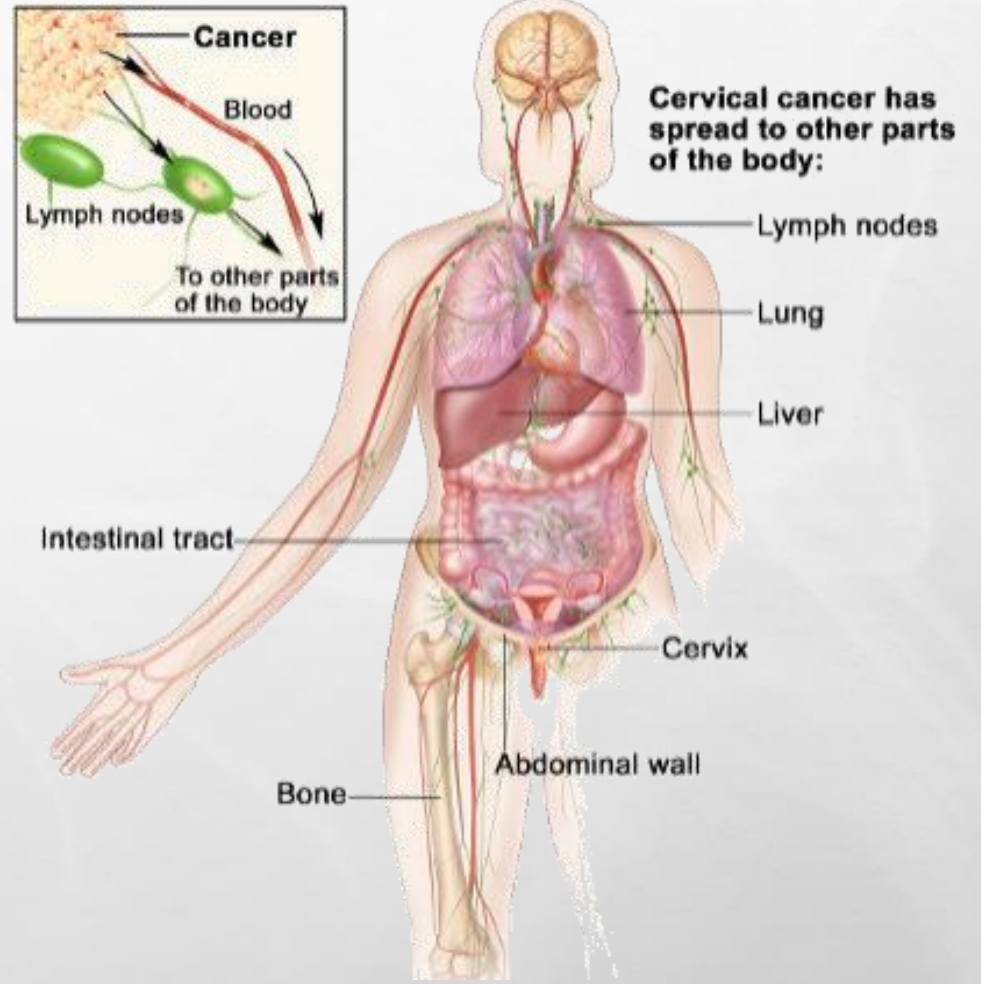
© 2011 Terese Winslow, LLC
All rights reserved.

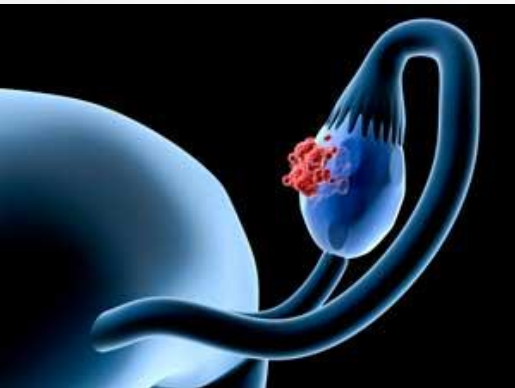
© 2011 Terese Winslow, LLC
All rights reserved.

Stage IVA Cervical Cancer



Stage IVB Cervical Cancer

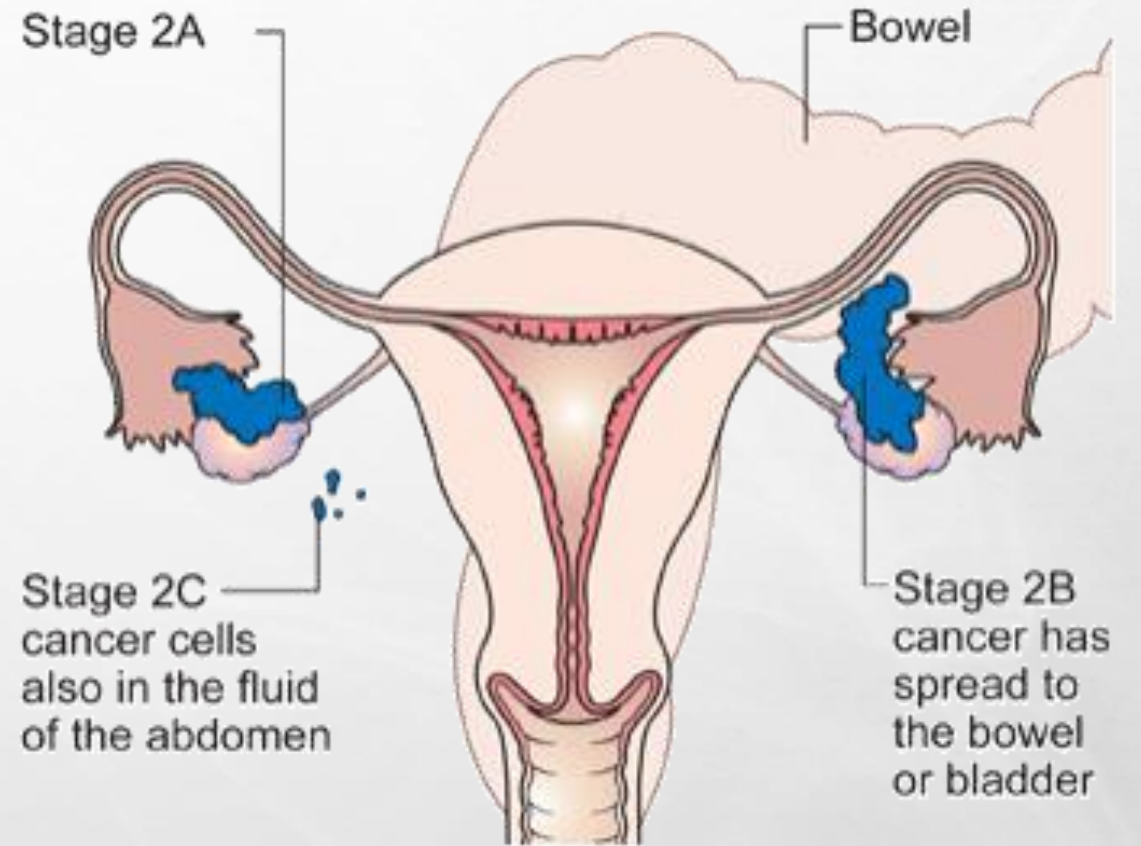
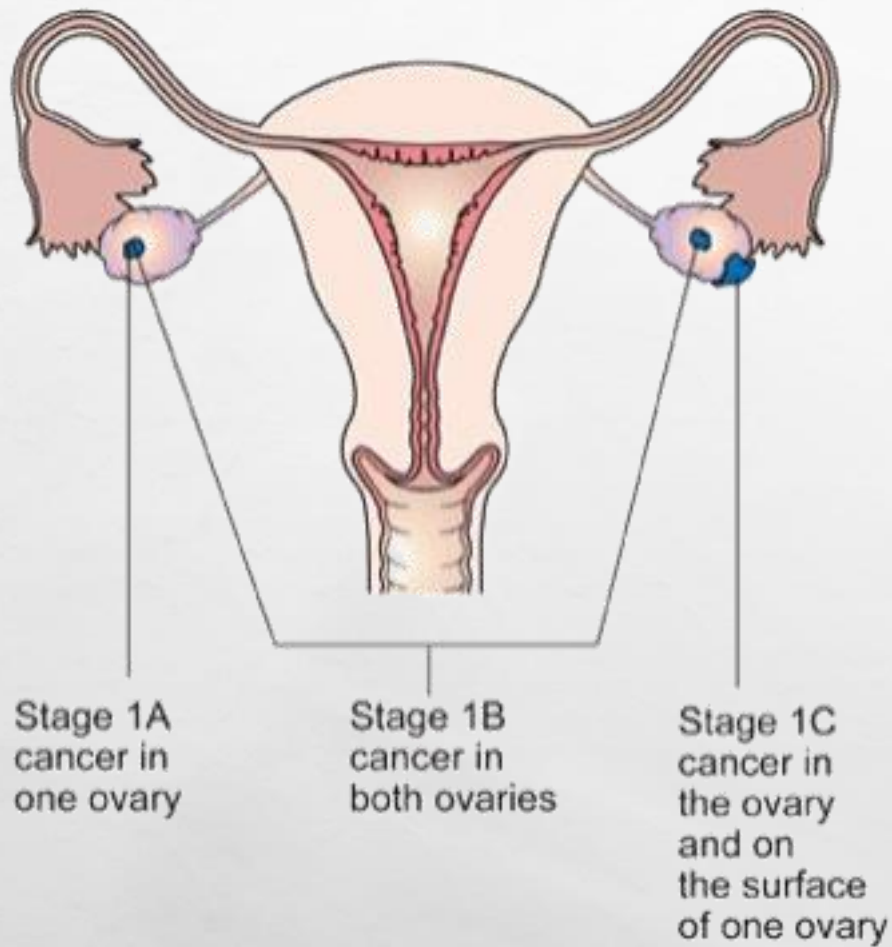


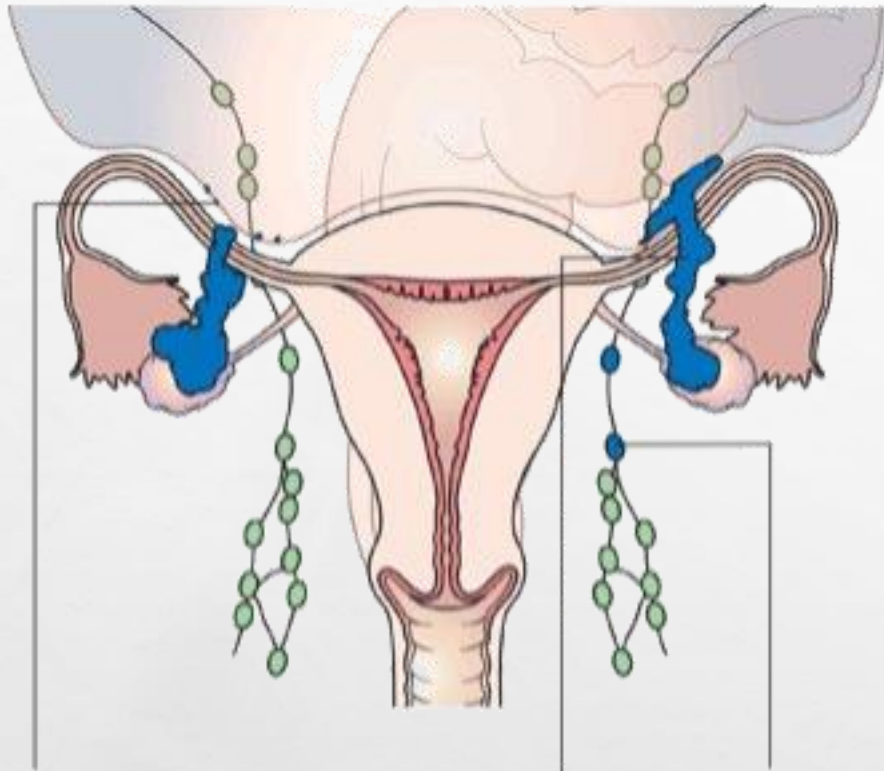


Petefészek rák

OVARIAN CANCER





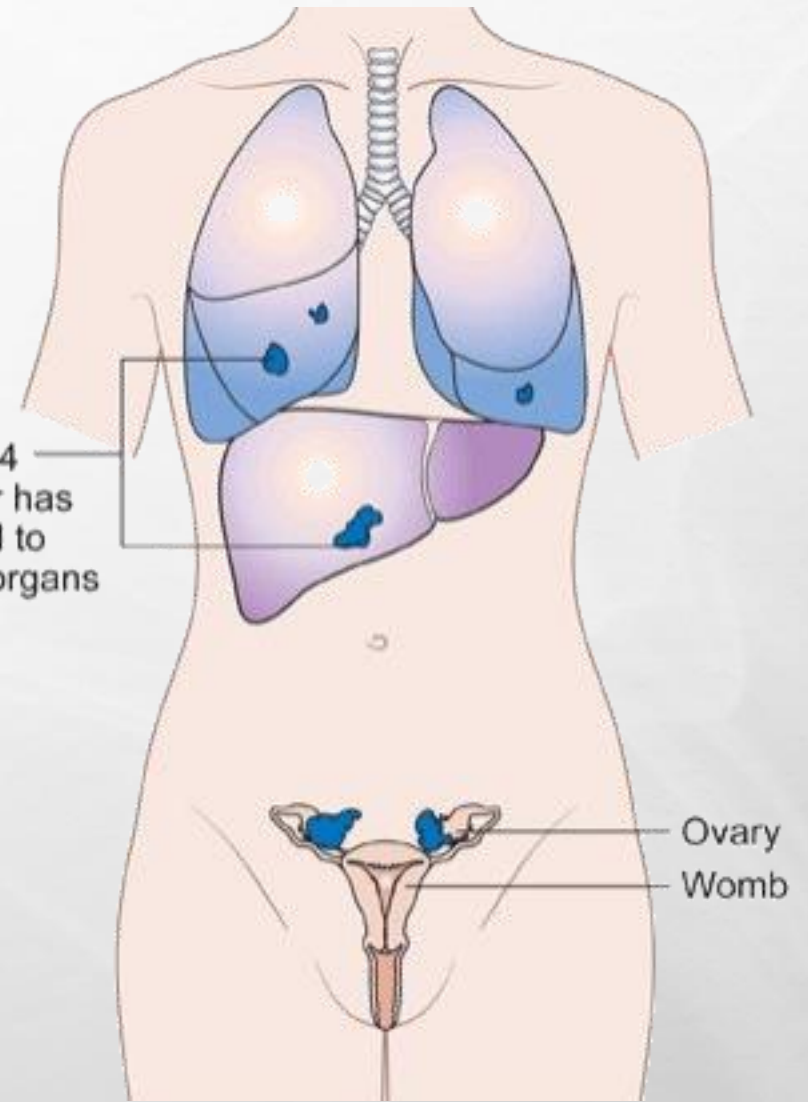


Stage 3A
cancer cells are
in the lining of
the abdomen
(only seen under
a microscope)

Stage 3B
tumours of
2cm or smaller
are in the lining
of the abdomen

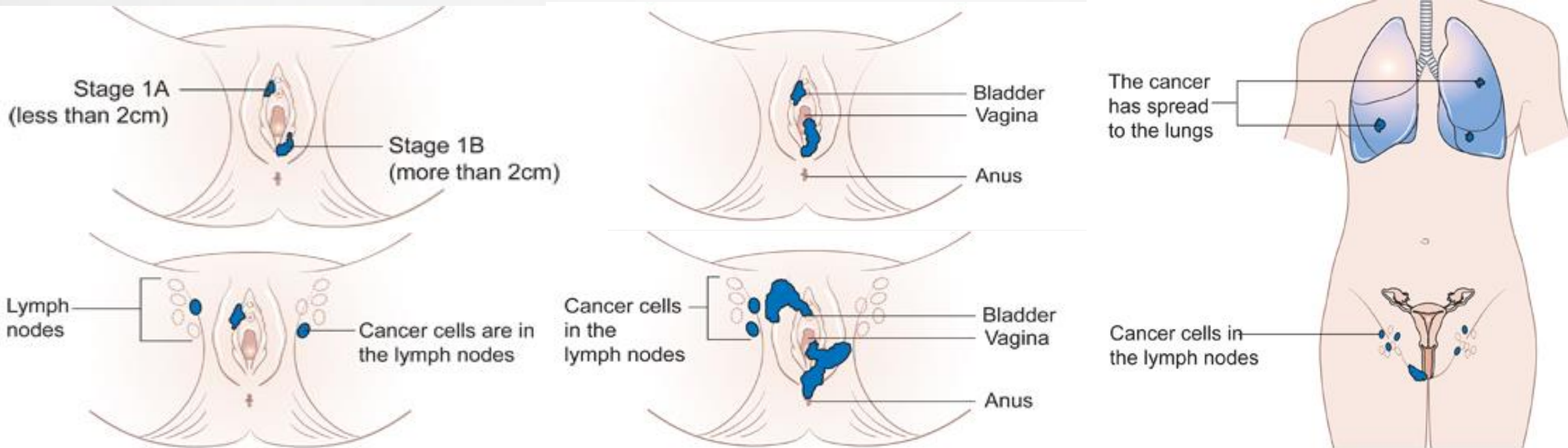
Stage 3C
cancer is in
the lymph
nodes

Stage 4
cancer has
spread to
other organs



Ovary
Womb

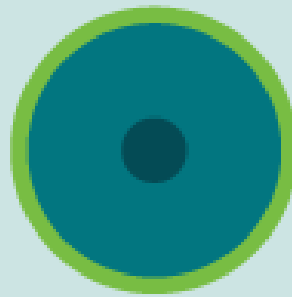
Szeméremtest rák



Elhelyezkedés	Női daganatok közötti gyakoriság	Életkor	Szöveti típus	Terápia	5 éves túlélés I std vs. IV std
Szeméremtest rák	2-3%	+60 év	Laphámrák	sebészi	71% vs 11%
Hüvely rák	1-2%	+60 év 19 év körül	Laphámrák Ritkán adenoccc	Sugár ± sebészi	80% vs 15%
Méhnyak rák	30%	45 év körül	Laphámrák 10% adenoccc	Sebészi + sugár ±kemo	85% vs 10%
Méhtest rák	50%	50-60 év	adenocarcinoma	Sebészi ± sugár ±hormonális	90% vs 25%
Petevezeték rák	0,3%	50-55 év	adenocarcinoma	Sebészi + kemo	65% vs 15%
Petefészek rák	15%	50-60 év	hámeredetű	Sebészi + kemo	80% vs 5%

Annual incidence and mortality rates of female cancers worldwide

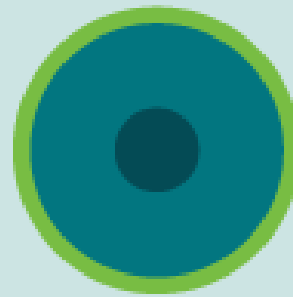
Cancer Incidence vs Cancer Mortality



Uterus

288,387

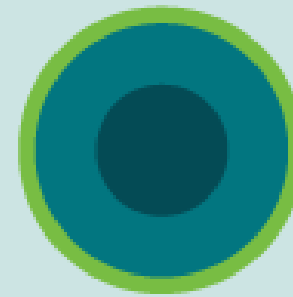
73,854



Breast

1,384,155

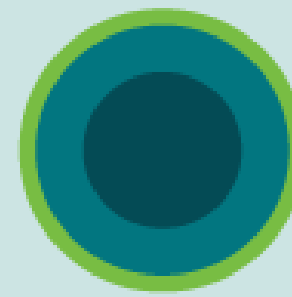
458,503



Cervix

530,232

275,008



Ovary

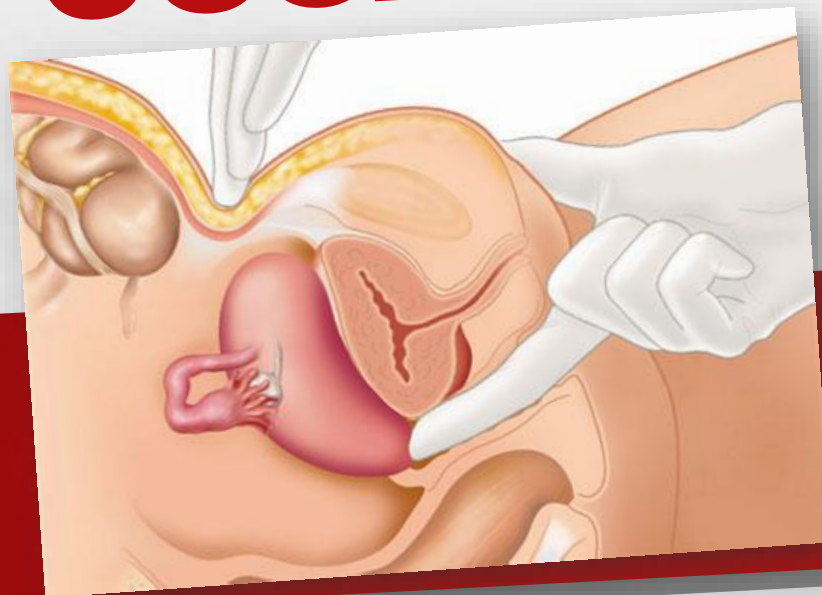
224,747

140,163

Source: WHO GLOBOCAN 2008

ÖSSZEFOGLALÓ RÉSZ

KOVÁCS ÁRPÁD FERENC



Anamnézis

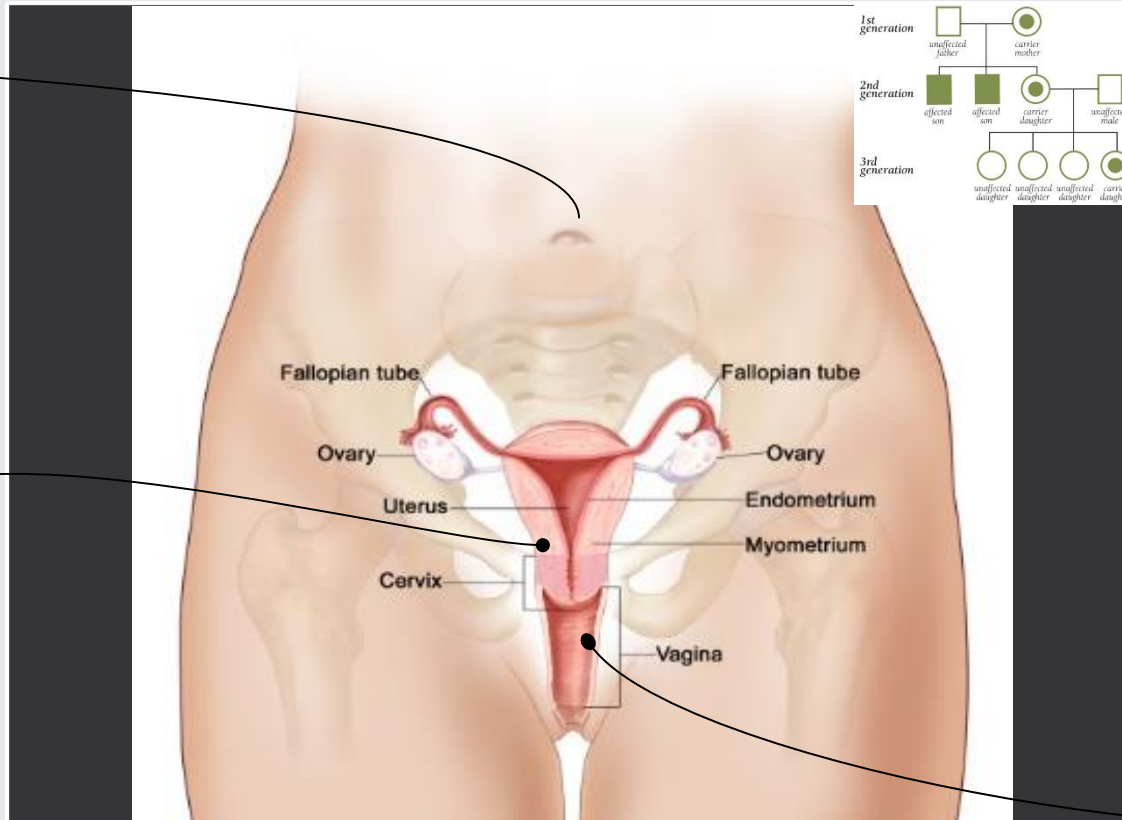
Fájdalom

Ciklus

Családi
kórelőzmény

Életkor

Folyás



Szülészeti előzmények

Fizikális vizsgálat

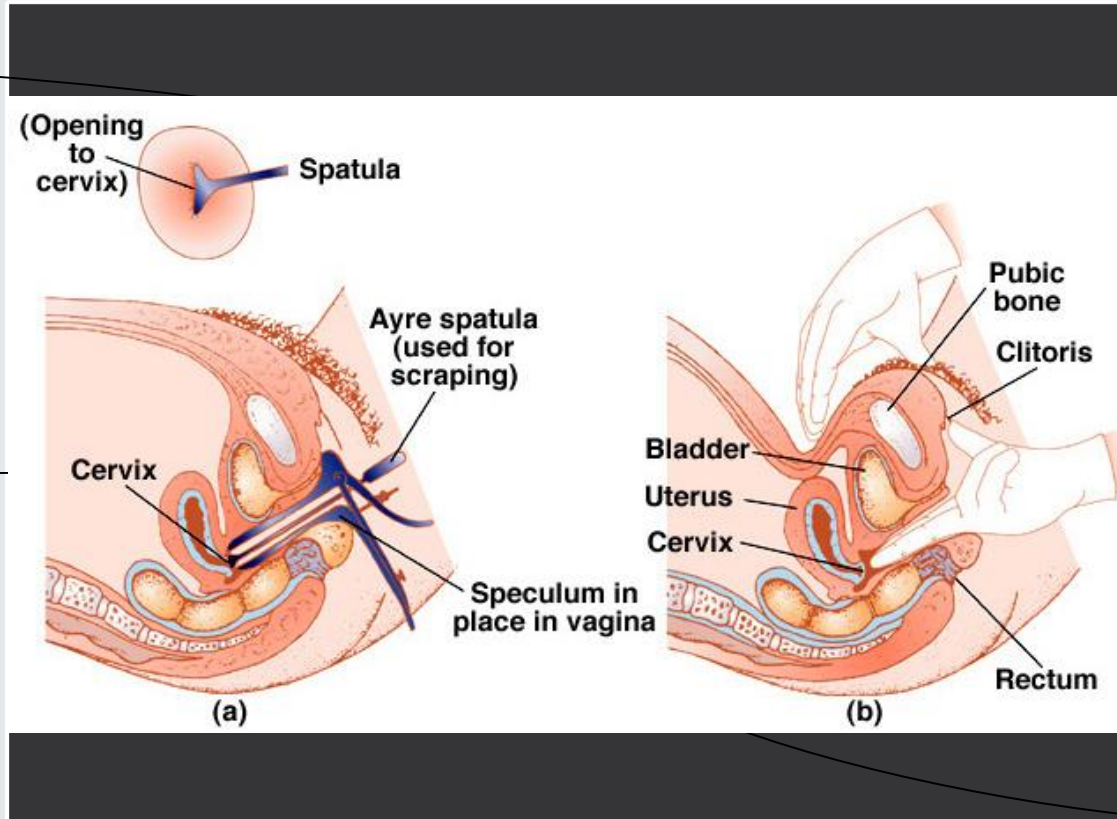
Méhszáj

Méhnyak

Petefészek

Méhtest

Hüvelyfal



HÜVELYI FOLYÁS

Gardnerella vaginalis
Szürkés-Zöldes

Neisseria Gonorrhoea
Zöldes-sárgás

Trichomonas Vaginalis
Zöldes-fehér

Candida albicans
Fehér, túrós

Endometrium carcinoma
Húslészerű

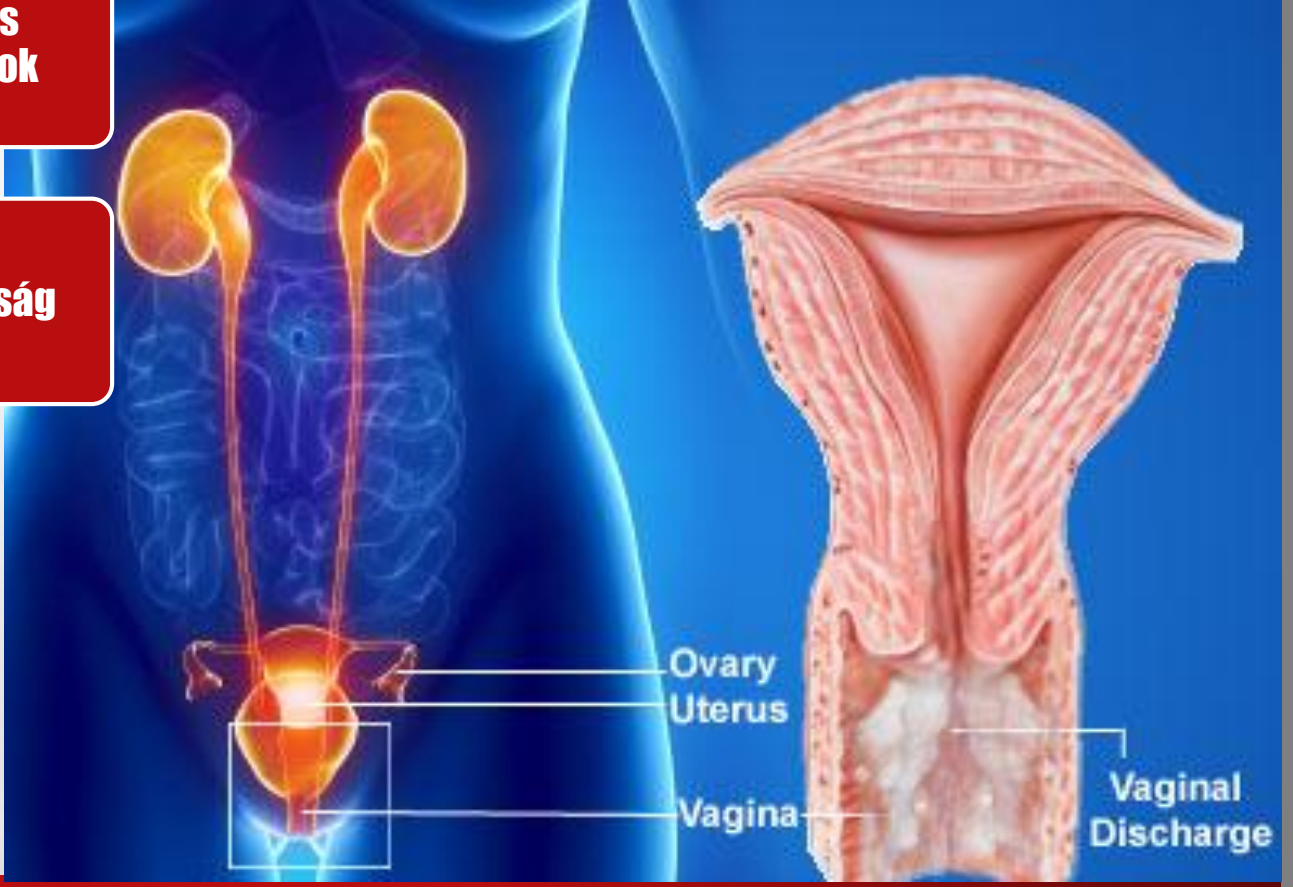
Méhnyak diszplázia és carcinoma
Bővebb

Méhnyak polip
Nyákos

Endocervicitis, Endometritis
Véres-gennyes

Allergiás folyamatok

Várandósság



PRURITUS

Diffúz vulvitus

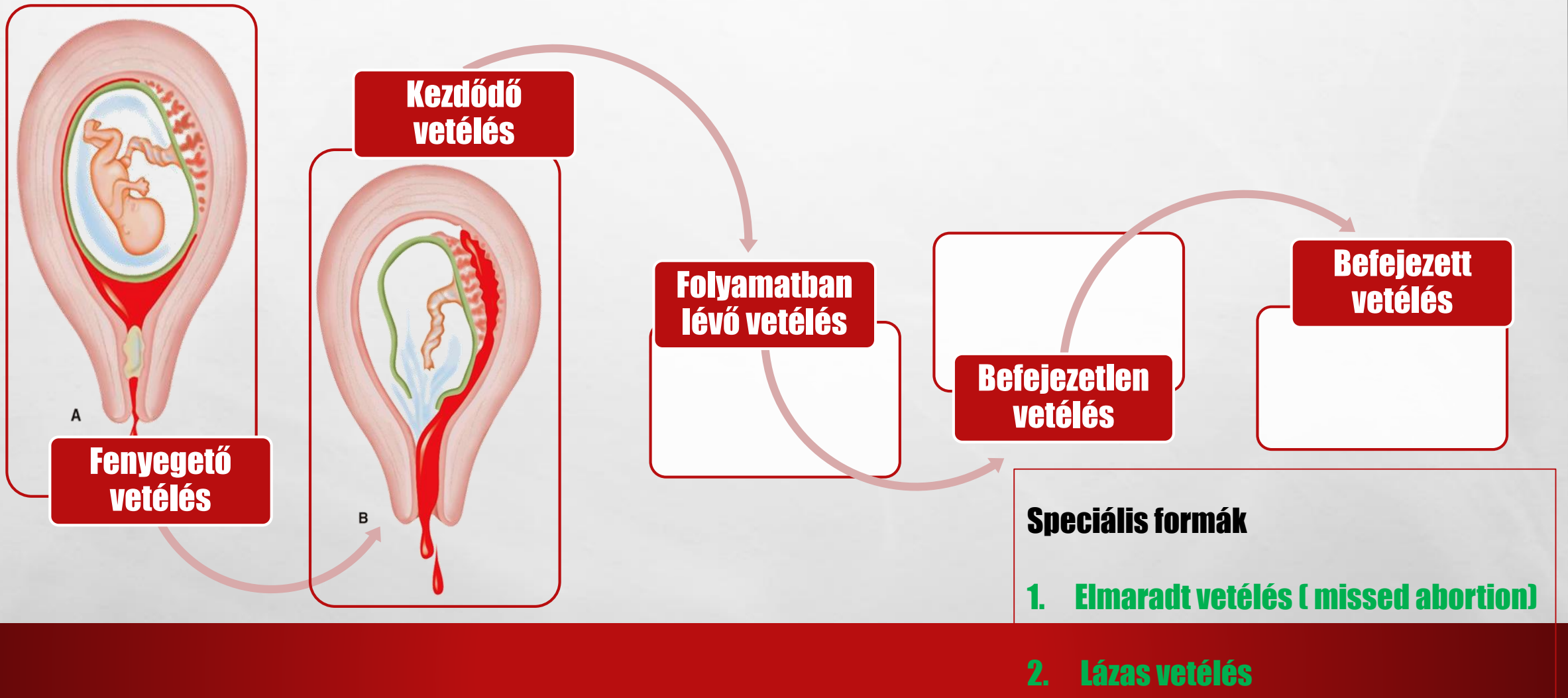


Vaginitis



Vulva carcinoma

VÉRZÉS (1)



VÉRZÉS (2)

Placenta Praevia

Méhtónus normális

⊘ más tünet

Kevés vagy sok, friss vér

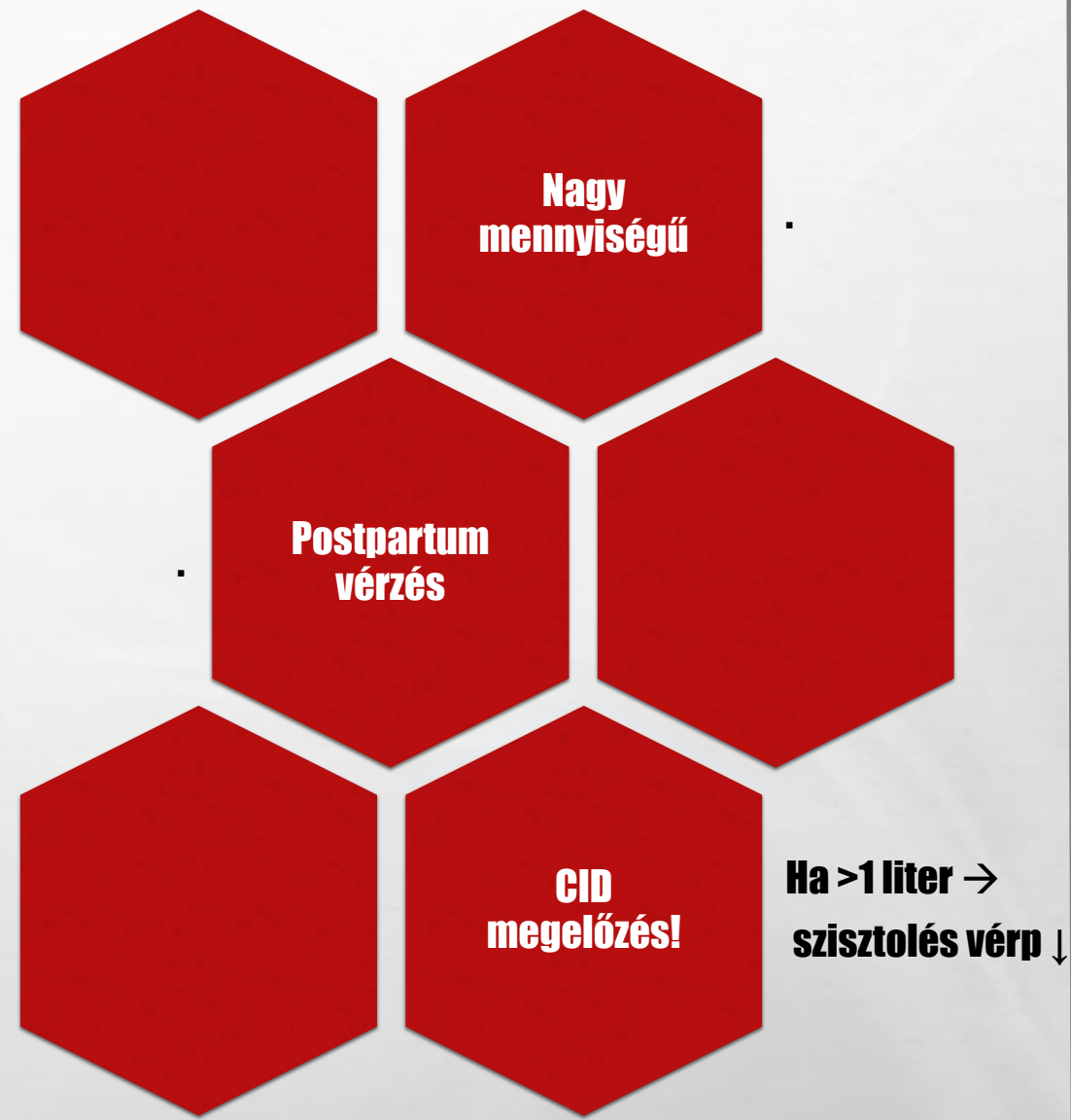
Abruptio Placentae

Ált. preeclampsia

Méhtónus fokozott

✓ más tünet

Kevés vér, barnásabb



VÉRZÉS (3)



Endometriózis

Myoma, polipus

Juvenilis metropathia

Méhnyak rák

Méhtest rák

**Hormontermelő
petefészek daganat**

Uterus hipoplázia

Ashermann Sy

Genitális tbc

Speciális: molaterhesség, Extragenitális eredetű: véralvadási zavar, antikoaguláns th, szív és érR betegség

FÁJDALOM



**Herpesz
genitális**

Myoma

Dysmenorrhoea

Bartholinitisz

**Genitális
prolászus**

PID

Vulvitisz

**Méh fixált
retroverziója**

Vetelés

**Női nemi
szervek rákja**

Endometriózis

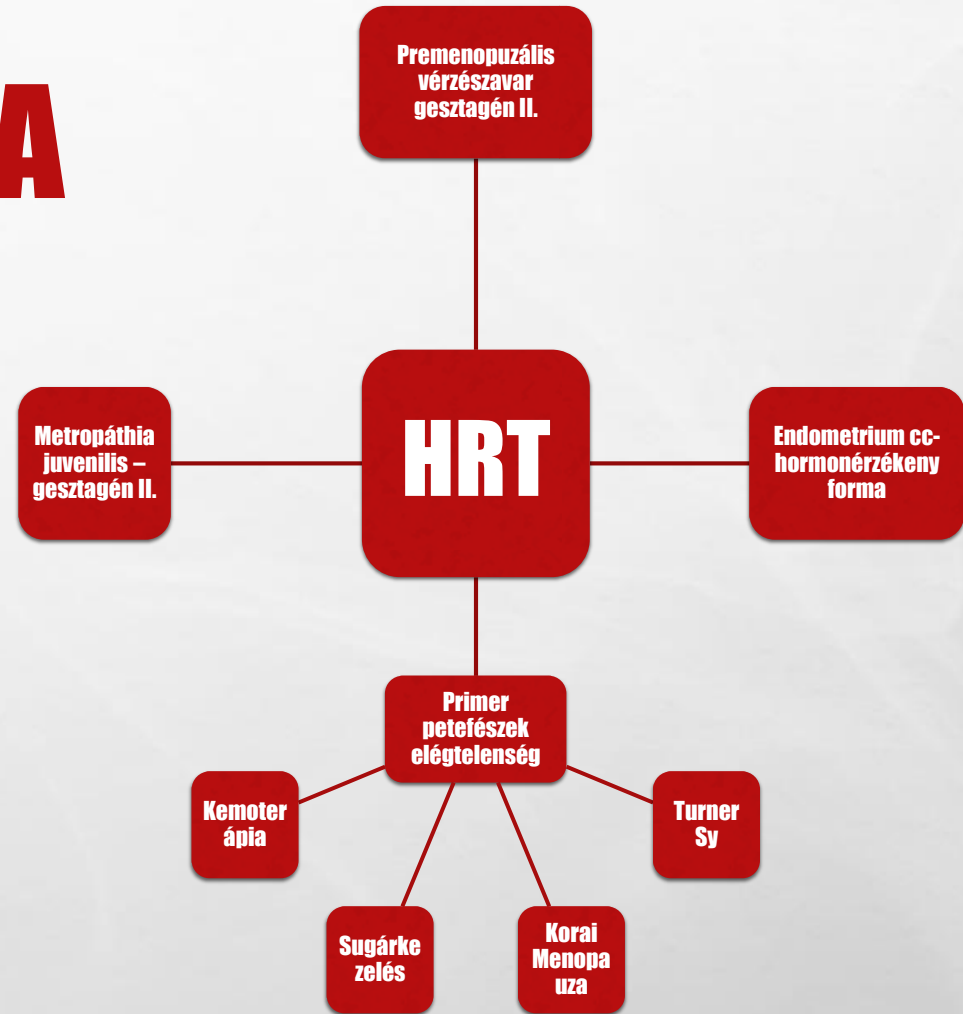
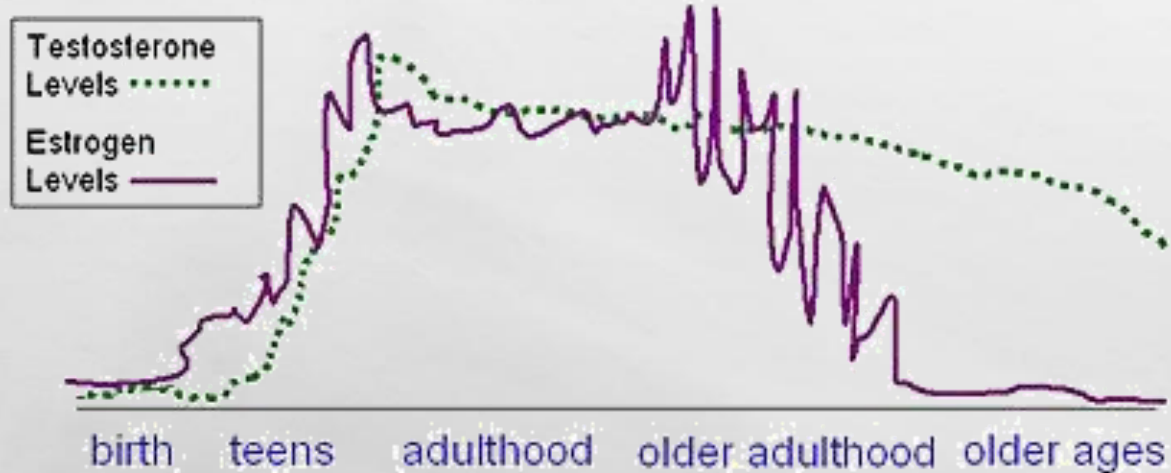
Parametritisz

**Megszületőben
lévő kocsányos
fibroma**

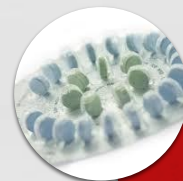
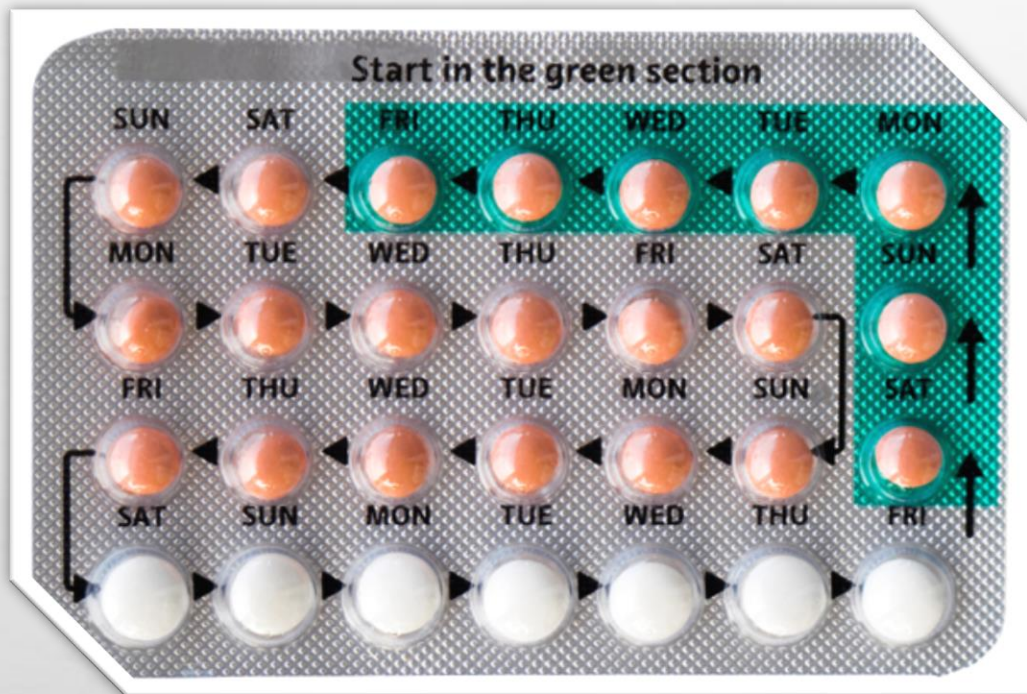
Pyometra

HORMONÁLIS TERÁPIA

Life Cycles of Estrogen and Testosterone



ORÁLIS FOGAMZÁS



Fogamzásgátlás



Dysmenorrhoea –
súlyos forma



Metropathia
juvenilis, de CAVE!

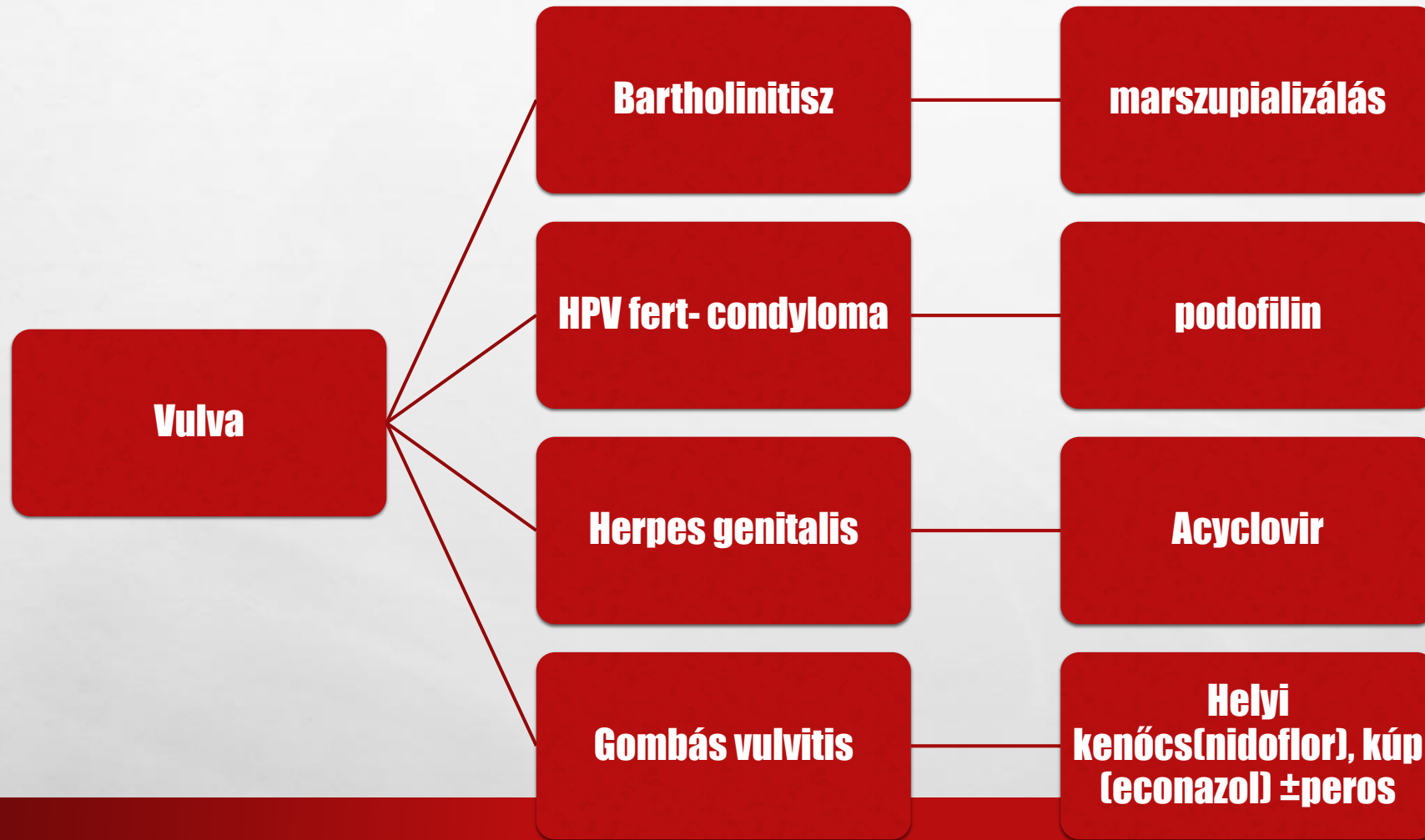


Krónikus
kismencedei gyull

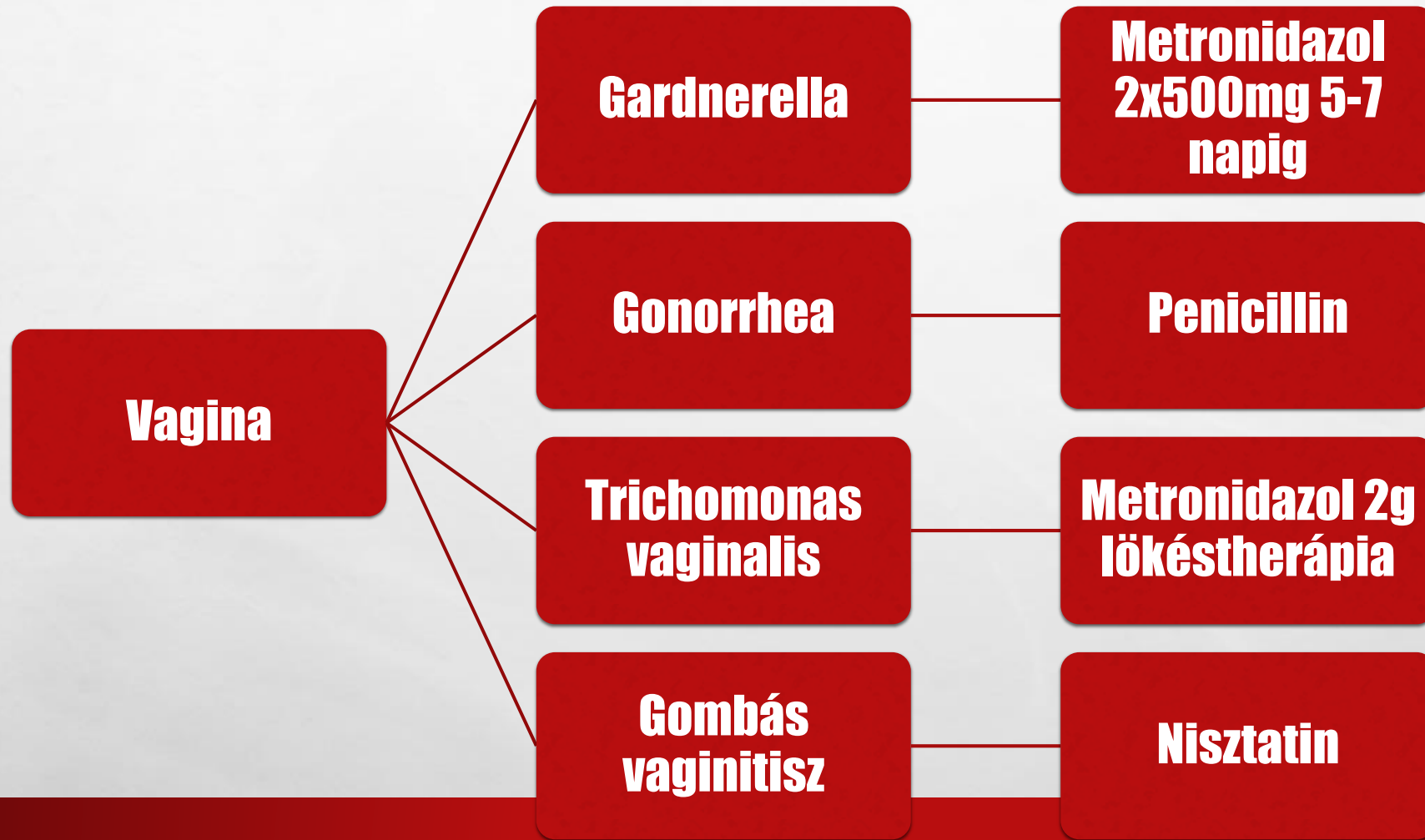


Cysta follicularis

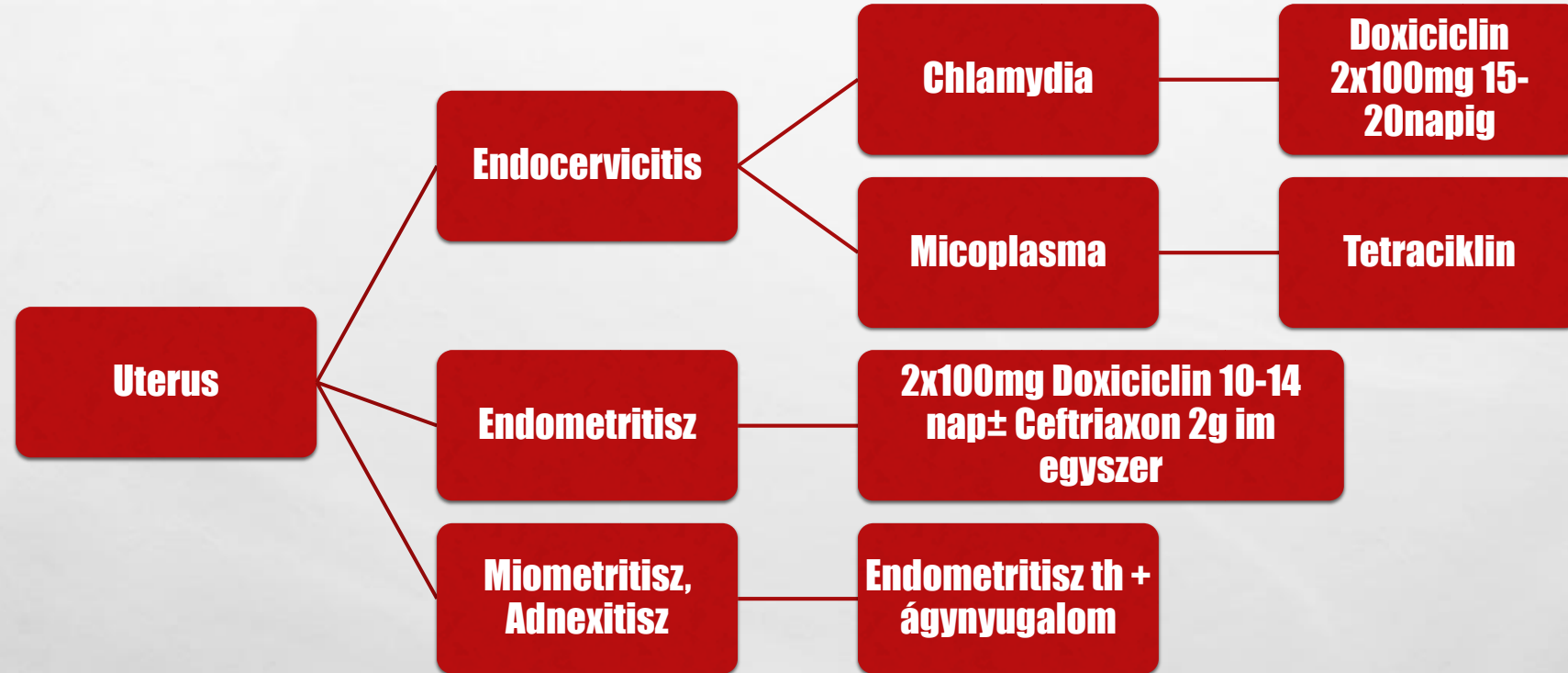
TERÁPIÁS ALAPELVEK (1)



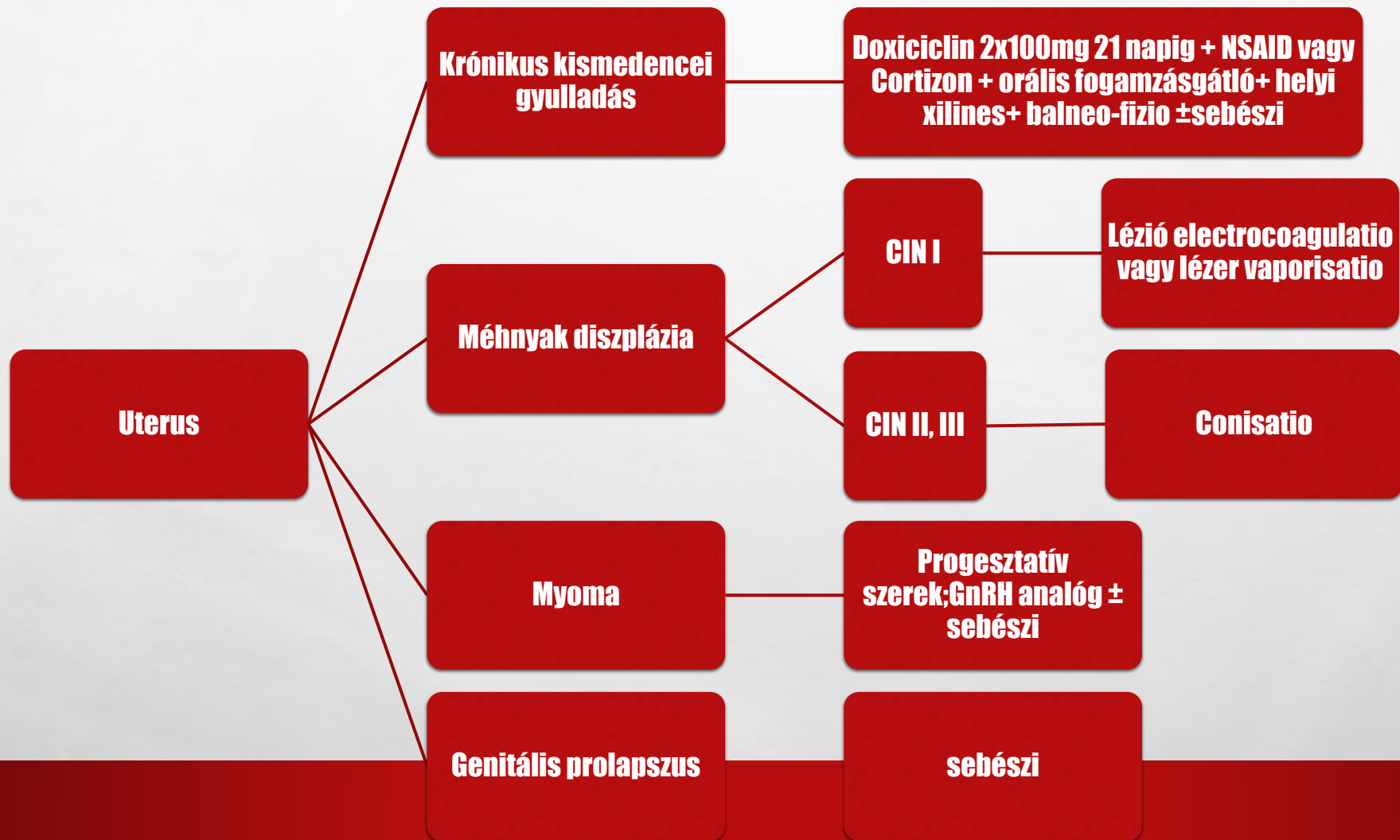
TERÁPIÁS ALAPELVEK (2)



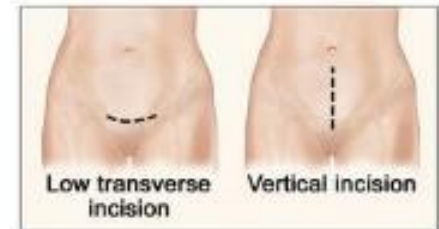
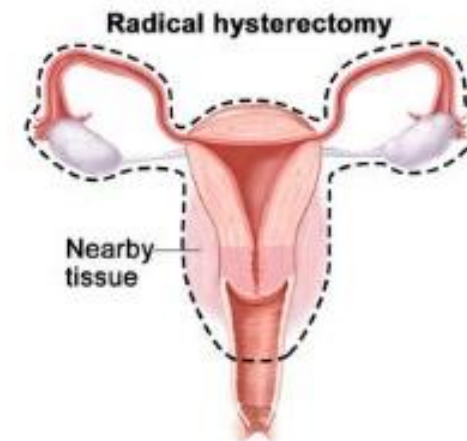
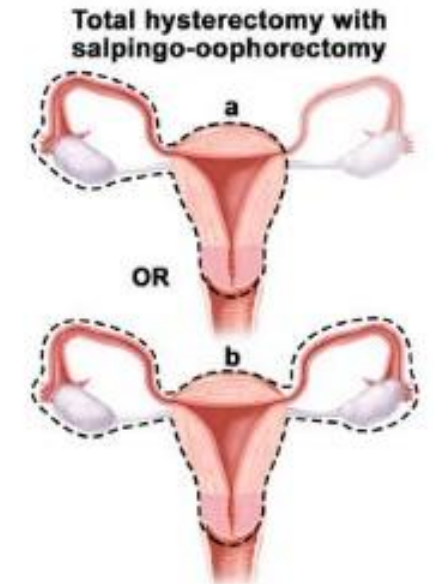
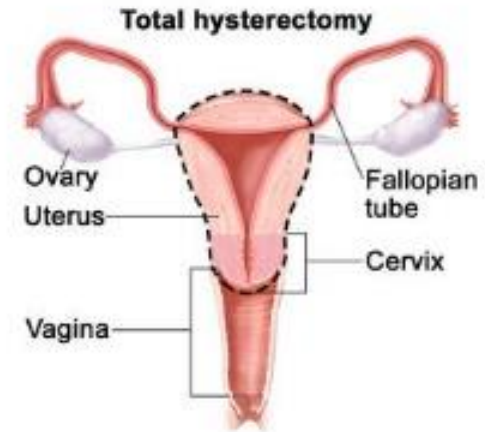
TERÁPIÁS ALAPELVEK (3)



TERÁPIÁS ALAPELVEK (4)



TERÁPIÁS ALAPELVEK (5)





KÖSZÖNÖ

SZEPEN A FIGYELMET!

M
Sok szerencsét a

Vizsgára!