

Na konci těhotenství je množství plodové vody cca:

- 2 l
- 1,5 l
- 800 ml
- 400 ml

Mezi plodové obaly nepatří:

- decidua
- chorion
- amnion
- kotyledon

Mezi indikace k prenatalní invazivní diagnostice nepatří:

- věk matky
- pozitivní biochemický screening
- DM matky
- UZ nález plodu

Pupečník má:

- 1 arterii a 1 věnu
- 1 arterii a 2 věny
- 2 arterie a 1 věnu
- 2 arterie a 2 věny

Objem krve se v těhotenství zvyšuje o:

- 0 - 500 ml
- 500 - 1000 ml
- 1000 - 1500 ml
- 1500 - 2000 ml

Progesteron:

- snižuje motilitu myometria
- stimuluje vývoj mléčné žlázy
- snižuje ukládání tuku
- snižuje motilitu gastrointestinálního traktu

K terapii intrahepatální cholestázy v těhotenství se používá:

- adenosylmethionin
- sildenafil
- sinekatechiny
- oxybutinin

Strie jsou trhliny v:

- korii
- epidermis
- podkožním vazivu
- podkožním tuku

I. Leopoldův hmat určuje:

- lokalizaci hřbetu a malých částí
- výši fundu děložního
- krční rýhu
- kefalopelvický nepoměr

Polohu plodu určuje:

- vztah podélné osy plodu k podélné ose dělohy
- vztah hřbetu plodu k děložní hraně
- vztah naléhající části plodu k pánevnímu vchodu
- vztah jednotlivých částí plodu k sobě navzájem

Nejpřesnější vypočtení termínu porodu je podle:

- Naegeleho pravidla
- prvních pohybů plodu
- data oplozující soulože
- prvního UZ vyšetření

Faktory vyvolávající spuštění děložní činnosti:

- pokles progesteronu
- nárůst estrogenů
- zvýšená sekrece oxytocinu
- nárůst tvorby prostaglandinu E2 a F2alfa

II. Leopoldův hmat určuje:

lokalizaci hřbetu a malých částí  
výši fundu děložního  
krční rýhu  
kefalopelvický nepoměr

K terapii intrahepatální cholestázy v těhotenství se používá:

fosfomycin  
methylosanilium  
kyselina ursodeoxycholová  
fenoterol

Plod v poloze záhlavím vstupuje do porodních cest průměrem:

suboccipitobregmatickým  
mentooccipitálním  
frontooccipitálním  
submentobregmatickým

Dolores praesagientes

nepravidelné kontrakce na počátku první doby porodní  
bolestivá defekace ve III. trimestru těhotenství  
bolesti signalizující odloučení placenty  
předzvěstné stahy v průběhu týdne před porodem

Velikost rizika spontánního abortu po transabdominální amniocentéze je:

0,1%  
1%  
3%  
5%

Nejmenší krevní ztráta při porodu placenty je při mechanismu dle:

Duncan  
Gessner  
Baudelocque - Schultze  
Schlotta

K terapii hypertenze v těhotenství se používá:

methyldopa  
metoprolol  
fenoterol  
verapamil

Vysoce specifickým biomarkerem placentární dysfunkce je

PLGF  
TNF-PI  
CSF-PAP  
PAPP

DIP II jsou:

variabilní decelerace  
pozdní decelerace  
rané decelerace  
sinusoidní křivka

Ahlfeldovo znamení signalizuje:

vstup hlavičky do porodních cest  
hrozící ruptura děložní  
odtok plodové vody  
odloučení placenty

Sabinova triáda je projevem

kongenitální lues  
kongenitální toxoplazmózy  
abúzu alkoholu  
dekompzovaného diabetu

K Sabinově triádě patří

chorioretinitis  
vitium cordis  
kalcifikace mozku  
hydrocephalus

## III. Leopoldův hmat určuje:

lokalizaci hřbetu a malých částí  
výši fundu děložního  
krční rýhu  
kefalopelvický nepoměr

## Hmat dle Zangenmeistera určuje:

lokalizaci hřbetu a malých částí  
výši fundu děložního  
krční rýhu  
kefalopelvický nepoměr

## Mezi rané gestózy nepatří:

hyperemesis  
gingivitis  
pyrosis  
ptyalismus

## Greggův syndrom je projevem infekce

listerióza  
toxoplazmózy  
chlamydiózy  
rubeoly

## Eklamptický záchvat se vyskytuje nejčastěji:

v těhotenství i mimo něj  
v I. trimestru těhotenství  
ve III. trimestru a časném šestinedělí  
v pozdním šestinedělí

## HELLP syndrom zahrnuje:

hemolýzu  
trombocytopenii  
zvýšení jaterních enzymů  
bolest v epigastriu

## Umbilikální arterie plodu odstupují z:

aa. hypogastricae  
aa. uterinae  
aa. ilica extrenae  
aa. ilicae internae

## Děti špatně kompenzovaných diabetiček trpí:

embryopathiemi  
chromozomálními poruchami  
makrozomií  
hyperplazií Langerhansových ostruvku

## O anemii v těhotenství mluvíme když Hb poklesne pod:

60 g/l  
80 g/l  
110 g/l  
130 g/l

## K typickým projevům Greggova syndromu patří vady:

genitálu  
sluchu  
srdce  
zraku

## Z matky na plod se infekce HIV/AIDS nepřenáší:

Transplacentárně  
při intrauterinních výkonech  
plodovou vodou  
kojením

## Malá fontanela má tvar:

trojúhelníku  
deltoidu  
kosočtverce  
oválu

Hypotrofie plodu vzniká nejčastěji v důsledku:

- placentární insuficience
- polyhydramnia
- uterus subseptus
- inkompetence hrdla

Velká fontanela má tvar:

- trojúhelníku
- oválu
- deltoidu
- kosodélníku

Kolizní poloha dvojčat není:

- PPH obou dvojčat
- příčná poloha prvního a KP druhého dvojčete
- PPKP obou dvojčat
- PPKP prvního a PPH druhého dvojčete

Výrazná bolestivost dělohy je charakteristická pro:

- placenta praevia
- ruptura děložního čípku v I. době porodní
- ruptura sinus marginalis
- abruptio placentae

Pro mola hydatidoza je charakteristické:

- nadměrný nárůst hCG
- nadměrné zvětšení ovarií
- nadměrné zvětšení dělohy
- vícečetná gravidita

Součástí mateřského organismu je:

- decidua
- chorion
- trofoblast
- amnion

Která skupina antibiotik je v těhotenství kontraindikována:

- Cefalosporiny
- Peniciliny
- Tetracykliny
- Makrolidy

Antigamma globulin je nutno podat Rh negativní matce po potratu nebo po porodu do

- 12 hod.
- 24 hod.
- 48 hod.
- 72 hod.

Intrauterinní akutní hypoxii plodu za porodu diagnostikujeme pomocí

- kardiotokografie
- intrapartální fetální pulzní oxymetrie
- amniocentézy
- analýzy krevních plynů z hlavičky plodu

Intrauterinní akutní hypoxii plodu za porodu diagnostikujeme pomocí

- kardiotokografie
- metody WNT-analýzy
- amniocentézy
- Doppler flowmetrie

Která poloha plodu je pro vaginální porod nejméně příznivá:

- obličejová
- celní
- temenní
- záhlavím

Při dystokii ramének dochází k:

- poranění měkkých částí hlavičky
- zlomenině klíčku
- zhmoždění plexus brachialis
- zlomenině femuru

Bandlova rýha je charakteristická pro:

- paravaginální hematom
- hrozící rupturu děložní
- zlomeninu humeru plodu
- znak involuce delohy v šestinedělí

Lochometra je:

- infekce stěny děložní
- purulentní obsah dutiny děložní
- nahromadění očištění v dutině děložní
- nahromadění krve v dutině děložní

Nejčastější agens při mastitis puerperalis je:

- streptococcus pyogenes
- stafylococcus aureus
- escherichia coli
- Klebsiela glabrata

Perinatální mortalita:

- synonymum pro neonatální úmrtnost
- novorozenecká úmrtnost do 3 dnů
- úmrtnost plodu > 2500 g
- mrtvorozenost a časná novorozenecká úmrtnost

Epiziotomie je:

- nástřih hrdla
- nástřih hráze
- synonymum pro circumscizi
- přestřížení pupečníku

Cerclage je:

- sutura ruptur děložního hrdla po porodu
- léčba prekanceróz děložního hrdla
- léčba inkompetence děložního hrdla
- léčba ranných forem abortu v I. trimestru

IV. Leopoldův hmat určuje:

- vztah naléhající části plodu k páni
- výši fundu děložního
- krční rýhu
- kefalopelvický nepoměr

Při klešťovém porodu musí být:

- odteká plodová voda
- zašlá branka
- hlavička nad vchodem pánevním
- branka 8 cm

Při použití vakuumextraktoru pravidelně vzniká:

- fraktura klíčku
- kefalhematom
- caput succedaneum
- kožní exkoriace na hlavičce

Syndrom DIK v porodnictví vzniká při:

- abrupci placenty
- porodu mrtvého plodu
- masivní hemorrhagii
- embolií plodovou vodou

Integrovaný screening:

- má vyšší efektivitu než triple test
- spočívá pouze v UZ vyšetření
- je základním vyšetřením ve III. Trimestru
- je povinný u těhotných nad 30 let

Prvopohlavní buňky (gonocyty) při vývoji ovaria:

- vznikají diferenciací Mullerových vývodů
- vznikají meiotickým dělením coelomových buněk
- vznikají diferenciací mesenchymových buněk
- migrují ze žloutkového váčku

Primordiální folikul má velikost:

- 2 mm
- 25 um
- 150 um
- 1 mm

Estrogeny jsou odvozeny od estranového jádra, které má:

- 17 uhlíků
- 18 uhlíků
- 19 uhlíků
- 21 uhlíků

Denní produkce estradiolu se pohybuje v závislosti na cyklu v rozmezí cca:

- 15 - 35 µg/den
- 150 - 500 ng/den
- 100 - 1000 ng/den
- 50 - 500 ug/den

Gestageny:

- stimulují sekreci estrogenů
- inhibují sekreci LH
- stimulují vývoj alveolů mléčné žlázy
- stimulují růst mlékovodů mléčné žlázy

Cervikální gravidita se vyskytuje v níže uvedeném % všech mimoděložních těhotenství:

- 0,1 %
- 1 %
- 5 %
- 10 %

Fenomén Arias-Stella je:

- vystupňování sekrečních změn endometria
- známka infekce HPV
- změna barvitelnosti metaplastického epitelu cervixu
- histologický nálezn při lichen sclerosus atrophicus vulvae

Fenomén Arias-Stella potvrzuje podezření na:

- prekancerózu čípku děložního
- odtok plodové vody
- intruterinní graviditu
- mimoděložní těhotenství

Přední okraj Claudiovy jamky tvoří:

- zadní list širokého vazů
- ligamentum pubovesicale
- ligamentum rotundum
- vasa iliaca interna

Zadní okraj Claudiovy jamky tvoří:

- os sacrum
- ligamentum infundibulopelvicum
- ureter
- ligamentum rotundum

Fossa ovarica je ohraničena níže uvedenými anatomickými strukturami:

- arteria iliaca externa
- ureter
- arteria uterina
- ligamentum latum uteri

Kittrichova zkouška využívá aplikaci:

- Lugolova roztoku
- 3 % roztok kyseliny octové
- eosinu
- sulfátu niiské modři

Bregma tvoří:

- malá fontanela
- velká fontanela
- glabela
- hypomochlion

## Plodová voda:

- je tvořena močí plodu
- má pH 7,0
- je slabě alkalická
- je slabě kyselá

## Plodové vody je relativně nejvíce:

- v 36. týdnu těhotenství
- ve 40. týdnu těhotenství
- ve IV. měsíci těhotenství
- v V. měsíci těhotenství

## Vnitřní plocha amnia, která produkuje plodovou vodu, je tvořena:

- přechodným epitelem
- víceřadým cylindrickým epitelem
- vrstevnatým dlaždicovým epitelem
- kubickým epitelem

## Průměrná hmotnost plodu ve 28. týdnu těhotenství je

- 500 g
- 700 g
- 900 g
- 1100 g

## Braxton-Hicksovy kontrakce:

- provázejí porod placenty
- jsou nebolestivé a nepravidelné stahy děložní
- jsou spojeny se zvýšeným rizikem abrupce placenty
- nastávají při eklamptickém záchvatu

## Piskáčkovo znamení je:

- prosáknutí děložního rohu ve II. měsíci těhotenství
- prosáknutí a změknutí děložního isthmu
- prosáknutí a změknutí místa nidace
- změknutí a prosáknutí hrdla děložního

## Hegarovo znamení je:

- prosáknutí děložního rohu ve II. měsíci těhotenství
- prosáknutí a změknutí děložního isthmu
- prosáknutí a změknutí místa nidace
- změknutí a prosáknutí hrdla děložního

## Braunovo znamení je:

- prosáknutí děložního rohu ve II. měsíci těhotenství
- prosáknutí a změknutí děložního isthmu
- prosáknutí a změknutí místa nidace
- změknutí a prosáknutí hrdla děložního

## Goodelovo znamení je:

- prosáknutí děložního rohu ve II. měsíci těhotenství
- prosáknutí a změknutí děložního isthmu
- prosáknutí a změknutí místa nidace
- změknutí a prosáknutí hrdla děložního

## Krevní objem v těhotenství se zvyšuje o:

- 10 – 20 %
- 20 – 30 %
- 30 – 40 %
- 40 – 50 %

## Objem krve v organismu matky dosahuje maxima v:

- 20. – 22. týdnu těhotenství
- 30. – 32. týdnu těhotenství
- 34. – 36. týdnu těhotenství
- 38. – 40. týdnu těhotenství

## V průběhu těhotenství se zvyšuje:

- inspirační objem
- vitální kapacita plic
- dechová frekvence
- spotřeba kyslíku

V průběhu těhotenství se zvyšuje:

- koncentrace albuminu
- počet leukocytů
- koncentrace plasmatických bílkovin
- sedimentace erytrocytů

V průběhu těhotenství se zvyšuje:

- hematokrit
- koncentrace hemoglobinu
- koncentrace fibrinogenu
- koncentrace albuminu

V průběhu těhotenství se snižuje:

- koncentrace fibrinogenu
- hematokrit
- koncentrace albuminu
- koncentrace hemoglobinu

Denní potřeba železa v těhotenství je přibližně:

- 40 mg
- 30 mg
- 20 mg
- 100 mg

Denní potřeba vápníku v těhotenství je přibližně:

- 150 mg
- 500 mg
- 1300 mg
- 2500 mg

V průběhu těhotenství se tepová frekvence:

- zrychluje o 10 – 15 úderů/minutu
- zrychluje o 20 – 25 úderů/minutu
- zpomaluje vlivem gestagenů
- nemění

Glomerulární filtrace se v druhém trimestru těhotenství zvyšuje přibližně o:

- 30 %
- 50 %
- 60 %
- 75 %

Ve druhé polovině těhotenství dochází ke zvýšení plasmatických hodnot:

- cholesterolu
- triglyceridů
- fosfolipidů
- lipoproteinů

Ramus pubicus anastomoticus (corona mortis Hesselbachi) je spojka mezi:

- arteria obturatoria a a. epigastrica inferior
- a. uterina a a. obturatoria
- a pudenda interna a a. epigastrica inferior
- mezi jinými tepnami, než uvedeno výše

Diameter suboccipitobregmatica měří u eutrofického plodu v termínu porodu:

- 9 cm
- 10 cm
- 11 cm
- 12 cm

Diameter submentobregmatica měří u eutrofického plodu v termínu porodu:

- 13 cm
- 12 cm
- 11 cm
- 9 cm

Diameter bitemporalis měří u eutrofického plodu v termínu porodu:

- 10 cm
- 9 cm
- 8 cm
- 11 cm



Diameter biparietalis měří u eutrofického plodu v termínu porodu:

- 8 cm
- 9 cm
- 10 cm
- 11 cm

Circumferentia biacromialis měří u eutrofického plodu v termínu porodu:

- 32 cm
- 35 cm
- 34 cm
- 30 cm

Circumferentia mentooccipitalis měří u eutrofického plodu v termínu porodu:

- 32 cm
- 33 cm
- 34 cm
- 36 cm

Circumferentia iliaca měří u eutrofického plodu v termínu porodu:

- 27 cm
- 29 cm
- 30 cm
- 31 cm

Tranzitorní fáze označuje období:

- mezi odtokem plodové vody a nástupem pravidelných kontrakcí
- před zánikem branky
- mezi latentní a aktivní fází
- mezi aktivní a latentní fází

Druhá doba porodní by neměla přesáhnout

- 20 minut
- 40 minut
- 30 minut
- 60 minut

Indiferentní naléhání hlavičky znamená:

- stejnou vzdálenost švu šípového od symfýzy a promontoria
- poruchu rotace hlavičky
- stejnou vzdálenost od linea innominata vpravo i vlevo
- malá a velká fontanela jsou ve stejné rovině

Insertio placentae profunda:

- placenta překrývá vnitřní branku
- placenta prorůstá do myometria
- placenta prorůstá do perimetria
- placenta zasahuje do dolního segmentu

Diameter Baudelocque je to též jako:

- conjugata externa
- conjugata vera anatomica
- diameter bicristalis
- conjugata vera obstetrica

UZ screening I. trimestru v 11.-14. týdnu gravidity stanovuje:

- dataci gravidity
- polohu placenty
- počet plodů (amnionicita a chorionicita)
- vývojové vady plodu - přímé i nepřímé

Nuchální projasnění v I. trimestru nad 3mm je u plodu vyšším rizikem:

- srdeční vady
- vady lymfatického systému
- chromozomální aberace
- vady uropoetického traktu

Jako proteinurii označujeme stav, kdy je v moči za 24 hodin více bílkovin než

- 0,05 g
- 0,10 g
- 0,15 g
- 0,30 g

Při uroinfekci v těhotenství používáme jako antibiotikum první volby

Chloramfenikol  
Tetracyklin  
Ampicilin (Amoclen)  
Cyprinol

Mezi kontraindikace epidurální analgezie patří:

Koagulopatie  
Hypertenze  
Hypotrofie plodu  
Pravidelné kontrakce

Mezi indikace epidurální analgezie nepatří:

Bolest při porodu  
Vyčerpaná rodička  
Protrahovaný porod  
Partus precipitatus

Mezi primární indikace k císařskému řezu nepatří:

Kefalopelvický nepoměr  
Porodní překážka  
Slabé děložní kontrakce  
Příčná poloha plodu

Průměrná hmotnost plodu v 34. týdnu těhotenství je:

1 800 g  
2 000 g  
2 200 g  
2 500g

Těžká nezralost je definována porodní hmotností pod:

500 g  
1000 g  
1500 g  
2500 g

Mezi indikace k použití intrapartální fetální pulzní oxymetrie (IFPO) patří:

zkalená plodová voda  
známky hypoxie plodu na CTG  
teplota matky  
placenta praevia marginalis

Za normální délku porodu u prvorodičky považujeme:

4-6 hodin  
6-12 hodin  
13-16 hodin  
není omezena

Za partus praecipitatus označujeme porod kratší než:

60 min.  
120 min.  
180 min.  
240 min.

Inclinatio pelvis u stojící ženy je:

60 stupňů  
45 stupňů  
20 stupňů  
80 stupňů

Při hlavičce vstoupilé velkým oddílem je:

krční rýha 3 prsty nad sponou  
krční rýha 2 prsty nad sponou  
krční rýha 1 prst nad sponou  
krční rýhu nelze vyhmatat

Jako diameter Baudelocque označujeme:

conjugata externa  
conjugata vera anatomica  
diameter bicristalis  
conjugata vera obstetrica

Při poloze podélné záhlavím a postavení levém předním při vstupu hlavičky do pánve:

- probíhá šípový šev v 2. šikmém pánevním průměru
- hmatáme obvykle malou fontanelu vlevo vpředu
- hmatáme malou fontanelu vpravo vzadu
- hmatáme velkou fontanelu vpravo vpředu

Při poloze plodu podélné záhlavím a postavení levém předním při vstupu hlavičky do pánve:

- probíhá šípový šev v 1. šikmém pánevním průměru
- hmatáme obvykle malou fontanelu vlevo vzadu
- hmatáme malou fontanelu vpravo vzadu
- hmatáme velkou fontanelu vpravo vpředu

Podle Haase je délka plodu v 5. lunárním měsíci:

- 15 cm
- 20 cm
- 25 cm
- 30 cm

Adrenogenitální syndrom je deficit:

- ACTH
- kalia
- 21-hydroxylázy
- estrogenů

Hlavní symptom vrozené syfilis u novorozence je:

- anémie
- osteocondritis
- kondylomata lata
- vřed v oblasti genitálu

Znak „lambda“:

- slouží ke stanovení chorionicity u dvojčat
- absence je charakteristická pro bichoriální dvojčata
- absence je charakteristická pro monochoriální dvojčata
- popisuje nuchální projasnění

Screening poruch glukózové tolerance provádíme:

- v 12. – 16. týdnu
- v 20. – 23. týdnu
- v 24. – 28. týdnu
- v 29. – 32. týdnu

Akutní glomerulonefritis je v těhotenství:

- častější než u netěhotných žen
- častá v průběhu celého těhotenství
- častá v II. trimestru těhotenství
- vzácná

Bacriho katetr se v porodnictví používá k:

- drenáží lochií z dutiny děložní po porodu primárním císařským řezem
- drenáží močového měchýře po vaginálním porodu
- zástavě poporodního krvácení kompresí dělohy
- drenáží paravaginálního prostoru po evakuaci hematomu

Nálevkovitá pánev je charakterizována:

- zkrácením conjugata vera obstetrica
- oploštěním kosti křížové
- prominencí spinae ischiadicae
- zdvojeným promontoriem

Mola hydatidosa completa:

- mívá 69 chromozomů
- incidence v České republice je 1 na 10 000 těhotenství
- má riziko malignizace 4 - 8 %
- vytváří cysty na ovarích

Nejčastějším zhoubným novotvarem ženy je:

- karcinom plic
- karcinom endometria
- karcinom prsu
- karcinom hrdla děložního

Mezi zhoubné nádory vulvy nepatří:

- spinozellulární karcinom
- glioblastom
- bazaliom
- melanoblastom

Carcinoma in situ děložního hrdla:

- dosahuje maximální velikosti 2 x 1 mm
- je benigního charakteru
- nepřoráží bazální membránu
- roste exofyticky

Mola hydatidosa completa:

- mívá 46 chromozomů
- mívá 69 chromozomů
- má riziko malignizace 20 - 25 %
- vytváří cysty na ovarích

Mola hydatidosa completa:

- mívá 45 chromozomů
- incidence v České republice je 1 na 10 000 těhotenství
- má riziko malignizace 4 - 8 %
- proniká hluboce do myometria

Karcinom prsu nejčastěji metastazuje do:

- ovaria
- mozku
- jater
- střev

Léčba choriokarcinomu spočívá v:

- hysterektomií s oboustrannou adnexektomií
- brachy a tele gamma terapií
- aplikací cytostatik
- aplikací vysokou dávkou progesteronu

Rizika vzniku karcinomu endometria jsou:

- diabetes mellitus
- hypertenze
- multigravidita
- obezita

Krukenbergův karcinom je:

- metastatický karcinom endometria
- metastatický karcinom ovaria
- druh karcinomu prsu
- karcinom intramurální části vejcovodu

Mola hydatidosa partialis:

- mívá 69 chromosomů
- v České republice bývá 1 na 5 000 těhotenství
- částečně proniká do myometria
- malignizace je 4 - 8 %

Teratom je synonymum pro:

- Sampsonskou cystu
- Brennerův nádor
- dermoid
- thekom

Vyberte správné tvrzení týkající se ca corporis uteri:

- karcinom děložního těla je nejčastější v 6. - 7. deceniu
- mezi gynekologickými malignitami včetně karcinomu prsu je v incidenci na 3. místě
- většina karcinomů děložního těla je hormonálně aktivní
- karcinom děložního těla po histopatologické stránce nikdy nemůže být spinozellulární

Nejčastější lokalizace infiltrujícího karcinomu prsu je v:

- vnitřním horním kvadrantu
- dolním zevním kvadrantu
- subareolárně
- zevním horním kvadrantu

Hormonoterapie se užívá u karcinomu:

- vulvy
- cervixu
- těla děložního
- vaginy

Apoptóza je:

- terminální proces buněčné diferenciaci vedoucí k zániku buňky
- klonování buňky
- cytostatický efekt
- proces vyjadřující metastázování

Mola hydatidosa partialis:

- mívá 46 chromosomů
- v České republice bývá 1 na 2 - 3 000 těhotenství
- částečně proniká do myometria
- malignizace je 5 - 10 %

Nejvyšší mortalitu má karcinom:

- vulvy
- vaginy
- cervixu
- ovaria

Mola hydatidosa partialis:

- mívá 69 chromosomů
- v České republice bývá 1 na 5 000 těhotenství
- hluboce proniká do myometria
- malignizace je nižší než 0,01 %

Mola hydatidosa proliferans:

- v České republice bývá 1 na 20 000 těhotenství
- v České republice bývá 1 na 30 000 těhotenství
- malignizace je 15 - 20 %
- malignizace je 25 - 30 %

Mola hydatidosa proliferans:

- v České republice bývá 1 na 10 000 těhotenství
- v České republice bývá 1 na 30 000 těhotenství
- malignizace je 15 - 20 %
- malignizace je 25 - 30 %

Platinové deriváty cytostatik patří mezi látky

- alkylační
- interkalační
- inhibitory topoizomeráz
- antimetabolity

Mola hydatidosa proliferans:

- v České republice bývá 1 na 20 000 těhotenství
- v České republice bývá 1 na 30 000 těhotenství
- malignizace je 25 - 30 %
- malignizace je 35 - 40 %

Karcinom endocervixu je histologicky nejčastěji:

- spinocelulární
- basocelulární
- adenokarcinom
- pleiomorfí karcinom

Mezi hormonálně dependentní nádory patří:

- karcinom ovária
- karcinom endometria
- karcinom prsu
- karcinom pochvy

Mezi základní léčebné postupy při karcinomu vaječníku patří:

- chemoterapie
- chirurgický výkon
- imunoterapie
- hormonální terapie

Základní léčebné postupy při karcinomu vulvy jsou:

- chirurgický výkon
- chemoterapie
- imunoterapie
- radioterapie

HR - HPV testace je metoda v diagnostice:

- karcinomu hrdla děložního
- karcinomu těla děložního
- karcinomu vulvy
- karcinomu prsu

Karcinom těla děložního se nejčastěji klinicky manifestuje:

- ascitem
- lymfedémem
- metrorrhagií
- pyometrou

Mezi "stagingová" vyšetření karcinomu vaječníku nepatří:

- RTG plic
- rektoskopie
- CT malé pánve
- rtg kalvy

Incidence karcinomu ovária v ČR je:

- 2/100 000
- 24/100 000
- 130/100 000
- 300/100 000

Meigsův syndrom znamená:

- fibrom ovaria, ascites, hydrothorax
- fibrom ovaria, ascites, pneumothorax
- fibrom ovaria, ascites, hepatomegalie
- fibrom ovaria, ascites, hydroureter

Mastopatie je:

- je Sternbergova choroba
- fibrocystická změna prsu
- zvyšuje riziko karcinomu prsu
- snižuje riziko karcinomu prsu

Cystosarcoma phyllodes:

- postihuje pochvu
- postihuje dělohu
- je většinou maligní
- je většinou benigní

Mezi epitelální malignity ovaria nepatří:

- Brennerův maligní nádor
- granulosobuněčný maligní nádor
- choriokarcinom
- mucinózní cystadenokarcinom

Lichen sclerosus vulvae:

- je vyvolán lidským papilomavirem
- je synonymem pro VIN II
- dříve se nazýval krauróza
- je provázen zmnožením kapilár

V TNM klasifikaci karcinomu prsu je nádor s největším průměrem 2- 5 cm bez propagace do okolí klasifikován jako:

- T1c
- T2
- T3
- T4a

Pro chirurgickou terapii karcinomu prsu platí:

- radikalita výkonu ovlivňuje dobu přežití
- přežití je ovlivněno stadiem nemoci
- pooperační radioterapie zlepšuje dobu přežití
- rutinní odstranění spádových lymfatických uzlin zlepšuje dobu přežití

Pro chirurgickou terapii karcinomu prsu platí:

- pooperační radioterapie redukuje frekvenci lokálních a regionálních recidiv
- pooperační radioterapie zlepšuje dobu přežití
- rutinní odstranění spádových lymfatických uzlin snižuje frekvenci recidiv
- rutinní odstranění spádových lymfatických uzlin zlepšuje dobu přežití

Za kontraindikaci chirurgického výkonu při karcinomu prsu se považuje:

- Pagetova choroba
- Mucinózní karcinom
- Infiltrace hrudní stěny
- Inflamatorní karcinom

Incidence karcinomu děložního hrdla nejefektivněji snižují:

- léčba papilomavirových lézí
- léčba herpetických lézí
- kolposkopie
- organizovaný screening

Základní léčebnou modalitou u časných stádií karcinomu prsu je:

- chirurgická tera
- hormonoterapie
- radioterapie
- chemoterapie

Reagencie využívané při vulvoskopickém vyšetření jsou:

- 5% kyselina octová
- Lugolův roztok
- 10 % kyselina octová
- 0,1 % roztok Rivanolu

Ascites se nejčastěji vyskytuje u karcinomu:

- ovaria
- hrdla děložního
- těla děložního
- vulvy

Condylomata accuminata jsou vyvolány viry:

- herpes synglex
- HPV viry
- cytomegaloviry
- herpes zoster

Novotvorba dlaždicového epitelu z rezervních buněk cervixu se nazývá:

- dysplázie
- metaplázie
- hyperplázie
- hypoplázie

Leukoplakia je podmíněna:

- hyperkeratotickým dlaždicovým epitelem
- hyperkeratotickým cylindrickým epitelem
- hypokeratotickým dlaždicovým epitelem
- hypokeratotickým cylindrickým epitelem

Radikální vulvektomie obsahuje:

- odstranění uzlin tříselných
- odstranění uzlin obturativních
- odstranění uzlin ilických
- odstranění uzlin paraaortálních

Uremie vyvolané stenózou ureteru se nejčastěji vyskytují u karcinomu:

- prsu
- těla děložního
- ovaria
- hrdla děložního

Karcinom hrdla děložního je:

- chemoresistentní
- chemosenzitivní
- chemoterapií kurabilní
- hormonálně dependentní

Kolika procenty se přibližně podílí sarkom dělohy na maligních nádorech dělohy:

- 60%
- 20%
- 10%
- 3%

Epiteliální maligní nádory vejcovodů se léčí stejně jako:

- karcinom ovari
- karcinom těla děložního
- trofoblastický choriokarcinom
- peritoneální karcinom

Vakcinace je formou primární prevence u karcinomu:

- hrdla děložního
- prsou
- ovaria
- těla děložního

Mezi hormonální léčba karcinomu prsu patří:

- terapie antiestrogeny
- operační odstranění adnex
- terapie inhibitory aromatázy
- operační odstranění thymu

Karcinom vulvy dosahující 2 cm je klasifikován jako:

- T1
- T2
- T3
- T4

Karcinom těla děložního infiltrující víc než polovinu endometria je klasifikován jako:

- T2
- T1c
- T1b
- T1a

Sekundární prevence v gynekologické onkologii znamená:

- likvidaci pokročilých stadií nádoru
- likvidaci přednádorových stavů
- dočasnou zábranu početí
- omezení kouření

Adekvátním řešením atypické hyperplazie endometria u 50leté nemocné je:

- aplikace nízké dávky estrogenů a kontrolní kyretáž
- intrauterinní aplikace gestagenu
- diagnostická hysteroskopie
- hysterectomie

Při Schillerově zkoušce je jódpozitivní:

- cylindrický epitel
- vyzrálý dlaždicový epitel
- H-SIL
- L-SIL

Nejčastější benigní tumor ovaria je:

- mucinózní kystom
- serózní kystom
- Brennerův tumor
- fibrom

Základní metodou depistáže asymptomatického karcinomu děložního hrdla je:

- biopsie
- vyšetření v zrcadlech
- Schillerův test
- cytologické vyšetření

Incidence karcinomu děložního hrdla v České republice se pohybuje kolem:

- 10/100 000 žen/rok
- 20/100 000 žen/rok
- 30/100 000 žen/rok
- 40/100 000 žen/rok



Karcinom děložního hrdla stadia T1a1 má při plošném rozsahu 7x7 mm hloubku invaze do:

- 1 mm
- 2 mm
- 3 mm
- 5 mm

Teratom patří mezi nádory ovaria:

- epitelové
- z germinálních buněk
- ze zárodečných pruhů a stromatu
- nepatří mezi ovariální nádory

Nejčastěji diagnostikovaným nádorem prsu je:

- invazivní lobulární karcinom
- invazivní duktální karcinom
- neinvazivní serózní duktální karcinom
- invazivní adenokarcinom

Sorgiusova uzlina patří mezi nodi lymphatici

- inguinales superficiales
- subaortales
- axilares pectorales
- subclaviculares profundi

Arteria pudenda interna je větví

- a. iliaca interna
- a. iliaca externa
- a. femoralis
- a. perinealis profunda

Mezi rizikové faktory karcinomu endometria nepatří:

- předčasná menopauza
- obezita
- hypertenze
- diabetes mellitus

Jako VIN III lze klasifikovat:

- lehkou dysplasiu vulvy
- lehkou dysplasiu pochvy
- carcinoma in situ vaginae
- carcinoma in situ vulvae

Atypická hyperplazie endometria má vztah k:

- hyperandrogenismu
- hyperestrinismu
- hyperkortikalismu
- hyperprolaktinemií

Adenosis vaginae:

- je předstupeň skvamocelulárního karcinomu
- je maligní nádor pochvy dětského věku
- odpovídá diagnóze VIN III
- může přejít do jasnobuněčného adenokarcinomu

K terapii CIN II je nejvhodnější:

- abdominální hysterectomie
- konizace
- vaginální hysterectomie
- aplikace podophylinu

Transformační zóna cervixu odpovídá metaplazii epitelu:

- cylindrického do žlázového
- dlaždicového do přechodného
- kubického do přechodného
- cylindrického do dlaždicového

K ošetření papilomavirové infekce cervixu je zcela neúčinná aplikace:

- brilantové zeleně
- kryoterapie
- interferonu
- podophylinu

## Arteria pudenda interna prochází

přes foramen infrapiriforme  
lacuna vasorum  
canalis pudendalis  
fossa ischiorectalis

## Terapie condylomata accuminata na vulvě je:

antibakteriální  
cytostatiky  
operační  
lokální aplikací acykloviru

## Oehleckerův příznak:

je bolestivost svalů Michaelisovy routy  
je bolest vystřelující do ramene  
jsou rektální tenesmy  
je nucení na močení

## Vagina se vyvíjí z:

Kloaky  
Mullerových vývodů a urogenitálního sinu  
Wolfova vývodu  
Ductus Gärtneri

## Myelanův příznak:

je bolestivost svalů Michaelisovy routy  
je bolest vystřelující do ramene  
jsou rektální tenesmy  
je nucení na močení

## Barrovo tělísko je:

chromatinové tělísko pod membránou jádra mužské buňky  
fluoreskující tělísko, které vzniká přeměnou dlouhého raménka Y chromozomu  
chromatinové tělísko pod membránou jádra ženské buňky  
součást šroubovnice DNA

## Hormonální novorozenecká krize je:

hyperplasie nadledvinek ve spojení s porodem  
perzistující karence plícního surfaktantu u nedonošených dětí  
poporodní atrezie primordiálních folikulu ovaria  
působení mateřských placentárních hormon na estrogen dependentní tkáň

## První znak puberty u dívky je:

růst prsu  
menarché  
adrenarché  
zmena poševního pH

## Růst pubického ochlupení je vyvolán:

estrogeny  
progesteronem  
FSH  
androgeny

## Döderleinův laktobacil:

vytváří kyselinu mléčnou  
fagocytuje patogenní mikroorganismy  
mechanicky brání vstupu infekce do hrdla  
gramnegativní tyčka

## Solovjevův příznak bývá přítomen při:

krevních koagulech v Douglasově prostoru  
aktinomykoze parametrií  
urgentní inkontinenci  
stresové inkontinenci

## Menopauza je:

poslední menstruační krvácení řízené ovariálními steroidy  
období po ukončení pravidelného menstruačního krvácení  
vazomotorické návaly horka  
psychické změny v klimakteriu

## Luteální insuficience je:

relativní nedostatek estrogenu  
nedostatečná produkce progesteronu  
peristující neprasklý Graafuv folikl  
placentární hypofunkce

## Herzfeldův příznak:

je bolestivost svalů Michaelisovy routy  
je bolest vystřelující do ramene  
jsou rektální tenesmy  
je nucení na močení

## Telarché je:

psychogenní ovlivnění menstruačního cyklu  
autonomní růst ovariálních folikulů  
proliferace endometria v pubertě  
pubertální růst prsu

## Hrma je:

vyklenutí zadní poševní stěny  
Sulcus nymfolabialis  
perineální mons veneris  
ventrální část zevních rodidel nad stydkou sponou

## Bartholiniho žlázy jsou:

glandulae vestibularis minores  
glandulae vestibularis maiores  
bulbus vestibuli  
duplikatura hymenu

## Hymen cribriformis je:

kruhovitá panenská blána  
panenská blána sagitálně přepažena septem  
tuhá kožovitá panenská blána  
panenská blána s několika otvory

## Columnae rugarum jsou:

vazivové snopce mezi pochvou a močovým měchýřem  
Baze Douglasova prostoru vytvářející zadní klenbu poševní  
poševní příčné slizniční rasy  
vazivní pruhy v paracolpiu

## Poměr hrdla a těla v seniu je:

1:1  
2:1  
1:2  
1:3

## V detruzoru močového měchýře jsou receptory:

M 1  
M 2  
M 3  
M 4

## Fimbriae tubae se nachází v:

Pars interstitialis tubae  
Infundibulum tubae  
Pars isthmica tubae  
Pars ampullaris tubae

## Myelanův příznak:

je bolestivost svalů Michaelisovy routy  
bývá při HELLP syndromu  
jsou rektální tenesmy  
bývá při mimoděložním těhotenství

## Paracolpium je:

svalovina poševní  
introitus vaginae  
vazivo obklopující pochvu  
postranní klenby poševní

Vaginismus je:

křec musculus ischio cavernosus  
kontrakce musculus bulbocavernosus  
psychosomatická porucha  
chronický zánět pochvy

Tubercula Morgagni se nacházejí:

na vulvě  
v pochvě  
na zevní porci čípku  
na bradavce

Sestup rodidel se klasifikuje pomocí

POP-Q  
WHO-PQ  
UAA-scale  
deLancey score

Oehleckerův příznak:

je součástí syndromu mrtvého plodu  
bývá při preeclampsii  
je součástí premenstruačního syndromu  
bývá při mimoděložním těhotenství

Ze kterých buněk není složena hypofýza:

neutrofilní  
bazofilní  
eosinofilní  
chromofobní

Inhibin:

je steroid  
se skládá z podjednotek alfa a beta  
dosahuje maximálních hladin při deskvamaci endometria  
je tvořen v buňkách granulózy

Estrogeny jsou

C-21 steroidy  
C-18 steroidy  
C-19 steroidy  
nejsou steroidy

Gestageny jsou produkovány:

žlutým tělískem  
varletem  
placentou  
nadledvinkami

Inhibin:

dosahuje maximálních hladin v luteální fázi  
se skládá z podjednotek alfa a beta  
tvorba je stimulována FSH  
je tvořen v buňkách granulózy

Menstruační krev se nesráží pro příměs:

Tryptofamu  
Transmethyly  
Trimethylaminu  
Triglyceridu

Nejnižší viskozita cervikálního hlenu je v období:

proliferčním  
ovulačním  
sekrečním  
menstruačním

Na cévním zásobení pochvy se podílí především:

a. uterina  
a. ilica externa  
a. rectalis media  
a. labialis

## Inhibin:

tvorba je stimulována LH  
se skládá z podjednotek alfa a beta  
dosahuje maximálních hladin v luteální fázi  
je tvořen v buňkách thekálních

## Inhibin:

tvorba je stimulována FSH a LH  
je steroid  
dosahuje maximálních hladin v časném těhotenství  
je tvořen v buňkách thekálních

## Samovyšetření prsů ve fertilním věku se provádí v:

období menstruace  
období proliferačním  
dobe ovulace  
období sekrečním

## Nejčastější gynekologická onemocnění dětského věku jsou:

ovariální cysty  
poranění genitálu  
cizí tělesa v pochvě  
vulvovaginitis

## Aktivin:

je steroid  
stimuluje sekreci FSH  
je chemicky příbuzný inhibinu  
je produkován buňkami granulózy

## Aktivin:

patří mezi tumormarkery  
stimuluje sekreci FSH  
v kostní dřeni ovlivňuje vývoj leukocytů  
je produkován thekálními buňkami

## Hysterosalpingografie je metoda používaná při:

diagnostice sterility  
diagnostice ovariálních tumorů  
diagnostice adenomyózy  
diagnostice vrozených vývojových vad dělohy

## Mezi urodynamické vyšetřovací metody patří:

uretrocystografie  
cystometrie  
uroflowetrie  
vylučovací urografie

## Mezi negativní kolposkopické nálezy patří:

políčkování  
pásmo epitelální přeměny  
leukoplakie  
ektropium

## Q-Tip test hodnotí

objem úniku moči po 5 dřepech  
objem úniku moči po 10 dřepech  
rotaci uretry při zatlačení  
výšku perinea

## Revize dutiny děložní je:

odstranění sliznice dutiny děložní při dysfunkční metrorrhagii  
umělé ukončení těhotenství  
odstranění zbytku plodového vejce po samovolném potratu  
verifikace podezření na adenokarcinom endometria

## Turnerův syndrom má karyotyp:

46, XX  
47, XXX  
47, XXY  
45, XO

Kryptomenorrhoea je příznak provázející:

Mayerův Rokitanského Kusterův Hauserův syndrom  
Atrezia hymenalis  
Turneruv syndrom  
hypoplazie pochvy

Athelia je:

chybění mléčné žlázy bradavky  
chybění ovarií  
chybění bradavky  
chybění axilárního ochlupení

Uterus arcuatus je:

deprese děložního fundu  
hyperanteverze flexe dělohy  
hypertrofie děložní svaloviny  
chybění jednoho děložního rohu

Polymastia se nejčastěji vyskytuje v:

pupku  
inguine  
axile  
submamární rýze

Uretrocystokele je:

everze sliznice uretry a močového mechýře  
kongenitální divertikl uretrovezikální junkce  
sestup přední stěny poševní  
typ močové inkontinence

Při prolapsu u starých žen vzniká:

dekubitální vřed  
krvácení z endometria  
karcinom pochvy  
hyperplazie endometria

Fixovaná retroverze děložní provází:

ulcerózní kolitis  
endometriózu sakrouterinních vazů  
ovariální cysty  
chronický pánevní zánět

Torze adnex je spojena s:

metrorrhagií  
výraznou bolestivostí  
peritoneálními příznaky  
selháním ledvin

Pravidelné intermenstruační krvácení je spojeno s:

ovulací  
nadprodukcí gestagenu  
syndromem polycystických ledvin  
dysmenorrhoeu

Dysfunkční krvácení je způsobeno:

nadbytkem gestagenu  
nadbytkem estrogenů  
nadbytkem androgenů  
děložní myomatozou

Patologická amenorrhoea je nejčastěji původu:

suprahypothalamického  
hypothalamohypofyzárního  
ovariálního  
uterinního

Primární dysmenorrhoea je vyvolána nejčastěji:

Hyperprodukcí endometriálních prostaglandinů  
Hyperfunkcí žlutého tělíska  
Anorexií dospívajících dívek  
Cervikální stenózou

Do obrazu syndromu polycystických ovaríí (PCO) nepatří:

- akné
- oligo až amenorrhoea
- sterilita
- nadměrná výška

Aktivín:

- je secernován do folikulární tekutiny
- stimuluje sekreci FSH
- v kostní dřeni ovlivňuje vývoj leukocytů
- se skládá z podjednotek alfa a beta

Adrenogenitální syndrom:

- je pseudohermafroditismus masculinus
- je způsoben defektem 17-aromatázy
- maskulinizace genitálu se hodnotí podle Pradera
- bývá spojen s chromozomální aberací

Condylomata accuminata jsou vyvolána:

- luetickou infekcí
- difterií vulvy
- spálovou vulvitis
- HPV infekcí

Při kolpitis se pH pochvy:

- okyseluje
- je neutrální
- nemění se
- alkalizuje se

Mezi STD nepatří:

- Herpes virus hominis /HVV/
- Trichomoniasis
- Hepatitis B
- Infekce candida albicans

Léčba kolpitis senilis je:

- separovaná abraze
- lokální aplikace estrogenu
- výplachy KMnO<sub>4</sub>
- pulzní diatermie

Pyometra vzniká nejčastěji:

- v pubertě
- v šestinedělí
- v klimakteriu
- v seniu

Endometritis vzniká po:

- nitroděložních výkonech
- zánětech parametria
- častých dysmenorrhoeách
- průniku STD

Sactosalpinx je:

- vejcovod naplněný hnisem
- vejcovod naplněný krví
- vejcovod naplněný serózní tekutinou
- vejcovod s ektopickou graviditou

Adnextumor je:

- benigní nádor ovaria s převahou kolagenní složky
- adnexa změněná aktinoterapií
- forma adenokarcinomu ovaria
- zánětlivé spojení vejcovodu s vaječníkem v objemný konvolut

Adrenogenitální syndrom:

- je pseudohermafroditismus femininus
- je způsoben defektem 21-hydroxylázy
- maskulinizace genitálu se hodnotí podle Navota
- bývá spojen s chromozomální aberací

Děložní myomatóza je onemocnění vyvolané:

- četnými graviditami
- opakovanými záněty
- relativním hyperestrinismem
- primární dysmenorrhoeou

Mola hydatidóza se diagnostikuje:

- histologickým vyšetřením materiálu získaného kyretáží
- ultrazvukovým vyšetřením obsahu dutiny děložní
- dynamickým sledováním hladin hCG
- dynamickým sledováním hladin progesteronu

Adenomyoza je endometrióza:

- cervikálních žláz
- ovaria
- myometria
- sakrouterinních vazů

Adrenogenitální syndrom:

- je pseudohermafroditismus femininus
- je způsoben defektem 21-hydroxylázy
- maskulinizace genitálu se hodnotí podle Pradera
- nebývá spojen s chromozomální aberací

Anti-mullerian hormone

- je glykoprotein
- je peptid
- patří mezi TNF
- je tvořen ve varleti

Syndrom Rokitanského - Küsterův:

- u ženy nejsou vyvinuta ovaria
- u ženy není vyvinuta pochva
- bývá hematometra
- bývá hirsutismus

Syndrom Rokitanského - Küsterův:

- u ženy nejsou vyvinuty vejcovody
- u ženy není vyvinuta děloha
- bývá zdvojená pochva
- hladiny estrogenů v krvi bývají v normě

Syndrom Rokitanského - Küsterův:

- u ženy jsou ovaria normálně vyvinuta
- u ženy nejsou vyvinuty vejcovody
- u ženy není vyvinuta děloha
- u ženy není vyvinuta pochva

Syndrom testikulární feminizace:

- je pseudohermafroditismus masculinus
- děloha bývá vyvinuta
- nejsou vyvinuty receptory pro androgeny
- není vyvinuto axilární ochlupení

Cystokéla pulzního typu je defekt

- předního kompartmentu
- středního kompartmentu
- zadního kompartmentu
- zadních vazů

Azoospermie je:

- počet spermií v ejakulátu nižší než 40 mil/ml.
- chybění ejakulátu
- v ejakulátu chybějí spermie
- jsou nepohyblivé spermie

Urgentní inkontinence je:

- samovolný odtok malého množství moči z přeplněného močového měchýře
- občasný únik moči při zvýšení nitrobřišního tlaku
- bezděčné pomočování bez předcházejícího pocitu nucení k močení
- nechtěné vyprázdnění močového měchýře po imperativním pocitu nucení k močení



Léčba stresové inkontinence je:

- rehabilitační
- redukce tělesné váhy
- závěsná korekce vezikouretrální junkce
- aplikace adiugetik

Lenanderův příznak je:

- bolest v ileocaekální krajině po otočení pacientky na pravý bok
- bolestivost v ileocaekální krajině po poklepu na levou stranu děložní
- známka odloučení placenty
- rozdíl axilární a rektální teploty

Steroidní buňky ovaria vznikají vývojově z:

- gonocytů
- Mullerova vývodu
- coelomového epitelu
- ze všech uvedených

Arteria uterina:

- odstupuje z a. iliaca interna
- odstupuje z a. iliaca communis
- prochází dorsálně od ureteru
- prochází ventrálně od ureteru

Vývoj prsu v pubertě se klasifikuje podle:

- Montgomeryho
- Tannera
- Mullera
- Riedingera

Androgeny jsou odvozeny od androstanu, který má:

- 17 uhlíků
- 18 uhlíků
- 19 uhlíků
- 21 uhlíků

Na cévním zásobení pochvy se podílí především:

- a. pudenda interna
- a. uterina
- a. rectalis media
- a. labialis

Analoga gonadoliberinu v protokolu stimulace ovaríí mají:

- snížit spotřebu FSH
- zvýšit hladinu LH
- bránit předčasnému peaku LH
- snížit hladinu FSH

Kmenová buňka, ze které se postupně vytváří spermie, se nazývá:

- spermatida
- spermatozoon
- spermatogonie
- spermatocyt

Délka hlavičky spermie je:

- 40 - 60  $\mu\text{m}$
- 15 - 20  $\mu\text{m}$
- 4 - 5  $\mu\text{m}$
- 1 - 2  $\mu\text{m}$

Hraniční koncentrace spermií při normospermii je:

- > 15 mil/ml
- > 25 mil/ml
- > 50 mil/ml
- > 100 mil/ml

Kapacitace je:

- získání schopnosti aktivního pohybu bičíku
- diferenciace haploidní spermie
- oddělení bičíku a osmotické zvětšení objemu hlavičky
- destabilizace membrány spermie

U kuřáků bylo prokázáno zhoršení parametrů spermiogramu o:

- 15 – 20 %
- 25 – 30 %
- 35 – 40 %
- 45 – 50 %

Při diagnostice močové inkontinence používáme test:

- Burchův
- Stameyův
- Marshallův
- Bonneyho

Pro alfa-receptory sympatiku platí:

- jsou lokalizovány především ve stěně močového měchýře
- jsou lokalizovány především v hrdle močového měchýře a uretře
- stimulace vede k mikci
- stimulace vede k dilataci měchýře

Pro beta-receptory sympatiku platí:

- jsou lokalizovány především ve stěně močového měchýře
- jsou lokalizovány především v hrdle močového měchýře a uretře
- stimulace vede k relaxaci močového měchýře
- stimulace vede k mikci

Pro močovou kontinenci je důležitá správná funkce:

- ligamenta pubourethralia
- ligamenta Cooperi
- musculus levator ani
- ligamenta sacrouterina

Kolpexin je:

- toxin detekovaný při aminokolpitis
- bariérová antikoncepce
- pomůcka pro gymnastiku pánevního dna
- nástroj pro odběr knips – biopsie

Při terapii stressové inkontinence se používá:

- gymnastika pánevního dna
- alfa-sympatomimetika
- kolpopexe
- uretropexe

Při terapii urgentní inkontinence se používá:

- léčba infekce močových cest
- parasympatolytika
- uretropexe
- beta-sympatomimetika

Yuspeho metoda se uplatňuje při:

- relaxaci detruzoru močového měchýře
- stimulaci ovulace
- intercepci
- urethropexi

Pro kombinovanou hormonální antikoncepci platí:

- snižuje riziko karcinomu endometria a ovaria
- snižuje riziko preeklampsie
- zvyšuje hodnoty jaterních transamináz
- snižuje výskyt mastopatií

Analoga gonadoliberinu v protokolu stimulace ovarii mají:

- snižovat hladinu LH
- snižit hladinu prolactinu
- zvýšit receptivitu endometria
- snižit riziko předčasné maturace oocytů

Pro kombinovanou hormonální antikoncepci platí:

- snižuje krevní ztráty při menses
- riziko trombembolie je vyšší než v těhotenství
- zlepšuje akné
- zvyšuje riziko ektopické gravidity

Pearlův index nitroděložního tělíska se udává přibližně:

- 0,1 – 0,3
- 0,8 – 3
- 4,5 – 5,0
- 7,0 – 20

Syndrom toxického šoku:

- vyvolávají anaerobní bakterie
- je multifunkční toxické postižení organismu
- je charakterizován hnisavým poševním zánětem, bolestí hlavy a kožním erytémem
- je vyvolán infekcí E. coli

Cetrorelix je:

- superagonista GnRh
- analog GnRH
- selektivní antagonist GnRH
- používán ve stimulačních protokolech IVF

Syndrom testikulární feminizace:

- je pseudohermafroditismus femininus
- děloha nebývá vyvinuta
- nejsou vyvinuty receptory pro estrogeny
- bývá hirsutismus

Syndrom testikulární feminizace:

- je pseudohermafroditismus masculinus
- pochva bývá částečně vyvinuta
- nejsou vyvinuty receptory pro androgeny
- není vyvinuto axilární ochlupení

Ke III. generaci gestagenů patří:

- levonorgestrel
- desogestrel
- norgestimát
- gestoden

Ke III. generaci gestagenů patří:

- desogestrel
- norgestimát
- cyproteronacetát
- dydrogesteron

Ke III. generaci gestagenů patří:

- levonorgestrel
- norethisteron
- dydrogesteron
- gestoden

Uretropexie je:

- operace pro stresovou inkontinenci moči
- operace stenozy uretry
- operace pro urgentní inkontinenci moči
- korekční operace rektokele

Uroflowmetrie je:

- vyhodnocení průtoku moči
- vyšetřovací metoda na stenozu uretry
- vyhodnocení tlaku v uretře
- měření v ureteru

Anti-mullerian hormone

- je glykoprotein
- je peptid
- patří do skupiny TGF-beta
- je tvořen ve Sertoliho buňkách

Při jakém objemu residuální moči není nutno nadále drenovat měchýř po závažné operaci:

- 300 ml
- 200 - 300 ml
- 100 - 200 ml
- 100 ml a méně

Jaké jsou příznaky urgentní inkontinence:

- polakisurie
- nykturie
- dysurie
- oligurie

Fitz-Hugh-Curtisův syndrom charakterizuje:

- meziklíčkový absces
- intrauterinní synechie
- perisalpingoophoritis
- perihepatální adheze

U kterých endoskopických metod je využíván přístup do břišní dutiny zadní poševní klenbou:

- laparoskopie
- hysteroskopie
- kuldoskopie
- transvaginální hydrolaparoskopie (THL)

Operačnímu hysteroskopu se vžil jiné pojmenování:

- fertiloskop
- resektoskop
- disektor
- hysteromat

Co je Verresova jehla:

- nástroj na laparoskopickou punkci cysty
- nástroj na odsávání obsahu cavum Douglasi
- nástroj na koagulaci ložisek endometriózy
- nástroj na vytvoření pneumoperitonea

Kultivace oocytů a následně embryí in vitro může probíhat maximálně:

- 48 hod
- 72 hod
- 120 hod
- 168 hod

Maximální doporučený počet transferovaných embryí v ČR:

- 2
- 1
- 3
- 4

Ganirelix je:

- superagonista GnRh
- analog GnRH
- selektivní antagonist GnRH
- používán ve stimulačních protokolech IVF

K superagonistům GnRH používaným ve stimulačních protokolech IVF patří:

- triptorelin
- leuprolid
- clomifen
- tamoxifen

K superagonistům GnRH používaným ve stimulačních protokolech IVF patří:

- triptorelin
- buserelin
- nafarelin
- tamoxifen

K superagonistům GnRH používaným ve stimulačních protokolech IVF patří:

- sumatryptan
- nafarelin
- tibolon
- ganirelix

Při metodě GIFT se provádí:

- aplikace spermií pod zonu pellucidu
- přenos spermie a vajíčka do vejcovodu
- přenos embrya do vejcovodu
- protnutí zona pellucida

První dítě po metodě GIFT na světě se narodilo:

- v 1982 na Gyn.-por klinice Obilní trh v Brně
- v 1985 na Gyn.-por klinice Obilní trh v Brně
- v 1978 ve Velké Británii v Bourn Hall
- v 1980 v Bruselu v Belgii

Za 1 měsíc se v ovariu dospělé ženy s funkčním menstruačním cyklem vytvoří přibližně:

- 100 primordiálních folikulů
- 10 primordiálních folikulů
- 1 primordiální folikul
- žádný primordiální folikul

Druhé pólové tělísko se z oocyty vyloučí:

- vždy 36 hodin po ovulaci
- po oplození
- před oplozením
- při pre-ovulačním peaku LH

Pseudocycosis je syndromem:

- zvýšené pigmentace v těhotenství
- zdánlivého těhotenství
- poporodní amenorey
- hypertrichózy

Cílem podávání GnRH antagonistů při kontrolované ovariální hyperstimulaci je:

- zvýšit koncentraci FSH a LH
- zabránit předčasnému peaku LH
- zvýšit koncentraci estradiolu
- zvýšit počet rostoucích folikulů

Mezi gestageny tzv. 3. generace nepatří:

- norgestimát
- lynesternol
- gestoden
- desogestrel

Změna přípravku kombinované hormonální antikoncepce:

- je doporučena vždy po 2 letech
- je doporučena vždy po 3 letech
- není nutná
- je doporučena po 5 letech

Progesteron:

- stimuluje růst alveolární složky prsu
- stimuluje růst duktální složky prsu
- stimuluje růst tukové tkáně prsu
- zvyšuje tlak v mlékovodech

Estradiol:

- stimuluje růst alveolární složky prsu
- stimuluje růst duktální složky prsu
- stimuluje růst tukové tkáně prsu
- zvyšuje tlak v mlékovodech

Během užívání kombinované hormonální antikoncepce je nutné provádět následující laboratorní vyšetření:

- krvní obraz
- jaterní testy
- koagulace
- žádné

Kombinovanou hormonální antikoncepci je u zdravé ženy nekuřačky možno doporučit do:

- 35 let
- 45 let
- 50 let
- nástupu menopauzy

Odběry krve na stanovení hladiny prolactinu se provádějí:

- na lačno
- minimálně 2 hodiny po probuzení
- po větší tělesné zátěži
- po vypití alespoň 0,5 litru tekutin

## Kurcroc-Millerův test:

je synonymum pro postcoitální test  
sleduje průnik spermií do cervikálního hlenu  
je indikován až po Kremerově testu  
doplňuje vyšetření inkontinence

## Estrogenový test provádíme:

při negativním progesteronovém testu  
při pozitivním progesteronovém testu  
při negativním metoklopramidovém testu  
při pozitivním metoklopramidovém testu

## Základem pro Collinsovu zkoušku je:

aplikace 3 % kyseliny octové  
aplikace 5 % kyseliny octové  
aplikace toluidinové modři  
aplikace Lugolova roztoku

## Collinsova zkouška slouží:

k detekci patologického ložiska vulvy  
k detekci patologického ložiska pochvy  
k detekci HPV infekce exocervixu  
k detekci HPV infekce endocervixu

## Žlutkový váček by měl být na UZ patrný od:

4. týdne gravidity  
5. týdne gravidity  
6. týdne gravidity  
7. týdne gravidity

## Salpingitis isthmica nodosa může být způsobena:

endometriózou  
tuberkulózou  
chlamydiemi  
gonorrhoeou

## Cervikální blebsy může způsobit:

porodní trauma  
HPV infekce "high risk" kmeny  
chronická gonorrhoea  
endometrióza

## Aktinomykosu léčíme nejčastěji:

antimykotiky  
blokádou danazolem alespoň po 3 měsíce  
penicilínem  
chemoterapií

## Genitální tuberkulóza postihuje nejčastěji:

endometrium  
vejcovody  
cavum Douglasi  
parametria

## Typické symptomy urgentní inkontinence jsou:

polakisurie  
dysurie  
nykturie  
Burchovo znamení

## Lékové skupiny uplatňující se v léčbě močové inkontinence jsou:

parasympatolytika  
spasmolytika  
antidepresiva  
estrogeny

## Nejčastěji používané operační techniky v léčbě stresové inkontinence jsou:

uretropexe  
kolposuspense  
kolporrhaphia anterior et kolpoperineoplastika  
Labhartova operace

## Metoda PICSI využívá pro selekci spermie

- zeta potenciálu
- mikroskopické zvětšení 500x
- vazby spermie na wnt receptor
- vazby spermie na hyaluronan

## Metoda Primo Vision je založena na sledování

- pravidelného dělení embrya
- 1. polového tělíska
- 2. polového tělíska
- žloutkového váčku

## Preimplantační genetický screening chromozomálních aneuploidií embrya

- vyžaduje oplození vajíčka metodou ICSI
- nevyžaduje oplození vajíčka metodou ICSI
- zvyšuje počet dosažených těhotenství
- nezvyšuje počet dosažených těhotenství

## Anti-mullerian hormone

- je peptid
- koreluje s ovariální rezervou
- je snížen u PCO syndromu
- je tvořen buňkami granulózy

## Ullipristal acetát se používá k terapii

- aminokolpitis
- vulvodynie
- anovulace
- myomů

## Ullipristal acetát je

- modulátor estrogenových receptorů
- antagonista GnRH
- modulátor progesteronových receptorů
- agonista GnRH

## K účinné léčbě bakteriální vaginózy patří

- solifenacin
- klindamycin
- cefuroxim
- propiverin

## K účinné léčbě bakteriální vaginózy patří

- podofylotoxin
- imiquimod
- metronidazol
- nystatin

## K účinné léčbě urogenitální chlamydiové infekce patří:

- megadávky penicilinu
- azitromycin
- doxycyklin
- aciklovir

## K účinné léčbě vulvovaginální kandidózy patří:

- flukonazol
- nystatin
- atosiban
- co-trimoxazol

## Při terapii pánevní aktinomykózy k terapii patří:

- penicilin G 10 - 20 milionů IU/den
- penicilin 3-5 milionů IU/den
- amfotericin B
- metronidazol

## K farmakologickému ukončení těhotenství se používá:

- anastrozol
- misoprostol
- mifepriston
- misoprostanol

K farmakologickému ukončení těhotenství se používá:

ullipristal  
didrogesteron  
mifepriston  
misoprostanol

Kombinovaná hormonální antikoncepce s nízkou dávkou ethinylestradiolu obsahuje:

30-37.5 ug  
15-20 ug  
1 - 1,75 mg  
0,4 - 0,5 mg

Kombinovaná hormonální antikoncepce s vysokou dávkou ethinylestradiolu obsahuje:

1 - 1,25 mg  
0,5 - 0,75 mg  
75 - 100 ug  
40 - 50 ug

K terapii condylomata acuminata se používá:

podophylotoxin  
imiquimod  
sinekatechiny  
kyselina hyaluronová

Výrazné antiandrogenní účinky má:

didrogesteron  
cyproteron acetát  
dienogest  
drospirenon