

Adenomyoza je endometrióza:

- cervikálních žláz
- ovaria
- myometria
- sakrouterinních vazů

Adnextumor je:

- benigní nádor ovaria s převahou kolagenní složky
- adnexa změněná aktinoterapií
- forma adenokarcinomu ovaria
- zánětlivé spojení vejcovodu s vaječným vaječným konvolutem

Adrenogenitální syndrom:

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

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

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

Aktinomykosu léčíme nejčastěji:

- antimykotiky
- blokádou danazolem alespoň po 3 měsíce
- penicilinem
- chemoterapií

Aktivin:

- je steroid
- stimuluje sekreci FSH
- je chemicky příbuzný inhibinu
- je produkován buňkami granulózy
- patří mezi tumormarkery
- stimuluje sekreci FSH
- v kostní dřeni ovlivňuje vývoj leukocytů
- je produkován thekálními buňkami
- je secernován do folikulární tekutiny
- stimuluje sekreci FSH
- v kostní dřeni ovlivňuje vývoj leukocytů
- se skládá z podjednotek alfa a beta

Analoga gonadoliberinu v protokolu stimulace ovarií mají:

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

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

Androgeny jsou odvozeny od androstanu, který má:

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

Arteria uterina:

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

Athelia je:

- chybění mléčné žlázy bradavky
- chybění ovarií
- chybění bradavky
- chybění axilárního ochlupení

Azoospermie je:

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

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

Bartholiniho žlázy jsou:

- glandulae vestibularis minores
- glandulae vestibularis maiores
- bulbus vestibuli
- duplikatura hymenu

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

- krevní obraz
- jaterní testy
- koagulace
- žádné

Cervikální blebsy může způsobit:

- porodní trauma
- HPV infekce "high risk" kmeny
- chronická gonorrhoea
- endometrioza

Cetrorelix je:

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

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

Co je Verresova jehla:

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

Collinsova zkouška slouží:

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

Columnae rugarum jsou:

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

Condylomata accuminata jsou vyvolána:

luetickou infekcí
difterií vulvy
spálovou vulvitis
HPV virozou

Délka hlavičky spermie je:

40 - 60 um
15 - 20 um
4 - 5 um
1 - 2 um

Děložní myomatóza je onemocnění vyvolané:

četnými graviditami
opakovanými záněty
relativním hyperestrinismem
primární dysmenorrhoeou

Do obrazu syndromu polycystických ovarií (PCO) nepatří:

akné
oligo až amenorrhoea
sterilita
nadměrná výška

Döderleinův laktobacil:

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

Druhé pólové tělíčko se z oocyty vyloučí:

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

Dysfunkční krvácení je způsobeno:

nadbytkem gestagenu
nadbytkem estrogenů
nadbytkem androgenů
děložní myomatozou

Endometritis vzniká po:

nitroděložních výkonech
zánětech parametria
častých dysmenorrhoeách
průniku STD

Estradiol:

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

Estrogenový test provádíme:

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

Estrogeny jsou

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

Fimbriae tubae se nachází v:

Pars interstitialis tubae
Infundibulum tubae
Pars isthmica tubae
Pars ampullaris tubae

Fitz-Hugh-Curtisův syndrom charakterizuje:

meziklíčkový absces
intrauterinní synechie
perisalpingoophoritis
perihepatální adheze

Fixovaná retroverze děložní provází:

ulcerózní kolitis
endometriózu sakrouterinních vazů
ovariální cysty
chronický pánevní zánět

Folikulární cysty vznikají jako následek:

hyperstimulace LH
hypersekrece estrogeneru
hyperstimulace FSH
autonomně

Ganirelix je:

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

Genitální tuberkulóza postihuje nejčastěji:

endometrium
vejcovody
cavum Douglasi
parametria

Gestageny jsou produkovány:

žlutým tělískem
varletem
placentou
nadledvinkami

Herzfeldův příznak:

je bolestivost svalů Michaelisovy routy
bývá při mimoděložním těhotenství
jsou rektální tenesmy
je nucení na močení

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

Hormonální novorozenecká krize je:

hyperplasie nadledvinek ve spojení s porodem
přetrvávající karence plicního surfaktantu u nedonošených dětí
poporodní atrezie primordiálních folikulu ovaria
působení mateřských placentárních hormonů na estrogen dependentní tkáň

Hraniční koncentrace spermií při normospermii je:

> 20 mil/ml
> 25 mil/ml
> 50 mil/ml
> 100 mil/ml

Hrma je:

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

Hymen cribriformis je:

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

Hysterosalpingografie je metoda používaná při:

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

Inhibin:

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

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

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

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

Jaké jsou příznaky urgentní inkontinence:

- polakisurie
- nykturie
- dysurie
- oligurie

K superagonistům GnRH používaným ve stimulačních protokolech IVF patří:

- sumatryptan
- nafarelin
- tibolon
- ganirelix

- triptorelin
- leuprolid
- clomifen
- tamoxifen

- triptorelin
- buserelin
- nafarelin
- tamoxifen

Kapacitace je:

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

Ke III. generaci gestagenů patří:

levonorgestrel

norethisteron

dydrogesteron

gestoden

levonorgestrel

desogestrel

norgestimát

gestoden

desogestrel

norgestimát

cyproteronacetát

dydrogesteron

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

spermatida

spermatozoon

spermatogonie

spermatocyt

Kolpexin je:

toxin detekovaný při aminokolpitis

bariérová antikoncepce

pomůcka pro gymnastiku pánevního dna

nástroj pro odběr knips – biopsie

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

35 let

45 let

50 let

nástupu menopauzy

Kryptomenorrhoea je příznak provázející:

Mayerův Rokitanského Kusterův Hauserův syndrom

Atrezia hymenalis

Turnerův syndrom

hypoplazie pochvy

Kultivace oocytů a následně embryí in vitro může probíhat maximálně:

48 hod

72 hod

120 hod

nežadáno

Kurcrok-Millerův test:

je synonymum pro postcoitální test

sleduje průnik spermií do cervikálního hlenu

je indikován až po Kremerově testu

doplňuje vyšetření inkontinence

Léčba kolpitis senilis je:

separovaná abraze
lokální aplikace estrogenu
výplachy KMnO₄
pulzní diatermie

Léčba stresové inkontinence je:

rehabilitační
redukce tělesné váhy
závěsná korekce vezikouretrální junkce
aplikace adiuretik

Lékové skupiny uplatňující se v léčbě močové inkontinence jsou:

parasympatolytika
spasmolytika
antidepresiva
estrogeny

Lenanderův příznak je:

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

Luteální insuficience je:

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

Maximální doporučený počet transferovaných embryí v ČR:

2
1
3
4

Menopauza je:

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

Menstruační krev se nesráží pro příměs:

Tryptofamu
Transmethyly
Trimethylaminu
Triglyceridu

Mezi gestageny tzv. 3. generace nepatří:

norgestimát
lynesternol
gestoden
desogestrel

Mezi metody asistované reprodukce nepatří:

intrauterinní inseminace
IVF + ET
klínovitá resekce ovarií
MESA, TESE

Mezi negativní kolposkopické nálezy patří:

políčkování
pásmo epitelální přeměny
leukoplakie
ektropium

Mezi STD nepatří:

Herpes virus hominis /HVH/
Trichomoniasis
Hepatitis B
Infekce candida albicans

Mezi urodynamické vyšetřovací metody patří:

uretrocystografie
cystometrie
uroflowetrie
vylučovací urografie

Mola hydatidóza se diagnostikuje:

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

Myelanův příznak:

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

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

Na cévním zásobení pochvy se podílí především:

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

Na cévním zásobení pochvy se podílí především:

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

Nejčastěji používané operační techniky v léčbě stresové inkontinence jsou:

uretropexe
kolposuspense
kolporrhaphia anterior et kolpoperineoplastika
Labhartova operace

Nejčastější gynekologická onemocnění dětského věku jsou:

- ovariální cysty
- poranění genitálu
- cizí tělesa v pochvě
- vulvovaginitis

Nejnižší viskozita cervikálního hlenu je v období:

- proliferačním
- ovulačním
- sekrečním
- menstruačním

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

Oehleckerův příznak:

- je bolestivost svalů Michaelisovy routy
- je bolest vystřelující do ramene
- bývá při předčasném porodu
- bývá při dolores praesagientes

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

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

Operačnímu hysteroskopu se vžilo jiné pojmenování:

- fertiloskop
- resektoskop
- disektor
- hysteromat

Parakolpium je:

- svalovina poševní
- introitus vaginae
- vazivo obklopující pochvu
- postranní klenby poševní

Patologická amenorrhoea je nejčastěji původu:

- suprahypothalamického
- hypothalamohypofyzárního
- ovariálního
- uterinního

Pearlův index nitroděložního tělíska se udává přibližně:

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

Polymastia se nejčastěji vyskytuje v:

- pupku
- inguine
- axile
- submamární rýze

Poměr hrdla a těla v seniu je:

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

Pravidelné intermenstruační krvácení je spojeno s:

- ovulací
- nadprodukcí gestagenu
- syndromem polycystických ledvin
- dysmenorrheou

Primární dysmenorrhoea je vyvolána nejčastěji:

- Hyperprodukcí endometriálních prostaglandinů
- Hyperfunkcí žlutého tělíska
- Anorexií dospívajících dívek
- Cervikální stenozou

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 kombinovanou hormonální antikoncepci platí:

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

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

Pro močovou kontinenci je důležitá správná funkce:

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

Progesteron:

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

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

První znak puberty u dívky je:

- růst prsu
- menarché
- adrenarché
- zmena poševního pH

Při diagnostice močové inkontinence používáme test:

- Burchův
- Stameyův
- Marshallův
- Bonneyho

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

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

Při kolpitis se pH pochvy:

- okyseluje
- je neutrální
- nemění se
- alkalizuje se

Při metodě GIFT se provádí:

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

Při prolapsu u starých žen vzniká:

- dekubitální vřed
- krváčení z endometria
- karcinom pochvy
- hyperplazie endometria

Při terapii stressové inkontinence se používá:

- gymnastika pánevního dna
- alfa-sympatomimetika
- kolpopexie
- uretropexie

Při terapii urgentní inkontinence se používá:

léčba infekce močových cest
parasympatolytika
uretropexe
beta-sympatomimetika

Pseudocyesis je syndromem:

zvýšené pigmentace v těhotenství
zdánlivého těhotenství
poporodní amenorey
hypertrichózy

Pyometra vzniká nejčastěji:

v pubertě
v šestinedělí
v klimakteriu
v seniu

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

Růst pubického ochlupení je vyvolán:

estrogeny
progesteronem
FSH
androgeny

Sactosalpinx je:

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

Salpingitis isthmica nodosa může být způsobena:

endometriózou
tuberkulozou
chlamydiemi
gonorrhoeou

Samovyšetření prsů ve fertilním věku se provádí v:

období menstruace
období proliferačním
dobe ovulace
období sekrečním

Solovjevův příznak bývá přítomen při:

krvních koagulech v Douglasově prostoru
aktinomykoze parametrií
urgentní inkontinenci
stresové inkontinenci

Steroidní buňky ovaria vznikají vývojově z:

gonocytů
Mullerova vývodu
coelomového epitelu
ze všech uvedených

Syndrom Rokitanského - Küsterův:

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

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

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

Syndrom testikulární feminizace:

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

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

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

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

Telarché je:

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

Torze adnex je spojena s:

metrorrhagií
výraznou bolestivostí
peritoneálními příznaky
selháním ledvin

Tubercula Morgagni se nacházejí:

- na vulvě
- v pochvě
- na zevní porci čípku
- na bradavce

Turnerův syndrom má karyotyp:

- 46, XX
- 47, XXX
- 47, XXY
- 45, X0

Typické symptomy urgentní inkontinence jsou:

- polakisurie
- dysurie
- nykturie
- Burchovo znamení

U kuřáků bylo prokázáno zhoršení parametrů spermioqramu o:

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

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

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

Uretrocystokele je:

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

Uretropexe je:

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

Uretrovesikální junkce je:

- místo spojení močové trubice a m. měchýře
- jednotka měření tlaku v močovém měchýři
- část urodynamické jednotky
- operační výkon na spodině močového měchýře

Urgentní inkontinence je:

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

Uroflowmetrie je:

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

Uterus arcuatus je:

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

Vagina se vyvíjí z:

- Kloaky
- Mullerových vývodů a urogenitálního sinu
- Wolfova vývodu
- Ductus Gärtneri

Vaginismus je:

- křeč musculus ischio cavernosus
- kontrakce musculus bulbocavernosus
- psychosomatická porucha
- chronický zánět pochvy

Vývoj prsu v pubertě se klasifikuje podle:

- Montgomeryho
- Tannera
- Mullera
- Riedingera

Yuspeho metoda se uplatňuje při:

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

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

Základem pro Collinsovu zkoušku je:

- aplikace 3 % kyseliny octové
- aplikace 5 % kyseliny octové
- aplikace toluidinové modři
- aplikace Lugofova roztoku

Ze kterých buněk není složena hypofýza:

- neutrofilní
- bazofilní
- cosinofilní
- chromofobní

Změna přípravku kombinované hormonální antikoncepce:

je doporučena vždy po 2 letech

je doporučena vždy po 3 letech

není nutná

je doporučena po 5 letech

Žlutkový váček by měl být na UZ patrný od:

4. týdne gravidity

5. týdne gravidity

6. týdne gravidity

7. týdne gravidity

