

Reprodukční gynekologie

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 vaječником v objemný konvolut

Adrenogenitální syndrom:

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

Aktivin:

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

- 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

Analoga gonadoliberinu v protokolu stimulace ovarií mají:

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

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

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 chybějí 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

Cetrorelix je:

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

Co je Verresova jehla:

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

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

Dysfunkční krvácení je způsobeno:

- nadbytkem gestagenu
- nadbytkem estrogenů
- nadbytkem androgenů
- děložní myomatozou

Endometritis vzniká po:

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

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:

- meziklčkový 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 estrogenu
- hyperstimulace FSH
- autonomně

Ganirelix je:

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

Gestageny jsou produkovány:

- žlutým tělískem
- varletem
- placentou
- nadledvinkami

Herzfeldův 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 mimoděložním těhotenství
- jsou rektální tenesmy
- je nucení na močení

Hormonální novorozenecká krize je:

- hyperplasie nadledvinek ve spojení s porodem
- perzistující karence plicního surfaktantu u nedonošených dětí
- poporodní atrezie primordiálních folikulu ovaria
- působení mateřských placentárních hormon 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:

- 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

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

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

Jaké jsou příznaky urgentní inkontinence:

- polakisurie
- nykturie
- dysurie
- oligurie

K superagonistům GnRH používaným ve stimulačních protokolech IVF patří:

- sumatriptan
- nafarelin
- tibolon
- ganirelix

- triptorelin
- buserelin
- nafarelin
- tamoxifen

- triptorelin
- leuprolid
- clomifen
- tamoxifen

Kapacitace je:

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

Ke III. generaci gestagenů patří:

- desogestrel
- norgestimát
- cyproteronacetát
- dydrogesteron

- levonorgestrel
- norethisteron
- dydrogesteron
- gestoden

- levonorgestrel
- desogestrel
- norgestimát
- gestoden

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

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

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

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 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

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

Oehleckerův příznak:

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

- 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
- bývá při předčasném porodu
- bývá při dolores praesagientes

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
- dysmenorrhoeou

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

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

Pro močovou kontinenci je důležitá správná funkce:

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

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 spermie a vajíčka do vejcovodu
- přenos embrya do vejcovodu
- protnutí zona pellucida

Při prolapsu u starých žen vzniká:

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

Při terapii stressové inkontinence se používá:

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

Při terapii urgentní inkontinence se používá:

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

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

Samovyšetření prsů ve fertilním věku se provádí v:

- období menstruace
- období proliferačním
- dobe ovulace
- období sekrečním

Solovjevův příznak bývá přítomen při:

- krevních koagulech v Douglasově prostoru
- aktinomykoze parametří
- urgentní inkontinenci
- stresové inkontinenci

Steroidní buňky ovaria vznikají vývojově z:

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

Syndrom Rokitanského - Küsterův:

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

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

- 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
- 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

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

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

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 nitrobrříšního 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 stenosis 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

Verresova jehla se používá při:

- hysteroskopii
- laparoskopii
- transvaginální punkci ovariálních cyst
- při embryotransferu

Vývoj prsu v pubertě se klasifikuje podle:

- Montgomeryho
- Tannera
- Mullera
- Riedingera

Yuspeho metoda se uplatňuje při:

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

Ze kterých buněk není složena hypofýza:

- neutrofilní
- bazofilní
- cosinofilní
- chromofobní