

- ・急性期の性暴行の被害児の法的検体採取のプランニングが出来る  
Plan a forensic evaluation on a victim of acute sexual assault

## a. レイプキット

Rape kit

### (1) 思春期

Adolescent

- ・性虐待ケースにおいて思春期と思春期前で、採取する検体が異なっているという事を理解し実践できる

Demonstrate an understanding of the differences in collection of specimens between adolescents and pre-adolescents in cases of sexual abuse

- ・思春期症例においては成人例と同様の法的検体採取を行うという事を知っている  
Recognize forensic rape collection in an adolescent is similar to that of an adult
- ・性暴行ケースにおいて法的検査で行われる体液分析について知っている  
Know the body fluid analyses performed in forensic laboratories in sexual assault cases

### (2) 子ども用の修正

Child modifications

- ・成人用のレイプキットをどのように子どもの症例での証拠採取のために修正して用いるか知っている

Know how an adult rape kit may be modified to collect evidence in a child case

## b. DNA

DNA

### (1) 精液分析

Seminal fluid analysis

- ・性虐待ケースにおいて鑑識によって分析される、精液の構成成分を知っている  
Know the components of seminal fluid that are analyzed by a crime lab in a case of sexual abuse
- ・性虐待ケースの診察の際に、精液が付着している可能性のある部位からの検体採取手技について知っている

Know the technique for collecting potential seminal fluid during an exam in a case of sexual abuse

### (2) 唾液

Saliva

- ・子ども性虐待症例において唾液のスワブ採取の適応と方法を知っている  
Know the indications and procedures for swabbing for saliva in cases of child sexual abuse
- ・性虐待ケースの診察の際に、被害児から唾液検体を採取する為の適切な採取手技について知っている

Describe the appropriate technique for collecting victim salivary specimens during examination in a case of sexual abuse

- ・性虐待の評価の過程で唾液検体から何が分析されるかを理解している  
Know what may be analyzed in a salivary specimen during evaluation for sexual abuse

### (3) 毛髪

Hair

- ・性虐待の評価の際にどのように毛髪検体を採取するのかを知っている  
Know how to collect hair specimens in the evaluation of sexual abuse
- ・性虐待の評価の際に、物証としての毛髪検体をどのように採取するのかを知っている

Know how to collect trace evidence hair in the evaluation of sexual abuse

- ・性虐待の評価の際に、通常の毛髪検体をどのように採取するのかを知っている  
Know how to collect hair standard specimens in the evaluation of sexual abuse

## c. 薬物スクリーニング

Drug screening

### (1) 尿と血清

(1). Urine and serum

- ・性虐待の評価の際に、薬物中毒解析の為の尿検体採取と、血清検体採取のタイミングについて比較する事ができる

Compare the timing of urine collection and serum collection for toxicologic analysis in the evaluation of sexual abuse

## d. 一連の証拠

Chain of evidence

- ・性虐待評価の際の“一連の証拠”の定義を知っている  
Know the definition of chain of evidence in the evaluation of sexual abuse

- 性虐待症例を評価する際に、“一連の証拠”として証拠を採取する事を堅持する重要性を知っている  
Know the importance of maintaining a chain of evidence in a case of sexual abuse
- レイプキットとして“一連の証拠”を堅持するためのプロトコールを構築していくことが出来る  
Develop a protocol for maintaining a chain of evidence in a rape kit

## F. 特殊な話題

### Special topics

#### 1. 売春

##### Prostitution

- 思春期の子どもにおいては売春の可能性をスクリーニングできる  
Screen for possible prostitution in adolescents

#### 2. 国際的問題

##### International issues

- 国際的な背景の理解のもと、子どもの搾取に対し理解している  
Understand child exploitation in an international context

## IX. 外性器評価

### Genital assessment

#### A. 診察手技

##### Examination techniques

#### 1. 発達の評価

##### Developmental assessment

- 男児と女児の発達段階のタイミングを比較する事が出来る  
Compare timing of maturation stages for males and females
- 女児の胸部の性発達段階と、陰部の性発達段階のタイミングにつき比較する事が出来る  
Compare timing of breast maturation staging and genital maturation staging in females
- 女児と男児の性発達におけるホルモン変化につき理解している  
Demonstrate understanding of the hormonal changes responsible for sexual maturation in girls and boys

#### 2. 年齢/発達段階に応じた診察手技

##### Techniques related to age/development

##### a. 思春期前

##### Prepubertal

#### (1) 体位

##### Positions

- 思春期前の子どもの外陰部診察を行う上での適切な手技を知っている  
Know the appropriate technique for genital examination in prepubertal children
- 子どもの外陰部診察の際に、うまく気を紛らわせる手法の役割につき理解している  
Understand the role of distraction techniques in the genital examination of children
- 外陰部診察の際に、年齢グループによって必要とされる手技は異なることを認識している  
Recognize that different age groups may require varying techniques of genital examination
- 子どもの外性器診察の際の、仰臥位での蛙形位の利点につき知っている  
Know the advantages of the supine frog-leg position in genital examination of children
- 子どもの外性器診察の際の、適切な仰臥位での蛙形位のポジショニングについて言及する事が出来る  
Describe appropriate positioning for supine frog-leg position in genital examination of children
- 子どもの外性器診察の際に、仰臥位や腹臥位での膝胸位診察を行う適応について知っている  
Know the indications for the supine and prone knee-chest position in the genital examination of children
- 仰臥位や腹臥位での膝胸位で、外陰部診察を行う際に、子どもがどのような位置にいればよいかについて知っている  
Know how to place a child in the supine and prone knee-chest position for genital examination
- 子どもの外性器診察の際の腹臥位での膝胸位の利点と限界点について理解している  
Understand the strengths and limitations of prone knee-chest position in genital examination in children

#### (2) 手技

##### Techniques

- 性虐待診察の際の、陰唇牽引法につき理解している  
Understand the labial traction technique in a sexual abuse evaluation

- 性虐待診察の際の、陰唇離開法につき理解している  
Understand the labial separation technique in a sexual abuse evaluation
- 性虐待評価の際に、陰唇牽引法と陰唇離開法につき比較する事が出来る  
Compare the labial traction and labial separation techniques in a sexual abuse evaluation
- 性虐待評価の際の、陰唇離開法の利点や限界につき理解している  
Know the strengths and limitations of labial separation in a sexual abuse evaluation
- 性虐待評価の際の、処女膜の可視化のための水を用いる手技につき理解している  
Understand the water techniques for visualizing the hymen in a sexual abuse evaluation
- 性虐待評価の際の、処女膜の可視化のためのスワブを用いる手技につき理解している  
Understand the swab techniques for visualizing the hymen in a sexual abuse evaluation

## b. 思春期 Adolescent

### (1) 体位

Positions

#### 蛙形位/碎石位

Frog-leg/lithotomy

- 思春期の子どもを外陰部診察時に、いつ蛙形位を用いるべきか知っている  
Know when to use the frog-leg position in the genital examination of adolescents
- 思春期の子どもを外陰部診察時に、いつ碎石位を用いるべきか知っている  
Know when to use the lithotomy position in the genital examination of adolescents
- 外陰部診察の際にトルイジンブルーを用いる適応や適切な使用方法について言及する事が出来る  
Describe appropriate use and interpretation of toluidine blue in a genital examination

### (b). 内診

Pelvic examination

- 思春期の子どもにおける一連の内診における適切な構成要素を知っている  
Know the appropriate elements of a complete pelvic examination in an adolescent
- 思春期の子ども内診でいつ膣鏡を使用する事が適切か知っている  
Know when it is appropriate to use a speculum in a pelvic examination of an adolescent
- 内診の一部として双合診を行う上での適切な手法を認識している  
Recognize proper technique to perform a bimanual examination as part of a pelvic examination
- 内診の一部として直腸膣検査を行う上での適切な手法を認識している  
Recognize proper technique to perform a rectovaginal examination as part of a pelvic examination
- 思春期の子ども内診の一部として、“フォーリーカテーテル”を使用すべき適切な状況を知っている  
Know the appropriate situation in which the “Foley catheter” technique should be used as part of the pelvic examination of an adolescent
- 思春期の子ども内診の一部として、“スワブ手技”を使用すべき適切な状況を知っている  
Know the appropriate situation in which the “swab technique” should be used as part of the pelvic examination of an adolescent
- 思春期の子ども内診の際に、胸膝位が診察の一助になる状況を認識できる  
Recognize situations in which the knee-chest position is helpful in the pelvic examination of an adolescent

### (c). 沈静

Sedation

- 小児・思春期の子ども外陰部診察における沈静の適応につき知っている  
Know the indications for the use of sedation in genital examinations of children and adolescents

## B. 外性器所見

Genital findings

### 1. 外性器の解剖

Genital anatomy

#### a. 男性

Male

- 男性の基礎的外陰部構造につき同定できる  
Identify basic male genital structures
- 割礼を行った男性、行っていない男性の何れの男性においても、完全な外性器診察を行う事が出来る  
Describe a complete male genital examination in both circumcised and uncircumcised males

### (1) 発達段階

#### Developmental stages

- 男性の性的発達段階を認識している  
Recognize the sexual maturation stages in males

### (2) 先天的な正常変異

#### Congenital variants

- 男性の外陰部解剖における先天的な正常変異を知っている  
Know the congenital variants of male genital anatomy
- 男性の外陰部診察において、停留精巣を認識できる  
Recognize undescended testicles on male genital examination
- 男性の外陰部診察において、陰嚢水腫を認識できる  
Recognize hydrocele on male genital examination
- 男性の外陰部診察において、精索静脈瘤を認識できる  
Recognize varicoceles on male genital examination
- 男性の外陰部診察において尿道下裂と、その程度を認識できる  
Recognize hypospadias and degrees of hypospadias on male genital examination
- 男性の外陰部診察において見つかる先天奇形の専門医への紹介適応を知っている  
Know indications for referral of congenital anomalies found on male genital examination

### (3) 非特異的所見

#### Nonspecific findings

- 男児の外陰部診察において亀頭発赤を解釈できる  
Interpret erythema of the glans on male genital examination
- 男児の外陰部診察において陰茎発赤を解釈できる  
Interpret erythema of the shaft on male genital examination
- 男性外性器の診察の際に認められる一般的な炎症につき解釈できる  
Interpret general irritation noted on examination of the male genitals

## b. 女性

### Female

### (1) 発達の段階

#### Developmental stages

- 新生児、思春期前・思春期後の子どもにおける外陰部構造につき同定できる  
Identify female genital structures in newborn infants, prepubertal, and pubertal patients
- 新生児の外陰部解剖における母体由来エストロゲンの効果について認識している  
Recognize the effects of maternal estrogens on newborn genital anatomy

### (2) 先天的な正常変異

#### Congenital variants

#### (a) 処女膜の形態

##### Hymen configurations

- 新生児、思春期前・思春期後の子どもにおける正常の処女膜形態のバリエーションにつき認識している  
Recognize variations of normal hymenal configuration in newborn infants, prepubertal, and postpubertal children

#### (b) 処女膜のバリエーション

##### Hymenal variations

- 女性外性器診察において処女膜のバリエーション(処女膜堤、ノッチ(V字切込み)、腔内隆線等)を認識できる  
Recognize hymenal variations on female genital examination (eg, mounds, notches, intravaginal ridges)
- 女性外性器診察における処女膜輪郭へ、腔内隆線が及ぼす影響を認識できる  
Recognize the effect of intravaginal ridges on the contour of the hymen on female genital examination

#### (c) 無孔処女膜

##### Imperforate

- 女児の外陰部診察にて無孔処女膜を診断できる  
Diagnose an imperforate hymen on female genital examination
- 思春期女児の外性器診察の際に、腔粘液留の所見と症状を認識している  
Recognize mucocolpos on female genital examination
- 思春期女児の外性器診察の際に、腔留血の所見と症状を認識している  
Recognize signs and symptoms of hematocolpos on genital examination of a female adolescent
- 無孔処女膜に対する治療計画を構築できる  
Develop a treatment plan for an imperforate hymen

#### (d). 中隔

##### Septum

- 女児の外陰部診察にて処女膜中隔を診断できる  
Recognize a septated hymen on female genital examination
- 女児の外陰部診察にて、処女膜中隔と膣中隔を鑑別できる  
Differentiate between a hymenal septum and a vaginal septum on female genital examination
- 女児の外陰部診察にて、片側閉鎖性処女膜の所見と症状を認識している  
Recognize signs and symptoms of a hemi-obstructed vagina on female genital examination
- 処女膜中隔と関連する外陰部、生殖器、泌尿器やその他の組織の奇形を知っている  
Know the genital, reproductive, urinary tract, and other organ system anomalies that are associated with vaginal septa
- 処女膜中隔に対する治療計画を構築できる  
Develop a treatment plan for a hymenal septum
- 膣中隔に対する治療計画を構築できる  
Develop a treatment plan for a vaginal septum

### (3) 非特異的所見

#### Nonspecific findings

#### (a). 発赤

##### Erythema

- 女児の外陰部診察にて外陰肛門部の発赤の鑑別診断が出来る  
Develop a differential diagnosis for erythema of the anogenital area on female genital examination
- 女児の外陰肛門部の発赤の治療計画を構築できる  
Develop a treatment plan for erythema of the female anogenital area

#### (b). 血管変化

##### Vascular changes

- 女児の外陰部診察にて処女膜の血管変化を認識できる  
Recognize vascular changes of the hymen seen on female genital examination
- 性虐待という観点より、女児の外性器診察における処女膜の血管変化の意義につき論じることが出来る  
Describe the significance of vascular changes of the hymen seen on female genital examination in the context of sexual abuse

#### (c). 陰唇癒合

##### Labial adhesions

- 女性外性器診察において陰唇癒合を認識できる  
Recognize labial adhesions seen on female genital examination
- 陰唇癒合の鑑別診断を行っていくことが出来る  
Develop a differential diagnosis of labial adhesions
- 陰唇癒合の治療計画を策定していくことが出来る  
Develop a treatment plan for labial adhesions
- 子どもの性虐待評価の観点より、陰唇癒合の意義につき理解している  
Understand the significance of labial adhesions found in the context of child sexual abuse assessment

#### (d). 恥垢

##### Smegma

- 恥垢を帯下と混同する可能性を認識している  
Recognize that smegma may be confused with discharge

#### (e). 正中部の無血管領域

##### Pale areas in the midline

- 女性外性器診察時にみられる、正中部の無血管領域の意義を理解している  
Understand the significance of pale areas in the midline found on female genital examination

## 2. 外傷

### Trauma

- 女性の外表面の外傷を認識できる  
Recognize trauma to the external structures of females
- 女性の処女膜、膣、ならびに子宮頸部の外傷を認識できる  
Recognize trauma to the hymen, vagina, and cervix of females
- 男性外陰部への外傷を認識できる  
Recognize trauma to the genital structures of males
- 性虐待/性暴行という観点において、挿入という言葉の法的意義について理解している  
Understand the legal significance of the term penetration within the context of sexual abuse/assault

- 外性器に損傷を呈した子どもにおいて、事故による損傷と意図的な損傷を鑑別すべく、ヒストリや身体所見、検査結果を解釈できる

Interpret history, physical examination, and/or laboratory findings in a child with genital injury(s) to differentiate accidental from inflicted etiologies

#### a. 虐待による外傷

Abusive trauma

- 虐待による外傷と非意図的外傷を区別する上でのヒストリーの重要性につき認識している

Understand the importance of history in distinguishing abusive from unintentional injury

- 女性外性器診察の際に処女膜組織の欠損につき認識し、解釈できる

Recognize and interpret lack of hymenal tissue on female genital examination

- 同意のない性交により受けた損傷は、同意のある性交と、区別がつかないことがあることを認識している

Recognize that injuries sustained in non-consensual intercourse can be identical to those sustained in consensual intercourse

#### b. 非意図的外傷

Unintentional trauma

- 外陰肛門部の跨状損傷を認識できる

Recognize straddle injuries anogenital structures

- 陰唇の損傷は通例非意図的であることを知っている

Know that injuries to the labia are most often unintentional

- 外陰肛門部の意図的外傷と非意図的外傷を区別する上での、ヒストリーの重要性につき認識している

Understand the importance of history in distinguishing unintentional from inflicted anogenital injury

#### c. 非意図的損傷

Unintentional injury

- 非意図的挿入損傷を認識できる

Recognize unintentional penetrating injuries

- 非意図的挿入時損傷と意図的挿入時損傷を区別する上での、ヒストリーの重要性につき認識している

Understand the importance of history in distinguishing unintentional from inflicted penetrating injury

- 非意図的挿入時損傷を子どもがきたしうるシナリオを想定する事が出来る

Describe a scenario in which a child could sustain an unintentional penetrating injury

### 3. 非外傷性外陰部病変

Nontraumatic genital pathology

#### a. 非外傷性外陰部出血の原因(思春期前)

Causes of non-traumatic genital bleeding (pre-pubertal)

- 外陰部出血の鑑別診断を行う事が出来る

Develop a differential diagnosis of genital bleeding

- 膣由来の出血を認識できる

Recognize bleeding of vaginal origin

- 異物遺残による膣出血を認識できる

Recognize vaginal bleeding from a retained foreign body

- 膣出血をきたしたし純期全の子どもの評価を計画できる

Plan the evaluation of a prepubertal child who presents with vaginal bleeding

- 尿路からの出血の鑑別診断を行う事が出来る

Develop a differential diagnosis of bleeding from urinary tract origin

- 尿路からの出血を認識出来る

Recognize bleeding of urinary tract origin

- 尿道脱を認識できる

Recognize urethral prolapse

- 子どもの尿路からの出血を評価し、治療を計画する事が出来る

Plan the evaluation and treatment of a child with bleeding of urinary tract origin

- 膣外組織からの外陰部出血の鑑別診断を行う事が出来る

Develop a differential diagnosis of genital bleeding from extra- vaginal structures

#### b. 感染性

Infectious

- A群溶連菌、インフルエンザ桿菌、黄色ブドウ球菌や、赤痢菌、サルモネラ、エルシニア等の腸管病原性菌感染等による外陰肛門部感染症の症状、診断的アプローチ、ならびに治療につき認識している

Recognize the presentation, diagnostic approach, and treatment plan for anogenital infections to include bacterial, eg, Group A Streptococcus hemophilus influenzae, Staphylococcus aureus, and gram- negative enteric pathogens, eg, shigella, salmonella, and yersinia

- 非性感染性の膣帯下の鑑別診断と治療を行う事が出来る  
Develop a differential diagnosis and treatment plan for vaginal discharge of non-sexually transmitted origin
- ウイルス性の潰瘍性、水疱性病変の鑑別診断を行う事が出来る  
Develop a differential diagnosis for ulcerative or vesicular lesions of viral origin
- 丘疹性や結節性の外陰部病変の鑑別診断を行う事が出来る  
Develop a differential diagnosis of genital lesions that are papular or nodular
- 性行為感染と関連して、伝染性軟属腫を認識し、解釈できる  
Recognize and interpret molluscum contagiosum with regard to sexual transmission

#### 4. 炎症性/自己免疫性疾患

Inflammatory/autoimmune

- 外陰部・肛門部に所見を生じることとなる、自己免疫性ならびに炎症性の疾患の鑑別診断を行う事が出来る  
Develop a differential diagnosis for autoimmune or inflammatory conditions that result in anogenital findings

##### a. 硬化性萎縮性苔癬

Lichen sclerosis et atrophicus (LS&A)

- 子どもの硬化性萎縮性苔癬の臨床的特徴を知っている  
Recognize the clinical features of LS&A in a child
- 硬化性萎縮性苔癬と酷似した状態の鑑別診断を行う事が出来る  
Develop a differential diagnosis for conditions resembling LS&A
- 硬化性萎縮性苔癬は男児にも起こりうることを知っている  
Recognize that LS&A can occur in males
- 硬化性萎縮性苔癬の病態生理、臨床的特徴ならびに治療法を理解している  
Understand the pathophysiology, clinical features, and treatment of LS&A
- 硬化性萎縮性苔癬と他の皮膚疾患による外陰部・肛門病変とを鑑別できる  
Differentiate LS&A from other dermatologic anogenital findings

##### b. Henoch-Schonlein紫斑病(HSP)

Henoch-Schonlein purpura (HSP)

- 外陰部まで症状を呈したHSPの臨床的特徴を認識している  
Recognize the clinical features of HSP that may involve genitalia

#### 5. 皮膚疾患

Cutaneous/dermatologic

- 外陰肛門部領域の皮膚炎につき認識している  
Recognize dermatitis of the anogenital area
- 接触性皮膚炎、アレルギー性皮膚炎、脂漏性皮膚炎、乾癬、湿疹を含む外陰肛門部の皮膚炎の診断的アプローチを行う事が出来る  
Develop a diagnostic approach to dermatitis of the anogenital area that includes contact and allergic causes, seborrhea, psoriasis, and eczema

#### 6. 腫瘍性疾患

Neoplastic

- 小児期年齢の子どもの外陰部・肛門部の腫瘍性病変の鑑別診断を行う事が出来る  
Formulate a differential diagnosis for neoplastic diseases of the anogenital area in the pediatric age group

#### 7. 血液疾患

Hematologic

- 全身性血液疾患が、外陰部出血として症状をあらわしうることを認識している  
Recognize that systemic hematologic disorders may present as genital bleeding
- 外陰部出血を呈する子どもへ、血液学的評価を行う事が出来る  
Develop a hematologic evaluation for a child presenting with genital bleeding

#### 8. 消化器疾患

Gastrointestinal

- 消化管からの出血を呈した場合の鑑別疾患をあげていく事が出来る  
Develop a differential diagnosis for bleeding from the gastrointestinal tract

#### 9. 内分泌疾患

Endocrine

- 思春期早発症を認識しており、子どもの思春期早発症を評価できる  
Recognize isosexual precocious puberty and evaluate a child for isosexual precocious puberty

- 初経前月経の臨床所見につき理解している  
Understand the clinical presentation of isolated premenarchal menstruation

## X. 肛門所見

### Anal characteristics

#### A. 診察手技 (仰臥胸膝位, 側臥位)

##### Examination techniques (supine knee-chest, lateral)

- 肛門部診察を行う上での特定の手技につき知っている  
Know the specific anal examination techniques
- 肛門部診察を行う上での仰臥位と側臥位の有用性につき比較する事が出来る  
Compare the utility of supine versus lateral techniques for anal examination

#### B. 正常解剖

##### Normal anatomy

- 正常の肛門部解剖につき認識している  
Recognize normal anal anatomy
- 肛門部の緊張状態を判断する方法を知っている  
Know the methods for determining anal tone

#### C. 正常変異

##### Congenital

- 認めることの多い、肛門の先天性の所見について認識している  
Recognize the common congenital findings of the anus
- 肛門診察において肛門癒合不全につき認識できる  
Recognize failure of midline fusion on anal exam

#### D. 肛門病変 (非虐待性)

##### Anal pathology (non-abuse related)

##### 1. 特異な肛門部解剖

###### Unique anal anatomy

- 肛門周囲の静脈充血や静脈貯留の病因や解剖につき認識できる  
Recognize the physiology and anatomy of venous pooling or congestion

##### 2. 肛門拡張

###### Anal dilatation

- 病的肛門拡張を認識できる  
Recognize physiologic anal dilatation
- 性虐待と関連しない病的過程を反映した肛門拡張を認識できる  
Recognize anal dilatation that may reflect a pathologic process unrelated to sexual abuse
- 沈静や麻酔により著明な肛門拡張をきたし得ることを知っている  
Know that sedatives and anesthetics can cause significant anal dilatation
- 神経筋疾患により肛門肛門拡張を呈しうることを知っている  
Know that neuromuscular disorders can lead to anal dilatation

##### 3. 隆起櫛状線

###### Pectinate line prominence

- 肛門拡張時の隆起櫛状線につき認識できる  
Recognize the pectinate line on anal dilatation
- 櫛状線は肛門損傷と混同しうることを認識している  
Recognize that the pectinate line can be confused with anal injury

##### 4. 裂孔

###### Fissures

- 肛門診察の際に肛門裂孔を認識できる  
Recognize anal fissures on an anal exam
- 肛門裂孔を形成する疾患の鑑別を行う事ができる  
Formulate a differential diagnosis for development of anal fissures

##### 5. 肛門皮膚垂/癒合不全

###### Tags/failure of fusion

- 肛門皮膚垂を認識できる  
Recognize anal tags
- 肛門皮膚垂をの鑑別診断を知っている  
Know the differential diagnosis of anal tags

##### 6. 肛門縫合離開

###### Diastasis ani

- 肛門診察の際に肛門縫合離開を認識できる  
Recognize diastasis ani on anal examination



## 7. 全身疾患による肛門病変

Anal manifestation of systemic disease

### a. クローン病

Crohn disease

- ・ クローン病の諸症状は、性虐待に続発する所見と誤診される可能性があることを認識している

Recognize that features of Crohn disease can be mistaken for the sequelae of child sexual abuse

### b. 直腸虚脱

Rectal prolapse

- ・ 直腸虚脱と関連する全身疾患を知っている

Know the systemic diseases associated with rectal prolapse

### c. 便秘

Constipation

- ・ 便秘がどのように肛門周囲領域に影響しうるかを知っている

Know how constipation may affect the perianal area

- ・ 肛門緊張を評価する際の、肛門天蓋に存在する便の意義につき認識している

Recognize the significance of stool in the anal vault when evaluating anal tone

- ・ 遺糞症の成立過程で性虐待がどのような役割をもつか理解している

Understand the role of sexual abuse in the development of encopresis

### d. 痔核

Hemorrhoids

- ・ 痔核を認識できる

Recognize a hemorrhoid

- ・ 痔核と子ども性虐待の関連性につき理解している

Understand the relationship of hemorrhoids to child sexual abuse

- ・ 痔核の外観と肛門皮膚垂の外観を比較できる

Compare the appearance of hemorrhoids to that of anal tags

- ・ 痔核の治療計画を策定できる

Develop a treatment plan for hemorrhoids

## 8. 死後肛門拡張

Post mortem dilatation

- ・ 肛門弛緩による死後肛門拡張を知っている

Know the post mortem changes in anal laxity

## E. 外傷に関連した所見

Findings related to trauma

- ・ 肛門損傷を呈している子どもにおいて、事故損傷か意図的損傷かの病因を鑑別する為に、ヒストリーや身体診察結果、検査結果を解釈できる

Interpret history, physical examination, and/or laboratory results in a child with anal injuries to differentiate accidental from inflicted etiologies

## X I. 性感染症

Sexually transmitted infections (STIs)

### A. 検査適応

Indications for testing

#### 1. 臨床上の適応

Clinical

##### a. スクリーニング

Screening

###### (1) 性的にアクティブな思春期

Sexually active adolescents

- ・ 性的にアクティブな思春期の子どもに対しては一般的な性感染症検査がなされるべきであると理解している

Understand that universal testing for STIs should be done on adolescents who are sexually active

###### (2) 性的にアクティブでない思春期の子どもや、思春期前の子ども

Non-sexually active adolescents and children

- ・ 性虐待被害が疑われる、性的にアクティブでない思春期の子どもや思春期前の子どもにおける、性感染症検査の最近のリコメンデーションを知っている

Know the current recommendations for STI testing in children or non-sexually active adolescents who may be sexually abused

##### b. 検査のタイプの適応について(培養/NAAT:核酸増幅検査 等)

Indications for types of tests (culture/NAAT)

- 思春期の子どもの性感染症検査にて、NAATの様な非培養検査を行う適応と限界につき知っている  
Know the indications for and limitations of non-culture techniques such as nucleic acid amplification tests for STIs in adolescents
- 思春期前の子どもの性感染症検査にて、NAATの様な非培養検査を行う適応と限界につき知っている  
Know the indications for and limitations of non-culture techniques such as nucleic acid amplification tests for STIs in pre-adolescents
- 思春期の子どもの性感染症検査にて、培養検査を行う適応と限界につき知っている  
Know the indications for and limitations of cultures of STIs in adolescents
- 思春期前の子どもの性感染症検査にて、培養検査を行う適応と限界につき知っている  
Know the indications for and limitations of cultures of STIs in pre-adolescents

## 2. 法的問題 Forensic

- 性的に活発な思春期症例における性感染症の法的意義につき理解している  
Understand the forensic significance of STIs in sexually active adolescents
- 性的に活発でない思春期症例における性感染症の法的意義につき理解している  
Understand the forensic significance of STIs in non-sexually active adolescents
- 前思春期症例における性感染症の法的意義につき理解している  
Understand the forensic significance of STIs in pre-adolescents

## B. 淋病 Gonorrhoea

### 1. 疫学 Epidemiology

- 思春期の子どもが淋病に罹患するリスク要因につき知っている  
Know the risk factors for adolescent acquisition of gonorrhoea
- 思春期前の子どもが淋病に罹患するリスク要因につき知っている  
Know the risk factors for acquisition of gonorrhoea in children

### 2. 発症機序 Pathogenesis

- 思春期の子どもと思春期前の子どもにおける、淋病の発症機序の違いにつき理解している  
Understand the difference in pathogenesis of gonorrhoea between adolescents and children
- 思春期の子どもが淋菌の上行感染のリスクにおかれることとなる、思春期前の子どもと思春期の子どもの生理学的な違いを理解している  
Understand the difference in physiology between a child and an adolescent that place an adolescent at risk for ascending infections in gonorrhoea

### 3. 臨床像 Clinical presentation

- 淋病の潜伏期について知っている  
Know the incubation period for gonorrhoea
- 思春期女児の淋病の臨床像につき述べる事が出来る  
Describe the presentation of gonorrhoea in adolescent females
- 思春期の淋病感染は症状が全くないこともありうることを認識している  
Recognize that adolescents infected with gonorrhoea can be asymptomatic
- 思春期前の女児における淋病の臨床像につき知っている  
Know the presentation of gonorrhoea in prepubertal girls
- 男性における淋病の臨床像につき知っている  
Know the presentation of gonorrhoea in males
- 淋病は直腸炎の原因となりうることを知っている  
Know that gonorrhoea can cause proctitis
- 子どもは淋菌感染に際し症状が出現しやすいが、状況によっては無症状となりうることを認識している  
Recognize that children are often symptomatic with gonorrhoea but can be asymptomatic in certain circumstances
- 無治療の淋病の自然経過について知っている  
Know the natural history of untreated gonorrhoea
- 進行した淋病の所見や症状を認識できる  
Recognize the signs and symptoms of disseminated gonococcal disease

- 年齢や性別に応じて性暴力被害児に対してどの解剖学的部位から検体を採取すべきかのガイドラインを活用できる  
Develop guidelines for which anatomic sites to test for gonorrhea following sexual assault based on age and gender

#### 4. 診断手技

Diagnostic techniques

- 子どもにおいてNeisseria gonorrhoeaeを分離するためのCDCにより推奨されている最新の診断手順の知識を身につけている  
Demonstrate knowledge of current CDC recommended diagnostic procedures for the isolation of Neisseria gonorrhoeae in children
- Neisseria gonorrhoeaeが分離されたと思われる場合はすべて、異なる2つの方法で確定されるべきである  
Know that all presumptive isolates of Neisseria gonorrhoeae should be confirmed by two different tests using different principles
- 淋菌検査において、なぜNAAT検査がまだ承認されていないか理解している  
Understand why nucleic acid amplification techniques are not yet approved

#### 5. 治療

Treatment

- 思春期や思春期前の子どもの淋菌感染症は、公衆衛生上届け出が必要であることを知っている  
Know the public health and reporting requirements for a child and/or adolescent with gonorrhea
- 思春期の子ども性暴力後の淋病予防の推奨されるレジメンにつき知っている  
Know the recommended regimen for post-assault prophylaxis of gonorrhea in pubertal patients
- 思春期前の子ども性暴力後の淋病予防の推奨されるレジメンにつき知っている  
Know the recommendations for post-assault prophylaxis for gonorrhea in prepubertal children

#### 6. 法的解釈

Forensic interpretation

- 子ども淋病感染の歴史、症状、診断、発覚に基づく、加害者の淋菌検査のリコメンデーションを行う事が出来る  
Make recommendations for perpetrator testing for gonorrhea based upon a child's history, presentation, exposure, and diagnosis of gonorrhea
- 成人男性における無加療の淋病の自然経過につき理解している  
Understand the natural history of untreated gonorrhea in adult males

### C. クラミジア

Chlamydia

#### 1. 疫学

Epidemiology

- 思春期の外陰クラミジアの疫学につき理解している  
Understand the epidemiology of genital chlamydia in adolescents
- クラミジアは米国における性感染症報告で最も頻度の高いものであると知っている  
Know that chlamydia is the most frequently reported STI in the United States
- 思春期前の外陰クラミジアの疫学につき理解している  
Understand the epidemiology of genital chlamydia in pre-adolescents
- 思春期の子どもがクラミジアに罹患するリスク要因につき知っている  
Recognize the risk factors in adolescents for acquiring chlamydia

#### 2. 発症機序

Pathogenesis

- クラミジアの微生物学につき知っている  
Know the microbiology of chlamydia
- 思春期の子どもにおけるクラミジア感染の発症期序につき理解している  
Describe the pathogenesis of chlamydia infections in adolescents
- 思春期前の子どもにおけるクラミジア感染の発症期序につき理解している  
Describe the pathogenesis of chlamydia infections in children

#### 3. 臨床像

Clinical presentation

- 思春期の子どもにおけるクラミジアの臨床像につき知っている  
Know the clinical presentation of chlamydia in adolescents
- 思春期前の子どもにおけるクラミジアの臨床像につき知っている  
Know the clinical presentation of chlamydia in children

- ・ クラミジアの潜伏期間を知っている  
Know the incubation period of chlamydia

#### 4. 診断手技

##### Diagnostic techniques

- ・ クラミジアの診断に用いられる検査手法をリストアップできる  
List the laboratory techniques for the diagnosis of chlamydia
- ・ 男性や女性、思春期前や思春期後の子どもにおいて、クラミジアの検査をする際のどの解剖学的部位から行うか理解している  
Know which anatomic sites in males, females, children, and adolescents to test for chlamydia
- ・ 他のクラミジア種感染と、Chlamydia trachomatis感染が混同されうることを知っている  
Know that other chlamydia species may be confused with chlamydia trachomatis
- ・ なぜクラミジア抗体価検査は、クラミジアの診断に用いられないか知っている  
Know why nonculture, nonamplified probe tests should not be used to test for chlamydia
- ・ 性虐待を受けた思春期前の子どもや思春期の子どもにおいて、クラミジアの検査を行う適応につき理解している  
Know the indications for testing for chlamydia in sexually abused children and adolescents

#### 5. 治療

##### Treatment

- ・ クラミジアに罹患した思春期の子どもの、最新の治療ガイドラインを知っている  
Know the current treatment guidelines for adolescents with chlamydia
- ・ クラミジアに罹患した思春期前の子どもの、最新の治療ガイドラインを知っている  
Know the current treatment guidelines for children with chlamydia
- ・ 思春期のクラミジア感染の続発症につき列記できる  
List the sequelae of chlamydia in adolescents

##### a. 性暴行後の予防的治療

###### Post-assault prophylaxis

- ・ 子どもにおける性暴行後のクラミジア感染の予防治療の推奨ガイドラインを知っている  
Know the recommended guidelines for post-assault prophylaxis for chlamydia in children

#### 6. 法的解釈

##### Forensic interpretation

- ・ 子どもの年齢や暴露状況に基づき、クラミジア検査での陽性反応が出たことの法的意義につき解釈できる  
Interpret the forensic significance of a positive test result for chlamydia in a child based upon age and exposure
- ・ 年齢や事前の性体験に基づき、思春期の子どもにおけるクラミジアの診断の法的意義につき解釈できる  
Interpret the forensic significance of chlamydia diagnosed in an adolescent based upon age and prior sexual activity
- ・ 成人男性における無加療のクラミジア感染症の自然経過につき理解している  
Know the natural history of untreated chlamydia in adult males

### D. Treponemum pallidum (梅毒)

#### Treponemum pallidum (syphilis)

- ・ 梅毒感染のリスクファクターを知っている  
Know the risk factors for syphilis infections
- ・ 成人、思春期、思春期前の集団における梅毒の有病率を知っている  
Know the prevalence of syphilis in adult, adolescent, and pre-adolescent populations
- ・ T. pallidum感染による梅毒の発症機序を知っている  
Know the pathogenesis of T. pallidum infections
- ・ I期・II期・III期梅毒各々の、臨床像と潜伏期間を知っている  
Describe the clinical presentation and incubation periods for primary, secondary, and tertiary syphilis
- ・ 先天梅毒と後天的感染の鑑別が出来る  
Differentiate acquired from congenital syphilis

#### 1. 診断手技

##### Diagnostic techniques

- ・ T. pallidumの診断手法につき知っている  
Understand the diagnostic techniques for T. pallidum
- ・ 梅毒病変が疑われた場合、いつ暗視野検査を依頼すべきかを知っている  
Know when to request a darkfield evaluation of a suspected syphilitic lesion

- 梅毒のスクリーニングの為にSTS検査を知っている  
Know the non-treponemal tests for screening for syphilis
- STS検査で陽性を呈する(生物学的偽陽性)、非梅毒性の状態をリストアップできる  
List non-syphilitic conditions that cause non-treponemal tests to be positive (ie, false positive test for syphilis)
- STS陽性の場合の確定検査として、どの梅毒トレポネーマ抗原を用いた検査を行う事が推奨されているか知っている  
Know which treponemal tests are recommended to confirm a positive non-treponemal test

## 2. 治療 Treatment

- 梅毒のすべての段階での治療法を知っている  
Know the treatment for all stages of syphilis
- 少数の患者では、効果的治療がなされた後も、生涯を通じてSTS陽性となることがある  
Recognize that in a minority of patients, non-treponemal tests will remain positive for life, even when effectively treated
- 大多数の患者では、生涯を通じてTPHA陽性となることを知っている  
Know that the majority of patients with positive treponemal tests will remain positive for the rest of their lives

## 3. 解釈 Interpretation

- 新生児期を除いた梅毒罹患の法的解釈につき理解している  
Understand the forensic significance of syphilis when diagnosed outside the neonatal period

## E. 単純ヘルペスウイルス (HSV) 1 and 2

Herpes simplex virus (HSV) 1 and 2

### 1. 疫学 Epidemiology

- 性虐待/性暴行と関連したHSV感染を来たしやすいうリスク要因を知っている  
Know the risk factors for development of HSV infections associated with sexual abuse/assault
- 一般人口におけるHSV1, HSV2の疫学を知っている  
Know the epidemiology of HSV 1 vs HSV 2 in the general population
- ほとんどの外陰ヘルペスは、無症候性のキャリアーからの感染によることを知っている  
Know that most cases of genital herpes are acquired from asymptomatic individuals

### 2. 発症機序 Pathogenesis

- HSV1ならびにHSV2の発症機序につき理解している  
Understand the pathogenesis of HSV 1 and 2

### 3. 臨床像 Clinical presentation

- ヘルペス感染の初期症状と反復感染症状の病像を知っている  
Know the clinical presentation of primary herpes and recurrent HSV
- HSV1ならびにHSV2の初期臨床像を鑑別できる  
Differentiate between the clinical presentation of primary HSV 1 and HSV 2

### 4. 診断手技 Diagnostic techniques

- HSV診断の検査手法を理解している  
Understand the laboratory techniques for testing for HSV
- HSV1ならびにHSV2の検査結果陽性の解釈が出来る  
Interpret a positive laboratory result for HSV types 1 and 2
- HSVのウイルス培養の相対感度を知っている  
Know the relative sensitivity of viral culture for HSV
- 細胞変性の細胞学的同定は、HSV感染への感度や特異度が低い事を知っている  
Know that cytologic detection of cellular changes is insensitive and nonspecific for HSV infection
- HSVの迅速、間接的、非培養性の検査手技の法的限界につき理解している  
Understand forensic limitations of rapid, indirect and non-culture techniques for HSV
- HSVの型特異的検査の適応や、限界点につき理解している  
Understand the indications for and limitations of type-specific tests for HSV

### 5. 治療 Treatment

- HSVの初期感染時と反復感染時の最新の治療法を知っている  
Know the current treatment for primary and recurrent HSV infection
- HSV2感染と診断された思春期の子どもへの助言方法を知っている  
Know how to counsel an adolescent diagnosed with HSV 2 infection

## 6. 法的解釈

Forensic interpretation

- 感染のヒストリーや症状、臨床経過に基づき、思春期の子どもにおけるHSV1ならびにHSV2感染にたいする、法的解釈を行う事が出来る  
Provide forensic interpretation of HSV 1 or 2 in a child or adolescent in the context of history, clinical presentation, and clinical course of infection

## F. 膣トリコモナス

Trichomonas vaginalis (TV)

### 1. 疫学

Epidemiology

- 小児・思春期の子どもにおける、膣トリコモナス感染のリスク要因を知っている  
Know the risk factors for acquiring TV in children and adolescents
- 膣トリコモナスの微生物学を知っている  
Know the microbiology of TV

### 2. 発症機序

Pathogenesis

- 小児・思春期の子どもにおける、膣トリコモナスの一般的な感染部位を知っている  
Know sites commonly infected with TV in adolescents and children

### 3. 臨床像

Clinical presentation

- 小児・思春期の子どもにおける、膣トリコモナスの臨床像を知っている  
Know the clinical presentation of TV in children and adolescents

### 4. 診断手技

Diagnostic techniques

- 膣トリコモナスの診断方法を知っている  
Know the diagnostic methods for testing for TV
- 膣分泌液の直接顕鏡によるトレポネーマ診断の感度を知っている  
Know the sensitivity of direct microscopy of vaginal secretions for Trichomonas
- FDAに承認された膣トリコモナス診断テストは感度が低いために使用が限定されるという事を認識している  
Recognize that some FDA-approved tests for TV may have limited use due to low sensitivity
- 膣トリコモナスと誤って同定される病原体を知っている  
Know the organisms that can be mistakenly identified as TV

### 5. 治療

Treatment

- 膣トリコモナス症を発症した子どもの評価のプロセスを知っている  
Develop an evaluation process for a child presenting with TV
- 小児・思春期の子どもにおける、膣トリコモナスの治療法を知っている  
Know the treatment of TV in children and in adolescents

### 6. 法的解釈

Forensic interpretation

- 診断時の年齢に基づき、小児・思春期の子どもにおける膣トリコモナスの診断の、法的解釈ができる  
Provide forensic interpretation of a child or adolescent presenting with trichomonas vaginalis depending on age at presentation

## G. HIV

HIV

### 1. 疫学

Epidemiology

- 小児・思春期の子どもにおける、性虐待/性暴行によるHIV感染のリスク要因を知っている  
Know the risk factors for a child or adolescent acquiring HIV through sexual assault/abuse
- 性暴行以外でのHIV感染のリスク要因を認識している  
Recognize risk factors other than sexual assault for acquiring HIV
- 性加害者のHIVのリスク要因につき知っている  
Know the perpetrator risk factors for HIV

## 2. 発症機序

### Pathogenesis

- HIVの最新の発症機序理論を理解している  
Understand the current theories of pathogenesis of HIV in humans

## 3. 臨床像

### Clinical presentation

- 小児・思春期の子どもHIVの臨床症状を知っている  
Know the clinical presentation of HIV in children and adolescents

## 4. 診断手技

### Diagnostic techniques

- HIVのスクリーニング検査を知っている  
Know the screening laboratory tests for HIV
- HIV診断の確定検査を知っている  
Know the confirmatory labs for HIV diagnosis
- 最新の、性暴行後の検査間隔のガイドラインを適用できる  
Apply current guidelines for post-assault testing intervals

## 5. 治療

### Treatment

### a. 急性期の性暴行における予防的治療

#### Prophylaxis in acute sexual assault

- 性暴行後のHIV感染の予防的治療のガイドラインを展開できる  
Develop guidelines for post-exposure prophylaxis of HIV
- 急性期の性暴行における、被害者をHIV感染の高リスクにさらす要因を認識している  
Recognize factors in acute sexual assault that place a victim at higher risk for HIV transmission
- HIV感染予防に通例用いられる薬剤を知っている  
Know the drugs used for routine prophylaxis of HIV
- 性暴行後のHIV感染の予防的治療に通例用いられない薬剤使用のコンサルテーションを行うタイミングを知っている  
Know when to seek consultation for use of non-routine drugs for post-exposure prophylaxis of HIV

## 6. 法的解釈

### Forensic interpretation

- リスクが性暴行や性虐待の身と考えられる患児のHIV感染の診断の法的解釈を知っている  
Know the forensic implications of the diagnosis of HIV in a patient whose only risk is a sexual assault and/or abuse

## H. A型、B型、C型肝炎

### Hepatitis A, hepatitis B, and hepatitis C

### 1. 疫学

#### Epidemiology

- 小児・思春期の子どもにおける、性虐待/性暴行によるA型・B型・C型肝炎ウイルス感染のリスク要因を知っている  
Know the risk factors for acquiring hepatitis A, B, and C viruses after sexual abuse/assault

### 2. 発症機序

#### Pathogenesis

- 急性のA型・B型・C型肝炎の発症機序を知っている  
Know the pathogenesis of acute hepatitis A, B, and C viruses

### 3. 臨床像

#### Clinical presentation

- A型・B型・C型肝炎ウイルス感染の臨床症状を知っている  
Know the clinical presentation of hepatitis A, B, and C viruses
- A型・B型・C型肝炎ウイルスの潜伏期を知っている  
Know the incubation period for hepatitis A, B, and C viruses
- 無防備の性交後のA型・B型・C型肝炎ウイルス感染の主要なリスク要因につき知っている  
Know that the primary risk factor for transmission of hepatitis A, B, and C viruses is unprotected sex

### 4. 診断手技

#### Diagnostic techniques

- A型・B型・C型肝炎ウイルス感染の急性期、慢性期の血清学的検査結果を解釈できる  
Interpret the serologic testing of acute and chronic hepatitis A, B, and C virus infections

## 5. 治療 Treatment

### a. 予防的治療 Prophylaxis

- 性暴行後の急性期の被害者への、HBウイルス感染予防のための、HBIG、HBワクチンの適応を理解している  
Understand the indications for use of hepatitis B immune globulin, hepatitis B vaccine in the prophylaxis of hepatitis B virus in the acute sexual assault patient

## 6. 法的解釈 Forensic interpretation

- 性虐待/性暴行という観点で、急性、慢性のA型・B型・C型肝炎ウイルス感染の法的意義について解釈できる  
Interpret the forensic significance of acute or chronic hepatitis A, B, and C viruses in the context of sexual assault/abuse

## I. ヒトパピローマウイルス (HPV) Human papilloma virus (HPV)

### 1. 疫学 Epidemiology

- HPVには100以上のサブタイプがあることを認識している  
Recognize that over 100 subtypes of HPV exist
- どの外陰サブタイプのHPVが、はっきりとした疣贅をきたすのかを認識している  
Recognize which genital subtypes of HPV may cause visible warts
- どの外陰サブタイプのHPVが、子宮頸癌と関連しているのかを認識している  
Recognize which genital subtypes of HPV may be associated with external genital intraepithelial neoplasia
- 思春期の子どもにおいてHPV感染をきたすリスク要因を知っている  
Know the risk factors for acquisition of HPV in adolescents
- 幼小児におけるHPV感染のリスク要因を知っている  
Know the risk factors for acquisition of HPV in children and infants

### 2. 発症機序 Pathogenesis

- 垂直感染、非性行為感染、性行為感染を含む、HPVの感染成立機序を知っている  
Know the pathogenesis of HPV, including vertical transmission, non-sexual transmission, sexual transmission
- HPVの潜伏期についての最新の知見につき議論できる  
Discuss what is currently known about the latency period of HPV

### 3. 臨床像 Clinical presentation

- HPVの臨床像につき認識する事が出来る  
Be able to recognize HPV on clinical presentation
- HPVに似た病変の鑑別診断を行う事が出来る  
Develop a differential diagnosis for lesions that look like HPV
- HPV感染の結果きたした子宮頸部の組織学的変化を解釈できる  
Interpret cervical cytological changes that result from HPV

### 4. 診断手技 Diagnostic techniques

- HPVの診断手法につき知っている  
Know the diagnostic techniques for HPV
- HPV感染病変の生検の適応について知っている  
Know the indications for biopsy of HPV lesions
- HPVをサブタイプに分類する事についての賛否両論を知っている  
Know the pros and cons of HPV subtyping
- HPVにより引き起こされた外陰肛門領域の皮膚病変(尖圭コンジローム)につき認識できる  
Recognize anogenital cutaneous lesions that are caused by HPV (condyloma acuminata)

### 5. 治療 Treatment

- 小児期・思春期の子どもの外陰部疣贅の様々な治療法につき知っている  
Know the various treatment modalities for genital warts in adolescents and in children



- 外陰肛門部疣贅の種々の治療法の限界につき知っている  
Understand the limitations of all treatment modalities for ano-genital warts

## 6. 法的解釈

Forensic interpretation

- 性加害者に外陰部疣贅が認められないことが子どもへのHPVの性行為感染を除外する事にはならないことを理解している  
Understand that the absence of warts in perpetrators does not preclude sexual transmission to a child
- 様々な年齢群における外陰肛門領域の疣贅やHPV感染の診断の法的解釈を行う事が出来る  
Provide a forensic interpretation of the diagnosis of ano-genital warts or HPV in various age groups

## 7. ワクチン接種

Vaccination

- HPVワクチンの勧奨ガイドラインを適用できる  
Apply the recommended guidelines for administration of HPV vaccine

## J. 細菌性膣炎

Bacterial vaginosis

- 細菌性膣炎を定義付けられる  
Define bacterial vaginosis
- 細菌性膣炎の微生物学を知っている  
Know the microbiology of bacterial vaginosis

### 1. 疫学

Epidemiology

- 思春期の子どもにおける細菌性膣炎罹患のリスク要因を知っている  
Know risk factors for BV in adolescents
- 思春期前の子どもにおける細菌性膣炎診断における限界を知っている  
Understand limitations for diagnosis of BV in preadolescents

### 2. 発症機序

Pathogenesis

- 細菌性膣炎の発症機序を知っている  
Know the pathogenesis for the development of BV

### 3. 臨床像

Clinical presentation

- 細菌性膣炎の臨床症状を認識している  
Recognize clinical symptoms of BV

### 4. 診断手技

Diagnostic techniques

- 細菌性膣炎の診断における、臨床的診断基準を知っている  
Know the clinical criteria for the diagnosis of BV
- 細菌性膣炎の診断のための検査法を知っている  
Know the laboratory tests available for the diagnosis of BV

### 5. 治療

Treatment

- 細菌性膣炎の適切な治療法を知っている  
Know the appropriate treatment for BV

### 6. 法的解釈

Forensic

- 性暴行/性虐待という観点での細菌性膣炎の法的意義につき解釈できる  
Interpret the forensic significance of BV in the context of sexual assault/abuse

## K. 稀な性感染症

Rare sexually transmitted infections

- 鼠径リンパ肉芽腫、ドノヴァン症、軟性下疳のような性感染症は米国においては非常にまれである。しかしながら特定の臨床的状況下においては考慮されなければならない  
Recognize that some sexually transmitted infections (eg, lymphogranuloma venereum, donovanosis, chancroid) are exceedingly rare in the United States, but must be considered in certain clinical circumstances

## L. 骨盤内炎症性疾患(PID)

Pelvic inflammatory disease (PID)

- 思春期のPIDの微生物学につき理解している  
Understand the microbiology of PID in adolescents

- PIDの発症機序につき理解している  
Understand the pathogenesis of PID
- PIDの臨床診断基準を知っている  
Know the clinical criteria for the diagnosis of PID
- PIDを呈した思春期の子どもを専門医へ紹介する立案が出来る  
Develop a referral plan for an adolescent presenting with PID
- PIDを呈した思春期の子どもの治療計画を立案が出来る  
Formulate a treatment plan for an adolescent with PID
- 性暴行/性虐待の被害児である思春期の子どもの、PIDの法的意義につき解釈できる  
Interpret the forensic significance of PID in an adolescent who has been sexually assaulted or abused

## M. 外陰マイコプラズマ感染 Genital mycoplasmas

- マイコプラズマ感染に関連する外陰部の徴候につき知っている  
Know the genital symptomatology associated with mycoplasma infections
- 外陰マイコプラズマ感染の法的意義につき解釈できる  
Interpret the forensic significance of genital mycoplasmas
- 非淋菌性尿道炎の原因としてマイコプラズマ感染症は一般的であることを認識している  
Recognize that genital mycoplasmas are a common cause of non-gonococcal urethritis in males

## N. 急性期の性暴行と性感染症 Acute sexual assault and STIs

### 1. リスク要因 Risk factors

- 性暴行の急性期フォローする上で、性感染症罹患の特別なリスク要因を知っている  
Know the specific risk factors for acquisition of STIs following an acute sexual assault

### 2. 検査 Testing

- 性暴行後の急性期の思春期の子どもを評価する上で、どの性感染症が考慮されるべきか知っている  
Know which STIs are considered in the evaluation of a child or adolescent following acute sexual assault

### 3. 予防的治療 (XI章.B., C., G., and Hを参照) Prophylaxis (see Sections XI.B., C., G., and H.)

### 4. フォローアップ検査 Follow-up testing

- 性暴行に続いた小児・思春期症例のクラミジア、淋病、HPV等の性感染症のフォローアップガイドラインを知っている  
Know the guidelines for follow-up STI assessment for chlamydia, gonorrhea, and HPV in children and adolescents following a sexual assault
- 暴行後のHIV検査の時間的枠組を知っている  
Know the time frame for post-assault testing for HIV
- 暴行後のA型・B型・C型肝炎検査の時間的枠組を知っている  
Know the time frame for post-assault testing for hepatitis A, B, and C viruses
- 暴行後の梅毒検査の時間的枠組を知っている  
Know the time frame for post-assault testing for syphilis

## XII. ネグレクト Neglect

### A. 特有の疫学的特徴 Unique epidemiological aspects

#### 1. 発生率/有病率 Incidence/prevalence

- 米国における、10歳以下で放置され監督されていない子どものパーセンテージを知っている  
Know what percentage of children in the U.S. under 10 years of age is left alone/unsupervised
- 米国における、十分な食事や医療を提供されていない子どものパーセンテージを知っている  
Know what percentage of children in the U.S. do not receive needed food or medical care
- 米国における、ネグレクトの通告例で、それが実証されたパーセンテージを知っている  
Know what percentage of reports of neglect in the U.S. is substantiated

- “供給不履行”と“保護の怠慢”の違いを知っている  
Know the distinction between “failure to provide” and “failure to protect”

## 2. リスク要因

Risk factors

- 貧困からくるネグレクトケースに対峙した際の、定義付けの困難性について知っている  
Know the definitional difficulties faced in distinguishing neglect from poverty
- ネグレクトにおける家庭内の暴力の果たしている役割につき理解している  
Know the role of family violence in neglect
- ネグレクト症例において子どもの年齢がどのように関与しているか理解している  
Know the role of child age in cases of neglect

## 3. 家族の要因

Family factors

- 一人親と関連したネグレクトのリスクについて理解している  
Know the risks of neglect associated with single parents

## 4. 社会的要因

Societal factors

- ネグレクトと薬物乱用の関連につき理解している  
Know the relationship between neglect and drug abuse

## 5. 文化的要因

Cultural factors

- 家族の責任性、年長のきょうだいによる監護、そして何をネグレクトと捉えるかという点に関する文化の果たす役割につき理解している  
Understand the role of culture in defining responsible family, supervision by older siblings, and what constitutes neglect

## B. ネグレクトのタイプ

Types of neglect

### 1. 供給の不履行

Failure to provide

- 成長障害を呈する子どもの評価のステップにつき理解している  
Identify steps in evaluating a child with poor growth

#### a. 栄養ネグレクト

Nutritional

##### (1) 発育不全(FTT)

Failure to thrive (FTT)

- FTTの定義を知っている  
Know the definition of FTT
- FTTの鑑別診断を知っている  
Know the differential diagnosis of FTT
- 一般的なFTTのリスクファクターを同定できる  
Identify the risk factors for FTT in general
- FTTの原因としてのネグレクトとして、医師が注意しなくてはならないリスク要因を同定できる  
Identify risk factors that should alert physicians to neglect as the cause of FTT
- FTTの評価の一部としての詳細なヒストリー聴取の構成要素を知っている  
Know the components of a thorough history as part of the evaluation of FTT
- FTTを呈する子どもが、どのような時に医学的救急性があるかを理解している  
Know when a child presenting with FTT represents a medical emergency
- ネグレクトによるFTTを呈した子どもの、家族のための治療プロトコルを計画できる  
Plan a treatment protocol for a family with a child presenting as FTT from neglect

#### b. 教育ネグレクト

Educational neglect

##### (1) 不登校

Truancy

- 不登校や、一般的な教育のネグレクトと関連する両親のリスク因子を同定できる  
Identify parental risk factors associated with truancy, and general neglect of education
- 適切なホームスクーリングと教育のネグレクトを鑑別できる  
Differentiate between appropriate home schooling and educational neglect

- 子どもマルトリートメントの結果としての、低い登校率と学力低下を認識できる  
Recognize poor school attendance and performance as consequences of child maltreatment

## (2) 親側の不履行

### Parental failure

- 医師や教師側の学習障害・行動障害の正確性に欠けた診断と、親側の適切な養育プランを受けさせることへの怠慢との違いを鑑別できる  
Differentiate between failure of physicians and teachers to accurately diagnose a learning or behavior disorder, and parental failure to follow an appropriate treatment plan
- 教育システムの不備と、親側の教育上の勧告への不履行を鑑別できる  
Differentiate between educational system failure and parental failure to follow educational recommendations

## 2. 監督の不全

### Failure to supervise

### a. 監督ネグレクト

#### Supervisory neglect

- 監督のネグレクトのケースは、ケースごとに個別に評価されるべきであると認識している  
Know that cases of supervisory neglect must be evaluated individually
- 監督ネグレクトの可能性のあるケースにおいて、臨床の評価の際に考慮すべき要因を同定できる  
Identify factors to be considered during the clinical evaluation of a case of possible supervisory neglect
- AAPの定義する“監督ネグレクト”の意味について知っている  
Know the meaning of “supervisory neglect” as defined by the AAP

## 3. 身体的ネグレクト

### Physical neglect

### a. 居住のネグレクト

#### Shelter and safety

- ホームレス状態のリスク因子を知っている  
Know risk factors for homelessness
- ホームレスの子どもの、疫学ならびに記録されている健康ニーズにつき知っている  
Know the epidemiology and documented health needs of homeless children
- 様々な運動発達レベル、行動発達レベルにある子どもにおける、非意図的損傷の最も一般的な原因について述べる事が出来る  
Describe the most common causes of unintentional injuries expected among children at various levels of motor and behavioral development
- チャイルドシートの正しい使用法と、誤使用時の一般的なパターンにつき知っている  
Know the correct use and common patterns of misuse of infant car seats

### b. 衣服と衛生

#### Clothing and hygiene

- 衣服と衛生への懸念に対し、児童相談所へ通告する際の臨床上の指標を知っている  
Know the clinical indicators for referral to child protective services for clothing and hygiene concerns
- 身体的ネグレクトの定義方法を知っている  
Know how to define physical neglect

### c. 遺棄

#### Abandonment

#### (1) Safe Haven (親が新生児を匿名で手放すことを可能にしたシステム)

##### Safe Haven

- Safe Haven法の理論的根拠や仕組みについて理解している  
Understand the rationale and mechanisms of the Safe Haven laws
- ほとんどの州で、新生児は誰の手によって合法的に遺棄されているのかを知っている  
Know to whom an infant can be legally abandoned in most states
- 誰が新生児を遺棄しているかの疫学を知っており、Safe Haven法の成功例を知っている  
Know the epidemiology of who abandons infants and know the successes of the Safe Haven legislation

## 4. 医療ネグレクト

### Medical neglect