

- 種々の肺疾患や全身疾患と関連した肥大型骨関節症の特徴につき認識している
Recognize the features of hypertrophic osteoarthropathy associated with a variety of lung diseases and systemic diseases

8. 乳児皮質過骨症 (Caffey病)

Infantile cortical hyperostosis (Caffey disease)

- 乳児皮質過骨症の所見や症状を理解している
Recognize the signs and symptoms of infantile cortical hyperostosis
- 乳児皮質過骨症のレントゲン所見を理解している
Know the appearance of infantile cortical hyperostosis on radiographs
- 乳児皮質過骨症に最も罹患しやすい骨を知っている
Know the bones most frequently affected by infantile cortical hyperostosis

9. 出生時外傷

Birth trauma

- 出生時損傷と関連した、産科的要因と周産期のイベントにつき理解している
Know obstetrical factors and perinatal events associated with birth fractures
- 出生の過程で最も来たしやすい骨折を知っている
Know the most common fractures occurring during the birth process

10. 未熟児出生

Prematurity

- 未熟児の骨塩減少と関連する臨床上的の要因を理解している
Understand the clinical factors associated with osteopenia of prematurity
- 未熟児の運動に制限があることが、未熟児骨症の形成に寄与していることを理解している
Understand the contribution of limited movement of the premature infant in the development of osteopenia of prematurity
- 胎児期の、カルシウムとリンの堆積過程を理解している
Understand the process of accretion of calcium and phosphorus during fetal life
- 未熟児骨減少症に影響を与えるミネラル摂取不全と比較して、不十分なミネラル貯蔵の寄与について評価する事が出来る
Evaluate the contributions of inadequate mineral stores as compared to inadequate mineral intake affecting osteopenia of prematurity

11. 骨形成不全症

Osteogenesis imperfecta

- ヒトの細胞におけるコラーゲン形成の生物学的過程につき理解している
Understand the biological process of production of collagen in human cells
- 種々の染色体上の変異と疾病の発現される症状との関連を含む、骨形成不全症の遺伝性について理解している
Understand the genetics of osteogenesis imperfecta, including the variation of disease presentation associated with various chromosomal mutations
- 骨形成不全症の臨床的表現形の大分類(タイプ I-VIII)につき知っている
Know the major clinical phenotypical categories of osteogenesis imperfecta (Types I-VIII)
- 骨形成不全症例において認められる、所見や症状の範疇を認識している
Recognize the range of presenting signs and symptoms that can be present in cases of osteogenesis imperfecta
- 骨形成不全症が疑われる症例や、病因不明の多発骨折の症例における、病歴聴取や診察のプロトコールを知っている
Know the protocol for a complete clinical history and examination in cases of suspected osteogenesis imperfecta or cases of multiple fractures of unknown etiology
- 骨形成不全症でない乳児においても青色強膜を認めうることを知っている
Know that blue sclera may be present in a normal infant who does not have osteogenesis imperfecta
- 骨形成不全症の利用可能な診断上の検査につき知っている
Know the tests available for the laboratory diagnosis of osteogenesis imperfecta
- 骨形成不全症の検査診断に使用される検査項目への、個人的ならびに複合的な感受性や特異性につき知っている
Know the individual and combined sensitivity and specificity of tests used for the laboratory diagnosis of osteogenesis imperfecta
- 骨形成不全症を診断、もしくは除外する為の検査診断を行う適応について知っている
Know the indications for obtaining a laboratory diagnosis to diagnose or rule out osteogenesis imperfecta

12. 不動性と神経筋疾患

Immobility and neuromuscular diseases

- 不動と神経筋疾患により、骨の脱灰に至る可能性があり、それにより易骨折性が上昇する事を知っている

Understand that mobility and neuromuscular diseases can lead to bone demineralization and increased fracturability

F. 筋肉や軟部組織の損傷

Muscle and soft tissue injuries

1. コンパートメント症候群

Compartment syndromes

- 阻血性拘縮と筋損傷は、筋肉や軟部組織の循環障害によりきたし得ることを理解している

Understand that ischemic contractures and muscle injury can result from impaired circulation to muscles and soft tissue

- コンパートメント症候群の所見や症状を認識できる

Recognize the signs and symptoms of compartment syndromes

2. ミオグロビン尿症

Myoglobinuria

- 広範性筋外傷によるミオグロビン尿症の病態生理や、それにより腎機能が損なわれ得ることを理解している

Understand the pathophysiology of myoglobinuria resulting from extensive muscle trauma and its threat to kidney function

- 筋外傷から二次的に生ずるミオグロビン尿症を診断する為の適切な検査運用を知っている

Know the optimal laboratory work up to diagnose myoglobinuria secondary to muscle trauma

- 損傷をきたした筋肉や軟部組織への血液の流出により、虐待された子どもは重篤な貧血を来し得ることを理解している

Recognize the possibility of severe anemia occurring in battered children secondary to blood loss into injured muscles and soft tissue

G. 筋骨格損傷の診断的評価について

Diagnostic evaluation of musculoskeletal injuries

- 小児期骨折の評価を行う際に両親から得るべきヒストリーの要素を理解している

Know the elements of the patient's history that should be obtained when evaluating a suspicious childhood fracture

- 小児期骨折の評価を行う際に、記録されるべき系統的な身体診察のを理解している

Know the elements of a complete physical examination that should be documented when evaluating a suspicious childhood fracture

- 虐待に関連した骨折を診断したりスクリーニングしたりするための、様々な画像診断様式があることを理解している

Know the various radiologic modalities available to diagnose and screen for abuse-related fractures

- 頭蓋骨骨折の評価における、種々の画像診断法の利点と欠点につき理解している

Know the advantages and disadvantages of the various radiologic modalities in the evaluation of skeletal injuries

- 米国小児放射線医学会ならびに米国小児科学会の、虐待疑い症例における骨レントゲンスクリーニングの適応につき知っている

Know the Society for Pediatric Radiology/American Academy of Pediatrics indications for complete skeletal survey in cases of suspected abuse

- 米国放射線学会により明示された骨レントゲンスクリーニングの標準的方法を知っている

Know the radiograph standards for skeletal surveys articulated by the American College of Radiology

- 虐待疑い症例において、初回の骨スクリーニングから、2週間後に再スクリーニングを行う意義につき理解している

Understand the value of repeating the skeletal survey two weeks after the initial skeletal survey in cases of suspected physical abuse

- 単発性ならびに多発性骨折を呈する子どもの病因が、自己であるか意図的損傷であるかを鑑別する為に、ヒストリや身体診察所見、画像診断所見や検査所見を解釈できる

Interpret history, physical examination, radiologic, and laboratory findings in a child with one or more fractures to differentiate accidental from inflicted etiologies

H. 独特の病因仮説

Unique causal hypothesis

- 乳児に認められた多発骨折を説明する際に、Temporary brittle bone disease (乳児期だけに骨が折れやすい症状を呈し自然軽快する)の概念の基本となる仮説に精通している

Be familiar with the hypotheses underlying the concept of temporary brittle bone disease explaining multiple fractures in infants

V. 内臓損傷

Visceral injury

A. 特有の疫学的特徴について

Unique epidemiological features

1. 発生率と有病率

Incidence and prevalence

- 乳幼児、小児、思春期の子どもにおける、虐待による内臓損傷の発生率を知っている

Know the incidence of abusive visceral injury in infants, children, and adolescents

- 乳幼児、小児における、虐待による内臓損傷をきたすリスク要因を理解している

Understand risk factors for inflicted visceral injury in infants and children

2. 最頻年齢

Peak age

- 虐待による潜在性内臓損傷のリスクが最大となる年齢群を知っている

Identify the peak age group most at risk for occult visceral injury from child abuse

B. 主たる所見や症状

Presenting signs and symptoms

1. 初期症状に含まれるもの

Range of initial symptoms

- 内臓損傷をきたした乳幼児の初期症状の範疇を認識している

Recognize the range of initial symptoms among children and infants with visceral injury

2. 症状の進展

Evolution of symptoms

- 様々な内臓損傷での、損傷から所見を呈するまでの可能性のある時間的インターバルを理解している

Know the possible time interval from injury to clinical signs in various visceral injuries

- 内臓損傷をきたした乳幼児の症状の範疇や進行を認識している

Recognize the range and progression of symptoms among children and infants with visceral injury

3. 潜在性外傷

Occult trauma

a. スクリーニングの適応

Screening indications

- 潜在性の内臓損傷のスクリーニングの適応を知っている

Know the indications for occult visceral injury screening

C. 診断のための評価

Diagnostic evaluation

1. ヒストリーと臨床的時間軸

History and clinical time line

- 内臓損傷の原因となる典型的な事故外傷像を理解している

Know the typical accidental traumas that cause visceral injuries

- 虐待例で、内臓損傷に至りうるメカニズムを理解している

Know the mechanisms that can result in abusive visceral injury

- 内臓損傷が潜在的となる性質であることの説明となる理由を理解している

Understand the reasons that explain the occult nature of visceral injury

2. 身体診察

Physical examination

- 内臓損傷をきたした幼児・小児における身体診察上の所見を認識している

Recognize the physical examination findings in a child or infant with visceral injury

3. 検査所見の評価

Laboratory evaluation

a. 解釈

Interpretation

- 内臓損傷の潜在のスクリーニングの為にに行った検査結果を解釈できる
Interpret laboratory studies obtained to screen for occult visceral injury

4. 画像検査

Imaging studies

- 内臓損傷の潜在のスクリーニングの為に検査・画像を計画できる
Plan the indicated laboratory and radiographic testing to screen for occult visceral injury

a. 単純X-P

Plain films

- 内臓実質臓器損傷の診断上の単純X-Pの感度を知っている
Know the sensitivity of plain films in the diagnosis of visceral organ injury
- 単純X-P上のフリーエアーを認識できる
Recognize free air on plain films
- 肺挫傷や肺気腫を単純X-P上で認識できる
Recognize pulmonary contusion and pneumothorax on plain films
- 縦隔気腫を単純X-P上で認識できる
Recognize pneumomediastinum on plain films
- 内臓損傷を示唆する単純X-P上の所見を認識できる
Recognize the plain radiograph findings that may indicate visceral injury

b. CT/MRI

CT/MRI

- CTスキャン上で脾臓裂傷を認識できる
Recognize a splenic laceration on CT scan
- CTスキャン上で肝臓裂傷を認識できる
Recognize a liver laceration on CT scan
- 腹部のCTやMRI上で膵臓裂傷を認識できる
Recognize pancreatic lacerations on CT or MRI of the abdomen

c. 超音波

Ultrasound

- 腹部外傷を同定する上での超音波検査の利点と限界につき知っている
Know the strengths and limitations of ultrasound in the identification of abdominal trauma

5. 病的所見

Pathological findings

a. 管腔臓器損傷

Hollow organ injury

- 意図的外傷による管腔臓器損傷のメカニズムを理解している
Understand the mechanisms of hollow organ injury from inflicted trauma
- 管腔臓器損傷の、受傷から臨床症状を呈するまでの時間軸を理解している
Know the time frame from injury to clinical presentation of hollow organ injury
- 管腔臓器損傷の臨床経過を理解している
Understand the clinical course of hollow organ injury

b. 実質臓器損傷

Solid organ injury

- 意図的外傷による実質臓器損傷のメカニズムを理解している
Know the mechanisms of solid organ injury from inflicted trauma
- 実質臓器損傷の、受傷から臨床症状を呈するまでの時間軸を理解している
Know the time frame from injury to clinical presentation of solid organ injury
- 実質臓器損傷の臨床経過を理解している
Understand the clinical course of solid organ injury

c. 腹腔の損傷/感染

Peritoneal injury/infection

- 意図的外傷から腹腔損傷に至るメカニズムを理解している
Know the mechanisms leading to peritoneal injury from inflicted trauma
- 腹腔損傷の、受傷から臨床症状を呈するまでの時間軸を理解している
Know the time frame from injury to clinical presentation of peritoneal injury
- 腹腔損傷の自然経過を理解している
Understand the clinical course of peritoneal injury

d. 膵臓損傷

Pancreatic injury

- 膵臓の外傷性損傷の臨床像を理解している
Recognize the clinical presentation of traumatic injury to the pancreas

- 降仮性嚢胞の病因と、降仮性嚢胞への進展を理解している
Understand the pathogenesis and evolution of pancreatic pseudocyst

6. 鑑別診断

Differential diagnosis

a. 事故か意図的か

Accidental vs. inflicted

- 膵炎をきたす種々の原因を知っている
Know the causes of pancreatitis
- ヒストリーや身体診察、画像所見、検査所見に基づき内臓損傷の原因が事故によるものか意図的なものかを鑑別できる
Differentiate between accidental and inflicted causes of visceral injury based on history, physical examination, radiologic, and laboratory findings

b. 性暴行

Sexual assault

- 性暴行により内臓損傷をきたし得ることを理解している
Recognize visceral injuries that may be caused by sexual assault
- 性暴行により内臓損傷をきたした可能性のある症例での法的評価のプランニングが出来る
Plan the forensic evaluation of visceral injuries that may be caused by sexual assault

c. 類似病変

Mimics

- 罹患した感染症の状態によって、内臓外傷と混同する可能性のあることを認識している
Recognize infectious conditions that may be confused with visceral trauma
- 先天疾患によっては、内臓外傷と混同する可能性のあることを認識している
Recognize congenital conditions that may be confused with visceral trauma

7. 治療

Treatment

- 内臓外傷の子どもへの適切な治療計画を実施できる
Identify proper treatment plans for a child with visceral trauma
- 法的評価の際に、内臓外傷の子どもにおいては治療が優先されることを理解している
Understand the treatment priorities in a child with visceral trauma as they relate to forensic evaluation

8. 予後

Outcome

- 内臓外傷を呈した子どもへの時宜を得た診断と予後の関係性につき理解している
Understand the relationship between timely diagnosis and outcome in the child with visceral trauma

IV. 耳、鼻、喉、頸、口腔並びに顔面の損傷

Ear, nose, throat, neck, mouth, and face injuries

A. 耳、鼻、喉、頸、口腔並びに顔面の損傷を評価する

Evaluating injuries to the ear, nose, throat, neck, mouth, and face

- 耳、鼻、喉、頸、口腔並びに顔面の疑わしい損傷を評価する際に、得るべき子どものヒストリーの要素を理解している
Know the elements of the patient's history that should be obtained when evaluating a suspicious injury to the ear, nose, throat, neck, mouth, or face
- 耳、鼻、喉、頸、口腔並びに顔面の疑わしい損傷を評価する際に、記載されるべき系統的診察の要素を理解している
Know the elements of a complete physical examination that should be documented when evaluating a suspicious injury to the ear, nose, throat, mouth, or face
- 事故か意図的か病態を鑑別する上で、耳、鼻、喉、頸、口腔並びに顔面の疑わしい損傷を呈した子どものヒストリーや身体診察、画像所見、検査所見を解釈できる
Interpret history, physical examination, radiologic, and laboratory findings in a child with injury to the ear, nose, throat, neck, mouth, or face to differentiate accidental from inflicted etiologies

B. 特有の疫学的特徴

Unique epidemiologic features

- 顔面・頸部の虐待性損傷と関連するリスク要因を同定できる
Identify risk factors associated with abusive injuries to the face and neck
- 耳介の損傷は事故ではほとんど認められないことを理解している
Understand that injuries to the pinna are rarely seen as a result of accidents

- 耳介損傷と意図的頭蓋内損傷の関連につき認識している
Recognize the association of pinna injuries and inflicted intracranial injuries

C. 部位特異的損傷 Area-specific injuries

1. 耳 Ear

a. 耳介損傷 Pinna injury

- 標認点の詳細な解剖学的記述を含む外耳の解剖を理解している
Know the external anatomy of the ear, including detailed anatomic descriptors of landmarks
- 耳介の意図的な挫傷や炎症の外観につき知っている
Know the appearance of inflicted bruises and inflammation on the auricle
- “カリフラワー耳”の病態生理と、耳介血腫との関連につき理解している
Understand the pathophysiology of “cauliflower ear” and its relationship to auricular hematomas
- 軟骨軟化症、外傷性漿液腫、外傷、湿疹を含む耳介の炎症の原因を理解している
Understand the causes of inflammation of the pinna, including chondromalacia, traumatic seroma, trauma, and eczema
- 子ども虐待疑い例において、後耳介溝を含む外耳道を注意深く診察することの重要性につき認識している
Recognize the importance of careful examination of the external ear in suspected child abuse, including the posterior auricular sulcus
- 頭蓋底骨折の徴候としてのバトルサインを認識できる
Recognize the Battle sign as a sign of a basilar skull fracture

b. 外耳道と鼓膜 External acoustic meatus and the tympanic membrane

- 外耳道と鼓膜の解剖を理解している
Know the anatomy of the acoustic meatus and the tympanic membrane
- 外耳道への異物挿入による、外耳と鼓膜の外傷を認識できる
Recognize the trauma to the acoustic meatus and the tympanic membrane caused by foreign objects inserted into the ear canal
- 耳への平手打ちによりきたしうる、鼓膜外傷を認識できる
Recognize the trauma to the tympanic membrane that can be caused by an open-handed slap to the ear
- 脳脊髄液耳漏の重要性につき理解している
Understand the importance of cerebral spinal fluid otorrhea
- 脳脊髄液耳漏をどのように診断するか理解している
Know how to diagnose CSF otorrhea

2. 鼻 Nose

- 顔面前部、上嘴唇、上顎、鼻の解剖を理解している
Know the anatomy of the anterior face, upper lip, maxilla, and nose
- 鼻粘膜、鼻中隔、鼻橋、鼻骨の外傷を認識できる
Recognize trauma to the nasal mucosa, nasal septum, columella, and nasal bones
- 発達途上にある鼻構造への外傷は永久的な奇形や、上顎低形成の原因となりうることを理解している
Understand that trauma to the developing nasal structures can lead to permanent deformities and maxillary hypoplasia
- 外傷後の中隔血腫や濃瘍は、鼻軟骨の破壊の原因となりうることを理解している
Understand that post-traumatic septal hematomas and abscesses can lead to destruction of the nasal cartilage
- ALTE (acute life-threatening event: 乳幼児突発性危急事態)後の鼻出血は、窒息の所見の可能性あることを認識している
Recognize blood from the nose after an acute life-threatening event as a possible sign of suffocation
- 脳脊髄液鼻漏を示唆する所見を理解している
Understand the implications of cerebrospinal fluid rhinorrhea

3. 口腔並びに咽頭 Mouth and pharynx

- 口、歯、舌、咽頭の解剖を理解している
Know the anatomy of the mouth, teeth, tongue, and pharynx
- 口唇小帯や舌小帯、頬粘膜、口唇、歯槽歯肉境界、舌の外傷を認識できる
Recognize trauma to the labial and lingual frenuli, buccal mucosa, lips, alveolar gingival margin, and tongue

- 口唇小帯や舌小帯、頬粘膜、口唇、歯槽歯肉境界、舌の外傷をきたしうる様々なメカニズムを理解している
Understand the various mechanisms that can cause injury to the labial and lingual frenuli, buccal mucosa, alveolar gingival margin, and tongue
- 動揺歯牙、歯牙の亜脱臼・脱臼、貫入・剥離を鑑別できる
Distinguish between tooth concussion, subluxation, luxation, intrusion, and avulsion
- 未熟な口腔や歯列の発達における、歯牙や顎への外傷の潜在的な影響を理解している
Understand the potential effects of tooth and jaw trauma on the development of the immature mouth and dentition
- 猿ぐつわによりきたしたと思われる、口唇と口角の病変を認識できる
Recognize the lesions on the lips and at the corners of the mouth that can be caused by gags to the mouth
- 乳児において咽後膿瘍を形成する解剖学的要因を理解している
Know what factors in infant anatomy make retropharyngeal abscesses uncommon in infants
- 咽頭後部外傷と、咽後膿瘍の関連について理解している
Understand the association of posterior pharyngeal trauma to posterior retropharyngeal abscesses
- 窒息につながる、意図的もしくは事故による気道閉塞の所見や症状を知っている
Know the signs and symptoms of purposeful or accidental obstruction of the airway leading to suffocation
- 身体診察において子どもの歯の齲食につき認識できる
Recognize caries on physical examination of children's teeth
- “哺乳瓶齲食”の定義と、原因につき知っている
Know the definition of “nursing bottle caries” and their causes
- 米国小児歯科学会/米国小児科学会のデンタルネグレクトの定義を知っている
Know the American Academy of Pediatric Dentistry/American Academy of Pediatrics' definition of dental neglect

4. 下顎 Lower jaw

- 下顎骨折を生じうる骨折のタイプを理解している
Understand the types of trauma that cause mandibular fractures
- 幼小児の下顎骨折の可能性を評価する際の最も有用性の高い画像診断法を知っている
Know the most useful imaging methods when assessing possible mandibular fractures in infants and young children

5. 顔面 Face

- 顔面のアクシデントによる通例の挫傷形成部位を知っている
Know the common locations of accidental bruises on the face

6. 頸部 Neck

- 頸部の内部構造と外部構造を知っている
Know the anatomy of the internal and external structures in the neck
- 絞頸損傷の4つのメカニズムにつき知っている
Know the four mechanisms of strangulation injury
- 絞頸によりきたしうる所見と症状を知っている
Know the signs and symptoms that can result from strangulation
- 絞頸損傷が疑われた後の、頸部・胸部レントゲン、頸部CTや頸部MRI、MRA、や喉頭鏡検査を含む、診断的検査や処置の適応につき知っている
Know the indications for the diagnostic tests and procedures after a suspected strangulation injury, including x-ray studies of the neck and/or chest, CT, or MRI of the neck structures, magnetic resonance angiography, and laryngoscopy
- 頸部への鈍的外傷によりきたしうる所見と症状を知っている
Know the signs and symptoms that can result from blunt injuries to the neck
- 頸部鈍的損傷後の、頸部・胸部レントゲン、頸部CTや頸部MRI、MRA、や喉頭鏡検査を含む、診断的検査や処置の適応につき知っている
Know the indications for diagnostic tests and procedures after blunt injury to the neck, including x-ray studies of the neck and/or chest, CT, or MRI of the neck structures, magnetic resonance angiography, and laryngoscopy
- 頸部や胸郭出口の皮下気腫の外観につき認識できる
Recognize the appearance of subcutaneous emphysema in the neck and thoracic outlet
- 咽頭の穿通損傷後の皮下浮腫の病態生理につき理解している
Understand the pathophysiology of subcutaneous edema after pharyngeal perforation injuries

- 顔面・頸部・胸部の皮下気腫の鑑別診断を行う事ができる
Know the differential diagnosis of subcutaneous emphysema of the face, neck, and chest
- 咽頭の穿通損傷後の症状としての皮下気腫を認識できる
Recognize subcutaneous emphysema as a manifestation of pharyngeal perforation

VII. 眼科的所見と眼損傷

Ophthalmologic findings and eye injuries

A. 解剖

Anatomy

- 眼窩、眼球と付属器の解剖につき理解している
Know the anatomy of the orbit, globe, and adnexal structures
- 網膜の一般的な解剖と、網膜の最表層を走行している網膜血管の解剖を理解している
Know the general anatomy of the retina and the retinal vessels that run in superficial layers of the retina

B. 眼窩損傷

Orbital Injuries

1. 主たる所見や症状

Presenting signs and symptoms

- 眼外部損傷や眼付属器の損傷で生じる所見を認識できる
Recognize the presenting signs of external and adnexal eye injuries
- 最も一般的で重大な眼外部損傷は、眼瞼の挫傷や裂傷であることを知っている
Know the most common serious external eye injuries are eyelid contusions and lacerations
- “ブラックアイ(眼窩周囲の斑状出血や浮腫)”を呈するに十分な外傷においては、同様に眼窩内外傷をきたしている可能性があることを知っている
Know that trauma forces severe enough to cause a “black eye” (periocular ecchymosis and edema) may be severe enough to also cause intraocular trauma
- 眼窩周囲の斑状出血の原因としての前頭部外傷について認識している
Recognize frontal head trauma as a cause of periocular ecchymosis
- ほとんどの眼窩骨折は通例、眼窩床や眼窩壁の損傷も伴っていると知っている
Know that the most common orbital fractures involve the floor and medial wall of the orbit
- 眼窩損傷に対し、眼科医へコンサルトを行う理由を理解している
Understand the reasons for ophthalmology consultation for orbital injuries

2. 画像所見

Imaging findings

- 顔面骨の画像所見を解釈できる
Interpret imaging of facial bones

3. 関連する外傷

Associated trauma

- 眼窩外傷はその他の顔面・頭部外傷の手掛かりとなることを認識している
Recognize that orbital trauma may be a clue to other face and head trauma
- 頭部や頸部損傷を呈した症例における眼窩の系統的診察の必要性につき認識している
Recognize the necessity of a complete examination of the orbit in the presence of head and neck injuries

4. 診断

Diagnosis

- 頭蓋の鈍的外傷が、脳神経麻痺の原因となりうることを認識している
Recognize that blunt cranial trauma may result in cranial nerve paresis
- 眼窩損傷を呈する被虐待性外傷を認識している
Recognize the non-abusive traumas resulting in orbital injuries
- 例えば顔面の平手打ち痕等の様な、虐待による眼窩損傷の特異的手掛かりを認識している
Recognize specific clues to abusive orbital injuries, as with pattern slap injuries to the face

C. 眼球損傷

Injuries to the globe

1. 主たる所見や症状

Presenting signs and symptoms

- 硝子体基底部の網膜接触部からの裂離は外傷と関連があることを知っている
Know that acute avulsion of the vitreous base from its retinal attachment is associated with trauma
- 外傷が視神経萎縮の原因となりうることを認識している
Recognize trauma as a cause of optic atrophy

2. 画像所見

Imaging findings

3. 関連する外傷

Associated trauma

- 鈍的頭部外傷と関連した眼球の所見や症状を認識できる
Recognize signs and symptoms in the globe associated with blunt head trauma
- 絞頸と関連した眼球の所見や症状を認識できる
Recognize signs and symptoms in the globe associated with strangulation
- 絞頸や鈍的頭部外傷以外の外傷と関連した、眼球の所見や症状を認識できる
Recognize signs and symptoms in the globe associated with forms of trauma other than strangulation and blunt head trauma

4. 診断

Diagnosis

- 眼内に残存する異物の管理法につき知っている
Know the management of a retained foreign body in the eye
- 外傷性前房出血の診断方法を知っている
Know how to diagnose traumatic hyphema
- 眼周囲血腫の特徴は損傷形成時期の推定には使用できないことを理解している
Understand that features of periocular hemorrhage cannot be used to establish time of injury
- 角膜びらんや裂傷を認識し、治療や紹介を行う事が出来る
Recognize and treat, or refer, a corneal abrasion or laceration
- 白内障は、眼球への外傷の結果生じ得ることを認識している
Recognize that a cataract can be a consequence of trauma to the globe

D. 網膜出血並びに硝子体出血

Retinal and vitreous hemorrhages

1. 特有の疫学的特徴

Unique epidemiologic features

- ATHに関連した網膜出血は両側性のこともあるし片側性のこともあるを知っている
Know that retinal hemorrhages associated with abusive head trauma may be unilateral or bilateral
- ATHに関連した網膜出血は両眼で、程度や分布が異なることもあるを知っている
Know that retinal hemorrhages associated with abusive head trauma may vary in size and in distribution between the two eyes
- 眼病変の病因として最もAHTが疑わしいをとを示唆する網膜出血の特徴を認識している
Recognize the features of retinal hemorrhages that indicate abusive head trauma as the most likely etiology of the eye pathology

2. 損傷のメカニズム

Mechanisms of injury

- AHT関連性の網膜出血のメカニズムを知っている
Know the mechanism of injury for abusive head trauma-related retinal hemorrhages
- 網膜分離症の損傷メカニズムを知っている
Know the mechanism of injury for retinoschisis
- 硝子体出血の損傷メカニズムを知っている
Know the mechanism of injury for vitreous hemorrhage

3. 主要な所見

Presenting signs

- 網膜や硝子体の中の出血部位をどのように同定するかを知っている
Know how to identify the location of hemorrhages within the retina and/or vitreous
- 網膜内出血は、点状、しみ状、火焰状として認められることを知っている
Know that intraretinal hemorrhages may be seen as dot, blot, or flame hemorrhages
- 点状・しみ状の出血は網膜深層に認められることを知っている
Know that dot and blot hemorrhages are found in deeper layers of the retina
- 火焰状出血は網膜浅層の神経線維層に認められることを知っている
Know that flame hemorrhages are found in the superficial nerve fiber layer of the retina

a. 分布

Distribution

- 網膜から網膜鋸状縁までの広範な網膜出血を認めた際の意義につき理解している
Recognize the significance of retinal hemorrhages found extensively throughout a retina to the ora serrata

- 後極に限定した数個の網膜出血は、AHTに診断的ではないことを理解している
Understand that a few retinal hemorrhages confined to the posterior pole are not diagnostic of abusive head trauma

b. 総数と大きさ

Quantity and size

- 網膜出血の総数と大きさのみではAHTの可能性を断定する事は出来ないことを知っている
Know that retinal hemorrhage quantity and size alone cannot determine the likelihood of abusive head trauma

4. 関連する外傷

Associated trauma

- 網膜分離症の病態生理を同定できる
Identify the pathophysiology of retinoschisis
- 外傷性網膜分離症は、非虐待性頭部外傷の非典型例で極めてまれに発症する事を除き、AHTのみでしか報告されていないことを知っている
Know that traumatic retinoschisis has been reported only in abusive head trauma except for a few rare and unusual cases of non-abusive head trauma

5. 診断的評価

Diagnostic evaluation

- 網膜・硝子体出血の診断における直像眼底検査の限界につき知っている
Know the limits of direct ophthalmoscopy in the diagnosis of retinal and vitreous hemorrhages
- 網膜・硝子体出血の診断における散瞳の重要性につき知っている
Recognize the value of a dilated retinal examination in the diagnosis of retinal and vitreous hemorrhages
- 網膜・硝子体出血の診断における倒像鏡検査の利点につき知っている
Know the advantages of indirect ophthalmoscopy in the diagnosis of retinal and vitreous hemorrhages
- 網膜出血と網膜分離症の正確な所見の記載が出来る
Be able to appropriately document retinal hemorrhages and retinal schisis
- 網膜・硝子体出血の診断における網膜写真をオーダーし、またそれを解釈する事に重要性につき知っている
Know the importance of ordering and interpreting retinal photography in the diagnosis of retinal and vitreous hemorrhages

6. 病理所見

Pathologic findings

- 剖検例での検討にて、診察所見以上に広範に網膜出血が認められる可能性があることを知っている
Know that post mortem studies may reveal retinal hemorrhages in a wider distribution than was known from physical exam
- 網膜出血と混同しうる検死によるアーチファクトを認識している
Recognize post mortem artifacts that can be confused with retinal hemorrhages

7. 鑑別診断

Differential diagnosis

- 網膜出血の鑑別診断を行う事が出来る
Formulate a differential diagnosis for retinal hemorrhages
- テルソン症候群の病態生理や、幼小児における発生率を知っている
Know the pathophysiology of Terson syndrome and its incidence in infants and children
- プルチェル網膜症の病態生理や、幼小児における発生率を知っている
Know the pathophysiology of Purtscher retinopathy and its incidence in infants and children

8. 予後

Outcomes

- 種々の程度の網膜出血における長期予後を理解している
Understand the long-term consequences of retinal hemorrhages of varying degrees
- 網膜分離症の長期予後を理解している
Understand the long-term consequences of retinoschisis
- 硝子体出血の長期予後を理解している
Understand the long-term consequences of vitreous hemorrhages
- 網膜出血に比し皮質損傷の方ががより一般的な盲の原因であることを知っている
Know that cortical injury is a more common cause of blindness than retinal hemorrhages

E. 視神経損傷

Optic nerve injuries

1. 損傷のメカニズム Mechanisms of injury

- 視神経損傷のメカニズムを理解している
Understand mechanisms of injury to the optic nerve
- 視神経鞘損傷のメカニズムを理解している
Understand mechanisms of injury to the optic nerve sheath

2. 病理所見 Pathology

- 視神経鞘出血のおおよその病理を理解している
Recognize the gross pathology of optic nerve sheath hemorrhages
- 眼ならびに眼関連構造の剖検で最も有用な方法を知っている
Know the most useful method for autopsy examination of the eye and associated structures

F. 中枢神経性視覚損傷 Central nervous system visual injury

- 軟部組織腫脹や眼窩部血腫によりきたした眼球運動障害が、中枢神経損傷と混同されうることを認識している
Recognize that soft tissue swelling and orbital hematoma as causes of limited ocular motility can be confused with CNS injury
- なぜ第IV脳神経(滑車神経)は閉鎖性脳損傷において最も損傷を受けやすいのか理解している
Know why cranial nerve IV is most subject to injury from closed head trauma
- 眼球外転不全や複視が、頭蓋内圧亢進の症状である可能性を認識している
Recognize poor eye abduction and diplopia may be signs of increased intracranial pressure

VII. 性虐待 Sexual abuse

A. 特有の疫学的特徴 Unique epidemiologic aspects

1. 定義 Definition

- 子どもへの性虐待を定義付けることができる
Define the sexual abuse of children

2. 発生率/有病率 Incidence/prevalence

- 小児・思春期の子どもの性虐待の全体の発生率や有病率を知っている
Know the overall incidence and prevalence of sexual abuse of children and adolescents
- 性虐待被害と性暴行被害の違いを述べる事が出来る
Describe the difference between sexual abuse and sexual assault

3. リスク要因 Risk factors

- 被害児の年齢による性虐待の一般的なリスク要因について知っている
Know the general risk factors for sexual abuse by the age of the victim
- 性虐待のリスクの場に身を置く子どもの特性を理解している
Understand the characteristics of children that may place them at risk of being sexually abused
- 性虐待/性暴行のリスクの場に身を置く思春期の子どもの特性を理解している
Understand adolescent characteristics that may place them at risk of sexual abuse/assault

4. 家族の要因 Family factors

- 子どもを性虐待のリスクのある場に置いておく、家族のダイナミクスを理解している
Understand family dynamics that may place a child at risk for sexual abuse
- 子どもへの性虐待のリスク要因としての、母親の小児期の性虐待被害について理解している
Understand the role of childhood sexual abuse of a mother as a risk factor for the sexual abuse of her children

5. 社会的要因 Societal factors

- 子どもを性虐待のリスクのある場に置いておく、社会的要因について述べる事が出来る
Describe societal factors that may place a child at risk for sexual abuse

6. 文化的要因 Cultural factors

- 子どもを性虐待のリスクのある場に置く役割としての、文化的要因につき理解している

Understand the cultural factors that may play a role in placing a child at risk for sexual abuse

a. 処女性について

Virginity

- 社会文化的文面における“処女性”の問題と重要性について認識している

Recognize the issues and importance of “virginity” in a sociocultural context

b. 女性外性器切除 (FGM) について

Female genital mutilation (FGM)

- WHOや米国連邦法ではFGSを禁じていることを知っている

Know that the World Health Organization and US Federal law bans the practice of female genital mutilation

- 遭遇する様々なタイプのFGMを認識できる

Recognize the different types of FGM that may be encountered

- 世界のどの国や宗教がいまだにFGMを実践しているのかを認識している

Recognize which parts of the world/religious sects may still practice FGM

c. 外性器のケア実践

Genital care practices

- 外性器のケア実践の方法によっては虐待的といえる場合がある

Know certain genital care practices that may be abusive

B. 性的心理発達

Psychosexual development

1. 年齢特異的段階

Age specific stages

- 子どもの性的心理発達の段階を理解している

Know the stages of psychosexual development of children

- 発達段階に比し、子どもの性的行動が適切ではない場合を認識できる

Recognize when a child's sexual behavior is not appropriate to their developmental stage

2. 性的な遊びか性虐待か

Sexual play vs sexual abuse

- 様々な年齢の子どもにおいて、性虐待被害の為の性化行動なのか、正常の性的な遊びか違いを認識できる

Recognize the difference between normal sexual play amongst children and child sexual abuse between children of different ages

3. 性的反応性

Sexual reactivity

- 様々な年齢の子どもにおいて、性的反応かの境界をはっきりする事が出来る

Define sexual reactivity in various age groups

- 子どもが性的反応を起こすことに結びつく経験が、どのようなものかを認識している

Recognize experiences that may lead a child to be sexually reactive

C. 被害の心理学的側面

Psychological aspects of victimization

1. 開示のプロセス

Disclosure process

- 開示のプロセスは、各々の子どもにより異なっていることを理解している

Recognize that the disclosure process may vary from child to child

a. 開示の遅れ

Delayed

- ほとんどの子どもの性虐待被害の開示は遅れるということを知っている

Know that most disclosures in child sexual abuse are delayed

- 子どもの性虐待被害の開示が遅れることにつながる性虐待における状況のダイナミクスにおいての要因を認識している

Recognize factors in the dynamics of a sexual abuse situation that may lead to delayed disclosure

b. 開示の理由

Reason for disclosure

- 子どもが性虐待の開示を行う事を決める為の、キーになる理由というものを理解している

Understand key reasons that a child may decide to disclose sexual abuse

- 家族/養育者の開示への反応というものが、さらなる開示を促したり、思いとどまらせることになることを認識している

Recognize family/caretaker responses to a disclosure that will facilitate or discourage additional disclosure

c. 撤回

Recantation

- 撤回は、性虐待の開示のプロセスの一部であることを理解している
Know that recantation may be a part of the disclosure process of sexual abuse
- 性虐待の事実を撤回する事に繋がる家族のダイナミクスを理解している
Understand the family dynamics that may lead to recantation of an incident of sexual abuse
- 性虐待における虚偽の撤回を防ぐための、子どものセーフティープランを計画できる
Formulate a safety plan for a child that would prevent false recantation of sexual abuse

d. 部分的開示

Partial disclosures

- 性虐待において部分的な開示とはよく認めることであると認識している
Recognize that partial disclosures of sexual abuse are common
- 性虐待の開示をさらに促すことをアシストする司法面接技法を知っている
Know the forensic techniques that may assist in expanding on partial disclosures of sexual abuse
- 性虐待の部分的開示であることを認識できる
Identify a partial disclosure of sexual abuse

e. 虚偽の申し立て

False allegations

- 性虐待被害の虚偽の申し立ても起きるという事を認識している
Recognize that false allegations of sexual abuse occur
- 性虐待被害の虚偽の申し立ての特徴というものを理解している
Identify the features of a false allegation of sexual abuse
- 性虐待被害の虚偽の申し立てにおいて、親権の問題のはたしている役割を理解している
Understand the role of custody issues in false allegations of sexual abuse

f. 親権の問題

Custody issues

- 性虐待の申し立ては離婚や親権論争の際に起こることを知っている
Know that sexual abuse allegations occur in divorce/custody disputes
- 性虐待の申し立てを離婚や親権論争という観点で解釈する事が出来る
Interpret allegations of sexual abuse in the context of divorce and custody disputes

g. 子どもの話の信憑性の問題

Child credibility issues

- 性虐待の開示において、どのようなことが開示の信憑性を増すことになるのかを認識している
Recognize features in a disclosure of sexual abuse that lend credibility to the disclosure
- 性虐待の開示において、どのようなことが開示の信憑性を減弱させることになるのかを認識している
Recognize features in a disclosure of sexual abuse that reduce the credibility of the disclosure
- 法廷において、申し立てられた性虐待に関する幼小児の法廷での証言において、しばしば信憑性というものが問題となるという事を認識している
Recognize that young children testifying about alleged sexual abuse often have credibility issues in court

2. 予後

Outcomes

a. 精神的/行動学的 予後

Psychological/behavioral outcomes

(1) 短期予後

Short term

- 性虐待被害の短期の精神的予後につき知っている
Know the short-term psychological outcomes for victims of sexual abuse
- 性虐待被害の短期と長期の精神的予後につき比較できる
Compare short-term and long-term outcomes for victims of sexual abuse
- 性虐待被害のPTSDにつき認識できる
Recognize post-traumatic stress disorder in victims of sexual abuse
- 性虐待被害の男児と女児の精神的予後につき比較できる
Compare psychological outcomes of sexual abuse in boys and girls
- レイプ・トラウマ・シンドロームの定義を知っている
Know the definition of rape-trauma syndrome
- 子どもの性虐待被害と関連している行動異常につき認識できる
Recognize abnormal behaviors that have been associated with child sexual abuse victimization

(2) 長期予後

Long term

- ・ 性虐待被害の長期の精神的予後につき知っている
Know the long-term psychological outcomes for victims of sexual abuse
- ・ 性虐待被害の長期の精神的予後における治療の役割につき知っている
Know the role of treatment in long-term outcomes of victims of sexual abuse

(3) 成人期

Adult

- ・ 子ども時代の性虐待に関連していると考えうる成人期の精神的問題に対して理解している
Understand the psychological issues in adulthood that can be linked to childhood sexual abuse

b. 身体的予後

Physical outcomes

- ・ 小児・思春期の性虐待の健康被害につき知っている
Know the adverse health outcomes of sexual abuse for children and adolescents
- ・ 成人期に及ぶ長期予後として観察される、子ども性虐待の身体的予後につき知っている
Know the physical outcomes of child sexual abuse observed as long-term outcomes in adults

c. 治療上の問題

Treatment issues

- ・ 性虐待被害児において長期間に及ぶの精神的・身体的問題を防ぐ為に効果的な治療を行う役割につき理解している
Understand the role of effective therapy in the prevention of long-term mental health and physical consequences in sexual abuse victims
- ・ 性虐待被害児において治療を開始する適切なタイムフレームを理解している
Know the appropriate time frame for initiating therapy in sexual abuse victims
- ・ 性虐待治療を行うカウンセラーは性虐待治療の適切な資格や経験を持っていないと知っていないことを知っている
Know that a sexual abuse counselor must have proper qualifications and experience in sexual abuse therapy
- ・ 法廷の過程において、性虐待被害児をサポートする上で、治療が果たしている役割について理解している
Understand the role of therapy in assisting a child victim of sexual abuse in the court process

(1) 認知行動療法

Cognitive behavioral therapy

- ・ 性虐待被害児の治療における、認知行動療法の役割について理解している
Understand the role of cognitive behavioral therapy in treatment of child sexual abuse victims

D. 加害者の特徴

Perpetrator characteristics

1. 被害児との関係性

Relationship to victim

a. 家族内

Intrafamilial

(1) ダイナミクス

Dynamics

- ・ 性虐待加害者の最も一般的な特徴を知っている
Know the characteristics of the most common perpetrators of sexual abuse
- ・ 家族内性虐待のダイナミクスを理解している
Understand the dynamics of intrafamilial sexual abuse
- ・ 家族内性虐待のリスク要因を理解している
Understand the risk factors for intrafamilial sexual abuse

b. 家族外

Extrafamilial

(1) ダイナミクス

Dynamics

- ・ 家族外性虐待のダイナミクスを理解している
Understand the dynamics of intrafamilial sexual abuse
- ・ 家族内性虐待のリスク要因を理解している
Understand the risk factors for intrafamilial sexual abuse

c. 性別の問題 (同性の性加害者)

Gender issues (same sex perpetrators)

- 同性の加害者による性虐待と、異性の加害者による性虐待の相対的発生率につき比較できる
Compare the relative incidence of sexual abuse perpetrated by homosexuals with that perpetrated by heterosexuals

d. 親密なパートナー間の問題

Intimate partner issues

- 子ども性虐待におけるDVの役割につき知っている
Know the role that domestic violence plays in child sexual abuse
- 親密なパートナーシップの間柄の中で、思春期の子どもの中で性虐待/性暴行は起こりうることを知っている
Know that sexual abuse/assault of adolescents can occur within an intimate partnership

e. 思春期の加害者

Adolescent offenders

- 性虐待の思春期の加害者が突出して増えているのを認識している
Recognize the increasing prominence of adolescent perpetrators of sexual abuse
- 性虐待の思春期加害者の通報、捜査、起訴を行うための法律を知っている
Understand the laws governing reporting, investigation, and prosecution of adolescent perpetrators of sexual abuse

f. オンラインでの勧誘

Online solicitation

- 性虐待加害におけるオンラインでの勧誘の果たしている役割を理解している
Understand the role of online solicitation in the perpetration of sexual abuse
- オンライン勧誘に関連した性虐待の発生を減らすための戦略を練っていくことが出来る
Develop a strategy to reduce the incidence of sexual abuse related to online solicitation
- オンライン勧誘の被害児の特徴を知っている
Know the characteristics of victims of online solicitation
- オンライン勧誘の加害者の特徴を知っている
Know the characteristics of perpetrators of online solicitation

g. ポルノグラフィー

Pornography

- 性虐待の加害行為としての、ポルノグラフィーの役割につき論じることができる
Discuss the role of pornography in the perpetration of sexual abuse
- 子どものポルノグラフィーは性虐待の一型であると理解している
Understand that child pornography is a form of sexual abuse

E. 評価

Assessment

1. 全体的な目的と目指す方向—性虐待特有の局面

Overall purpose and goals – unique aspects related to sexual abuse

a. 医学診断

Medical diagnosis

- 子ども性虐待/性暴行の被害が疑われる児の評価における医療の果たす役割につき述べる事が出来る
Describe the medical role in the evaluation of suspected victims of child sexual abuse/assault
- 子ども性虐待/性暴行の医学的評価の利点と限界につき理解している
Understand the strengths and limitations of the medical evaluation of child sexual abuse/assault

b. 治療

Treatment

- 医学的ならびに心理的治療は、性虐待/性暴行疑い症例の医学的評価の際になされる推奨事項の一部としてなされるべきであることを認識している
Recognize that medical and psychological treatment should be a part of the recommendations that are made during a medical assessment for sexual abuse/assault

c. 法的機関/捜査機関

Legal/investigative

- 性虐待/性暴行疑い症例の医学的評価がどのように、司法専門職、児童保護専門職に用いられるのかを理解している
Understand how the medical evaluations of suspected sexual abuse/assault are utilized by legal and child protection professionals

- 法的機関/捜査機関当局と、医学的問題につき効果的にコミュニケーションを行う方法を理解している

Know how to communicate medical issues effectively to law enforcement/investigative authorities

2. ヒストリー: 性虐待の診断における極めて重要な局面

History: unique diagnostic aspects of sexual abuse

a. 医学的インタビュー

Medical interview

- 一般的な疾病医療の際に通例なされる病歴聴取と区別される、性虐待症例に行う医学的インタビューの特徴の要所を理解している

Know the key features of the sexual abuse medical interview that differentiate it from a routine history in a general pediatric medical evaluation

- なぜ性虐待の医学的インタビューは司法面接と異なるのかを理解している
- なぜ性虐待の医学的ヒストリーは、法的手続においてしばしば伝聞証拠の除外規定とされるのかを知っている

Know why sexual abuse medical history is often an exception to the hearsay rule in legal proceedings

b. 親子を分離する

Separation of parent and child

- 性虐待の医学ヒストリー聴取の段で、親を子どもから分離する理由を理解している

Understand the reasons for separating parent from child during key portions of the sexual abuse medical history taking

c. 親のヒストリー

Parental history

(1) 主訴

Chief complaint

- 性虐待の評価において主訴はどのように重要なのかを理解している

Understand how the chief complaint is important in the evaluation of sexual abuse

(2) 現病歴

History of present illness (HPI)

- 子ども性虐待の評価で聴取すべき、現病歴の中の特別な要素を理解している

Know the specific components of the HPI that should be obtained in child sexual abuse evaluations

(3) 家族関係評価

Review of systems

- 子ども性虐待評価における、適切な家族関係評価につき知っている

Know the pertinent review of systems in a child sexual abuse evaluation

(4) 家族のヒストリー

Family history

- 子ども性虐待の評価において、聴取すべき家族歴の中の要素を理解している

Know what aspects of the family history may be pertinent in a child sexual abuse evaluation

(5) 社会的ヒストリー

Social history

- 子ども性虐待の評価における、社会的ヒストリーの重要な特性を理解している

Understand the important features of the social history in a child sexual abuse evaluation

d. 子どものヒストリー

Child history

(1) 言語発達

Language development

- 性虐待の子ども自身が語るヒストリーを理解する上で、なぜ言語発達を評価する事が重要なのかを理解している

Understand why assessing language development is important in understanding a child's own history of sexual abuse

(2) 質問の様式

Types of questions

(a) 非誘導的である

Non-leading

- 性虐待のヒストリーを聴取する際に誘導的な質問と非誘導的な質問の違いを認識している

Recognize the difference between leading and non-leading questions in taking a history of sexual abuse

- 性虐待を受けた疑いのある小児・思春期の子どもからヒストリーを聴取する際に、どのようなオープンエンドな質問を行うべきか例示できる

Recognize examples of open-ended questions in taking a history of suspected abuse from a child or adolescent

(b). 発達に応じて適切である

Developmentally appropriate

- 子どもの虐待被害の開示に、どのように認知の発達が影響を及ぼしているのかを理解している

Understand how cognitive development may affect a child's disclosure of abuse

- 性虐待を受けた疑いのある小児・思春期の子どもからヒストリーを聴取する際に、様々な発達段階にある子どもに対し適切な質問を行う面接技法を理解している

Recognize interview techniques that are appropriate for different developmental levels in taking a history of suspected abuse from a child or adolescent

(c). 子ども自身の言葉を用いている

Own words, terminology

- 虐待疑い例のヒストリー聴取において子ども自身が用いている言葉をそのまま用いることの重要性につき理解している

Understand the importance of using a child's terminology in taking a history of suspected abuse

(d). 示唆的でない質問である

Non-suggestive questions

- 示唆的でない質問とはどのようなものかを理解し、性虐待を受けた疑いのある小児・思春期の子どもからヒストリーを聴取する際に活用する事が出来る

Know what non-suggestive questions are and the use of them in taking a history of suspected abuse from a child or adolescent

(e). イエス・ノークエスチョン/問題点

Yes/no question/problems

- 性虐待を受けた疑いのある小児・思春期の子どもからヒストリーを聴取する際に、なぜ純粋に“はい”か“いいえ”で答えることを求める質問には問題があるかを理解している

Understand why questions requiring purely “yes” and “no” answers may be problematic in taking a history of suspected abuse in a child or adolescent

(f). 質問が明確である

Clarifying questions

- 性虐待を受けた疑いのある小児・思春期の子どもからヒストリーを聴取する際に、明確化した質問を適切に用いることを認識している

Recognize appropriate use of clarifying questions in taking a history of suspected abuse in a child or adolescent

- 性虐待を受けた疑いのある小児・思春期の子どもからヒストリーを聴取する際に、明確化した質問や、フォローアップの質問を例示する事が出来る

Recognize examples of appropriate clarifying or followup questions in the taking of a history of suspected abuse in a child or adolescent

(g). 語りという反応

Narrative responses

- 性虐待を受けた疑いのある小児・思春期の子どもからヒストリーを聴取する際に、語りという反応を示しているか定義できる

Define a narrative response in taking a history of suspected abuse from a child or adolescent

- 性虐待を受けた疑いのある小児・思春期の子どもからヒストリーを聴取する際に、語りという反応をどのように引き出すかを理解している

Understand how to elicit a narrative response when taking a history of suspected abuse in a child or adolescent

(3) 思春期における問題

Adolescent issues

(a). 倫理的問題と同意の問題

Ethics and consent

- 性虐待/性暴行の疑われるケースにおいて思春期の子どもは、医学診察に同意する事も拒否する事も出来る権利を有していると認識している

Recognize that adolescents have the right to consent or refuse medical examinations in cases of suspected sexual abuse/assault

- 性虐待/性暴行が疑われる事例で、思春期の子どもから同意を得ることが出来ない倫理的問題が持ち上がる場合があることを認識している(例えば薬物検査、性感染症検査、妊娠検査、外陰部診察等)

Recognize ethical issues that may arise in cases of suspected sexual abuse/assault where an adolescent is unable to give consent (eg, drug testing, sexually transmitted diseases, pregnancy, genital examinations)

(b). 自傷的な考えや行動

Self-injurious thoughts and behaviors

- 性虐待/性暴行による思春期症例の自殺のリスクを同定できる
Identify an adolescent at risk for suicide because of sexual abuse/assault
- 性虐待による自傷行為にふける思春期の子どもをどのように同定するか理解している
Know how to identify an adolescent engaged in self-injurious behaviors because of sexual abuse
- 性虐待が続いていた思春期の子どもにおけるサインとしての自傷行為を認識している
Recognize signs of self-injury in an adolescent who has been sexually abused

(c). リスク行動

Health risky behaviors

- 性虐待を受けた思春期の子どもが関わってしまう事が多い、リスクの高い性的行動を認識している
Recognize the high-risk sexual behaviors that sexually abused adolescents may engage in
- 性虐待を受けた思春期の子どもにおいて、薬物乱用の可能性を評価できる
Evaluate sexually abused adolescents for possible drug abuse
- 性虐待を受けた思春期の子どもが関わってしまう事が多い、犯罪行動を認識している(売春や、薬物売買、窃盗など)
Recognize when sexually abused adolescents may be engaged in criminal activities (eg, prostitution, drug dealing, theft, etc)

(d). 妊娠

Pregnancy

- 思春期の性虐待被害児の妊娠の診断が出来る
Diagnose pregnancy in adolescent sexual abuse victims
- 妊娠した性虐待/性暴行被害児に助言が出来る
Counsel a victim of sexual abuse or assault who becomes pregnant
- 墮胎に関する法的な提言を行う事が出来る
Make forensic recommendations regarding products of conception in a terminated pregnancy
- 性虐待/性暴行の結果、妊娠した子どもの父親確定のためのDNA検査に関する法的提言を行う事が出来る
Make forensic recommendations regarding the paternity/DNA testing of an infant conceived as a result of sexual abuse/assault

(e). 性に関する事項への守秘義務

Sexuality and confidentiality

- 思春期の子どもの、性に関するヘルスケア、性感染症、妊娠に関する、法的な守秘義務について理解している
Understand legal issues of confidentiality in adolescents, in regard to reproductive health care, sexually transmitted diseases, and pregnancy

3. 身体診察

Physical examination

a. 全身診察—外陰部以外の評価を行う

General - includes assessment of extragenital injuries

- 性虐待/暴行の被害児の医学的評価においてあらゆる全身の評価を行う事が重要であるかを認識している
Recognize why a complete physical examination is an important part of the medical evaluation of a child for sexual abuse/assault
- 性虐待/暴行の被害児の外陰部外の損傷を評価できる
Assess a child sexual abuse/assault victim for extragenital injuries

(1) 吸引性血腫

Suction hematomas

- 性暴行時に認める吸引性血腫が認められやすい部位を知っている
Know common sites for suction hematomas found in sexual assault
- 吸引性血腫の法的評価を計画できる
Plan the forensic evaluation of a suction hematoma

(2) 防御損傷

Defensive injuries

- 性暴行時に防御をした際に受ける損傷のパターンを認識している
Recognize patterns of defensive injuries in sexual assault

(3) 口腔損傷

Oral injuries

- 性虐待被害児の口腔損傷をどのように評価するか知っている
Know how to assess a sexual assault victim for oral injuries
- 性虐待被害児にみられる口腔損傷のタイプを知っている
Know the types of oral injuries that may be encountered in a sexual assault victim

(4) 薬物により促進された性暴行

Drug-facilitated assault

- 性虐待被害児の薬物やアルコール酩酊の臨床像を理解し診断できる
Know the clinical presentations and diagnosis of drug and alcohol intoxication in sexual assault victims
- 薬物により促進された性暴行の特徴を認識している
Recognize the features of a drug-facilitated sexual assault
- 薬物により促進された性暴行のケースで用いられやすい薬物を知っている
Know the common drugs used in drug-facilitated sexual assault

b. 振る舞い/心理的状态

Demeanor/emotional state

- 性虐待/暴行の被害児の振る舞いを評価できる
Assess demeanor in a sexual abuse/assault victim
- 性暴行に対する反応は、個人により様々であるという事を理解している
Understand that the individual response to sexual assault may vary

c. 成長発達

Growth development

- 性虐待被害児の性的発達段階を評価できる
Assess sexual maturation stages in a sexual abuse victim

d. 満たされていない医学的ニーズの評価

Assessment for unmet medical needs

- 性虐待被害児はしばし、医学的ニーズが満たされていない状態であることを理解している
Understand sexual abuse victims often have unmet medical needs
- 性虐待被害児における、一般的な満たされない医学的ニーズは何かを知っている
Know the common unmet medical needs of sexual abuse victims

(1) 予防接種 (HBV, HPV)

Immunizations (HBV, HPV)

- 性虐待被害児のワクチン接種状況(HBV, HAV, tetanus, HPV) を評価する方法を知っている
Know how to assess for pertinent vaccination status (HBV, HAV, tetanus, HPV) in a sexual abuse victim

e. 行動における所見

Behavior/findings

- 性虐待被害の疑われる児の、行動的特徴を評価できる
Assess the behavioral characteristics of children who may have been sexually abused
- 性虐待被害児において発達の退行を認めうることを知っている
Know that regression of milestones can be seen in sexually abused children
- 攻撃性というものが性虐待における徴候となりうることを知っている
Know that aggression can be a manifestation of sexual abuse
- 性虐待被害児の、うつ症状を評価できる
Assess for symptoms of depression in a victim of sexual abuse
- 性虐待被害児の、対人恐怖や環境への恐怖を評価できる
Assess for fear of individuals or environments in a victim of sexual abuse

4. カルテ記載について

Written documentation

- 他の医学評価の際と異なり虐待症例においては、カルテを記載する際に特に配慮が必要であることを認識している
Recognize how written documentation in abuse cases is unique from other medical assessments
- 虐待症例における評価をどのように記載していくかを知っている
Know how to formulate a written assessment in an abuse case

- 子ども虐待ケースの写真撮影の重要性を理解している
Interpret photodocumentation in child abuse cases

a. 子ども自身の言葉

A child's own words

- 虐待ケースにおいては、子どもの語った言葉通りに記載することの重要性を理解している
Know the importance of reporting a child's history verbatim in a case of abuse

(1) 補助的な描画(写真を補強する)

Supportive drawings (supports photodocumentation)

- 虐待疑い例においてダイアグラムや描画は写真を補強するものとなることを理解している
Know that diagrams and drawings can be made to supplement photographs in suspected abuse cases

5. 写真撮影

Photodocumentation

- 虐待疑い症例に写真撮影を行う理由を理解している
Know the reasons for photodocumentation in a suspected abuse case
- 性虐待疑い症例における写真の質的改善の果たしている役割につき理解している
Understand the role of photos in quality improvement in suspected abuse cases
- 虐待疑い症例において、画像のピアレビューを行う重要性を理解している
Know why peer review of case images is important in suspected abuse cases
- 虐待疑い症例において、損傷がどのように追跡され保存されるのかを知っている
Know how injuries may be tracked and documented in suspected child abuse cases
- 虐待疑い症例において、専門家によるレビューの果たす役割を理解している
Understand the role of expert review in suspected child abuse cases
- 虐待疑いについての教育の際、どのように画像が用いられるのかを知っている
Understand how images can be used in teaching about suspected abuse
- 虐待疑い症例において、法的な証拠として画像が用いられることを理解している
Understand the legal/evidentiary purpose of images in cases of suspected abuse
- 虐待疑い症例において、写真はカルテ記載を補強しうることを理解している
Know that photographs can supplement written documentation of suspected abuse exams

a. 写真撮影上の手技

Photodocumentation techniques

- 虐待疑い症例の用いられた撮画手段を比較する事が出来る
Compare imaging modalities used in suspected child abuse cases
- 虐待疑い症例の評価における、静止画と動画の役割を比較できる
Compare still imagery with video imagery in the evaluation of suspected child abuse cases

b. 写真撮影上の問題点

Photodocumentation issues

- 虐待疑い症例の写真撮影に伴う特殊な問題を理解している
Understand special issues involved in photodocumentation of suspected child abuse

(1) 保存

Storage

- 子ども虐待が疑われるケースで、写真を適切に保存するプロトコルを構築していくことが出来る
Develop appropriate storage protocols for photographs in suspected child abuse cases
- 子ども虐待疑い症例でデジタル画像を保存・評価する為のセキュリティガイドラインを構築していくことが出来る
Develop security guidelines for storage and access of digital images in cases of suspected abuse

(2) テクノロジー/機器へ理解

Technology/understanding equipment

- 子ども虐待疑い症例の評価の際の、撮影上の技術的側面(光源、フォーカス、拡大)を理解している
Understand the technical aspects of imaging (light source, focus, macro) in the evaluation of suspected child abuse
- 子ども性虐待のレビューに使用された外陰部写真の、質の評価が出来る
Interpret the quality of genital images used for case review of child sexual abuse

6. 法的問題

Forensics

- 性的暴行の際の証拠採取における検体追跡管理についての理解を実践できる
Demonstrate an understanding of chain of custody in collection of evidence following sexual assault