• 第18回 世代-SeDal-フレッシュマンズセミナ□

• 2021年11月20日(土)

• 16:00~17:40 LIVE配信



今、求められる 下肢の立位撮影とは

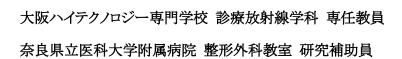
はじめに

大阪生まれの私は、西成□の下町で幼少期を過ごし、小□校時
代に大阪市、高石市から堺市へ□ 校などを繰り返し自分の故□ の
町を決めれない自分の今があります。高校卒業前の私は親の背中
見ていたので安易に家業であった「トラック運□手」になること
を密かに決めていました。高3年の進路指導の先生に進□しないと
行ったあとに、突然、父親が私に「近くレントゲン技師の□ 校が
出□たから、自分で□費□って行け」と一言だけ言ったのが私を
放射線技師になった理由です。技師□校が私の卒業を待っていた
ように開校されたのが私を育ててくれた「□□□」です。
技師□ 校時代の私は、CTやMRの授業もなく□ 科書すらありませ
んでした。務めた奈良□大では奈良県初のCTや装置導入と奈良の
新聞にも載ったくらいでした。業務としてCTやMR装置を扱いまし
たが、私には難しく馴染めず、一番肌にあったのが患者との□話
の多いX線撮影に落ち着きました。
今日、私がお話しするタイトルは「今、求められる下肢の立位
撮影とは」でX線撮影となります。このX線撮影は、CTやMR□ 査
に比ベレントゲン□見100年以上と□史が長い撮影技術があります
しかし、他のモダリティ装置の□ 究□ や□ □ など少なく、撮影技
術は「盆踊り」ように受け□ がれているように私は思います。
その撮影技術とは、各施設のベテラン技師により撮影法があり
施設の□師により撮影法が決めれれ統一された撮影技術がない現
□があります。その中で技師は、X線撮影の□像□理や被ばくな
どに力を入れる傾向にあります。私はあえて患者に優しい再現性
のある撮影技術の向上と改革に向かう自分がいました。今、私は
整形外科□□からX線撮影について「招待講演」されるようにな
りました。しかし、□ 師でなく多く技師にX線撮影が□ わって
「立位撮影」がCTやMR□ 査に負けない臨床□ 像として求めれるこ
とを知ってほしいと思うことか講演させてもらいます。
私の母校である□□□の世代「リフレッシュセミナ□」は初回
から講師をはじめて17回を迎えました。1期生として私の好きな□
□□の後輩のためにと思い頑張ります。

2021年11月20日 安藤英次

【略□】

安藤 英次 (あんどう えいじ)



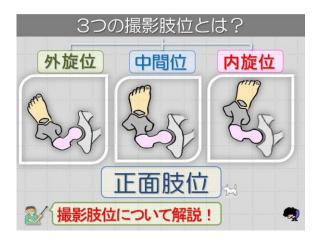


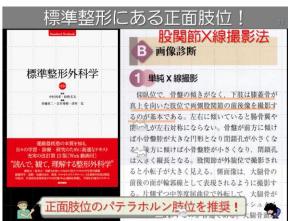
1980 年 3 月 □ □ □ 第二□ 寮□ 門□ 校 診療放射線
□ 科卒業同年 奈良県立がんセンタ□ 診療部
1985 年 3 月 大阪産業大□ 工□ 部卒業 (夜間)
2004 年 4 月 宗良県立奈良病院 中央放射線部 係長
2008 年 4 月 奈良県立□ 科大□ 附□ 病院中央放射線部 副技師長
2019 年 4 月 大阪滋慶□ 園 大阪ハイテクノロジ□ □ 門□ 校 診療放射線□ 科
□ 任□ 員同年 ― 奈良県立□ 科大□ 整形外科□ 室 □ 究補助員に至る
所□□□:
77□ □ □ · 日本放射線技術□ □ 、日本放射線技師□ 、人工□ 節□ □
□日本放射線技師□ 骨□ 節撮影分科□ □ 長 就任
1997 年4 月 日本放射線技術□ □ より□ □ 賞を受賞 (□ 容は人間工□ 的分析に□ する□ 究)
2013 年 4月 奈良県放射線技師□ より□ 長功□ 賞を受賞
2017 年 10 月 奈良県知事表彰 (□ 療業務功□ 者)を受賞
著書名:
叢書(21) スポ□ ツ外傷□障害のための撮影技術 (2007) ,
放射線技術□ シリ□ ズ X線撮影技術□ 3版(2019),
□ 解 骨盤□股□ 節撮影法(2009), □ 解 下肢撮影法(2010), □ 解 胸部撮影法(2010),
□ 解 頭部□ 部撮影法(2010)、□ 解 上肢撮影法(2010),
□ 像解剖トレ□ ニングノ□ ト(2010)
診療放射線技師□ 影ノ□ ト 骨軟部編(2014)
□ 解診療放射線技師□ □ ガイド第 3版 (2014)

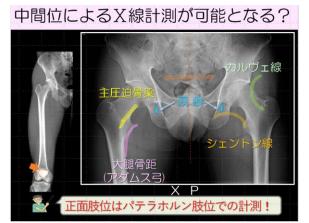
月刊誌 インナ□ ビジョンの連載 ⑤ 年間):めざせ達人シリンズ < X 線撮影編 >

股関節の正面-撮影肢位はパテラホルン位



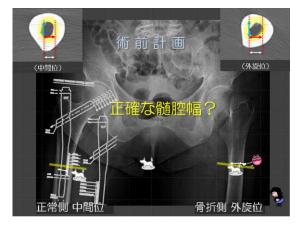






仰臥位で、下肢は膝蓋骨が□上にを向いた肢位が基本。パテラホルン肢位、中間位である。

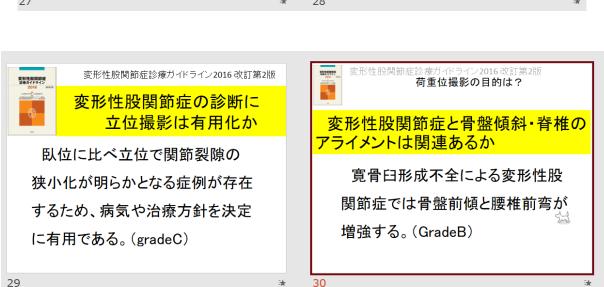




臥位での術前の正確な□腔評□には、パテラホルン位です。□旋位でありません!

股関節のX線撮影は立位撮影が有用となる!





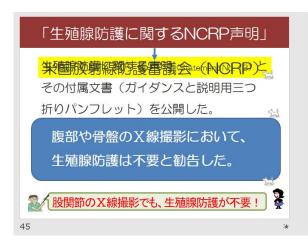
股関節のX線撮影では生殖腺防護板が、不要!





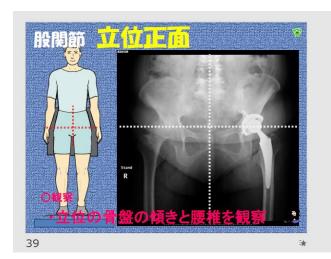






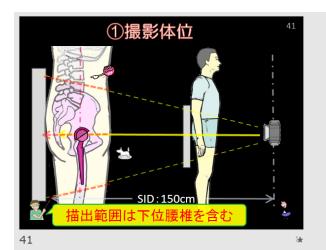


股関節の立位撮影は自然位で肢位を中間位とする



撮影体位は?

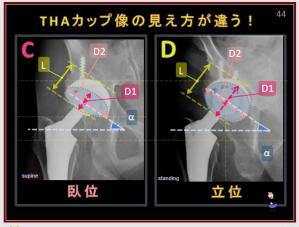
・正面撮影は内旋位でなく、
中間位(パテラホルン)撮影!
・hip-spine syndromeを
考慮した広範囲な撮影!



立位正面は?
 ・インプラントのカップやステムの傾きや沈みまで評価!
 ・腰椎からhip-spine-syndromeと骨盤回旋や脚長差の評価!

②描出範囲 23 43 腰椎

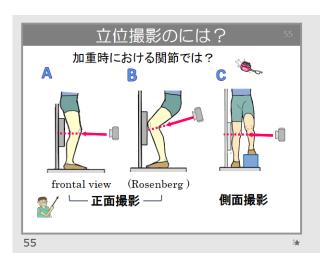
立位もX線中心点は股関節

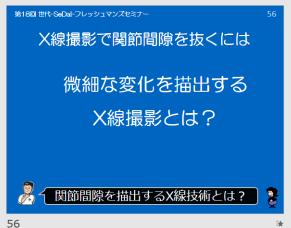


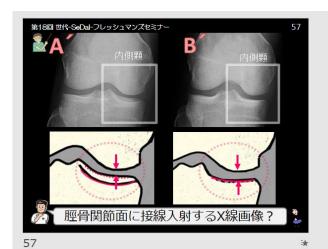
43 ★ 44 **★**

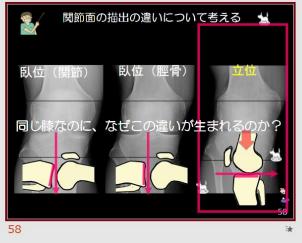
42

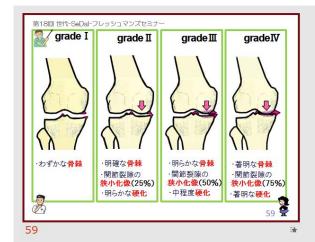
膝関節の立位撮影は、脛骨プラト□撮影が必須!









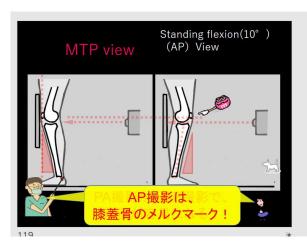




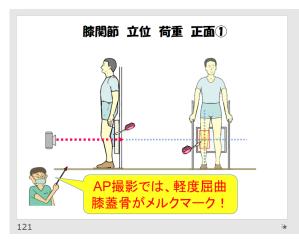
膝骨節の立位-正面撮影は、AP正面で!

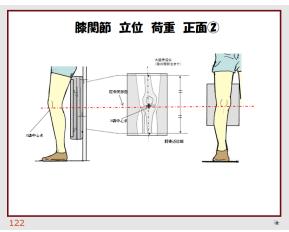




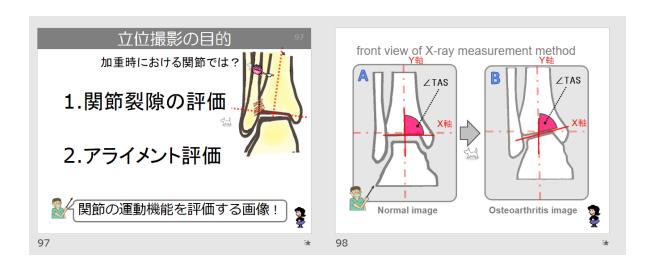


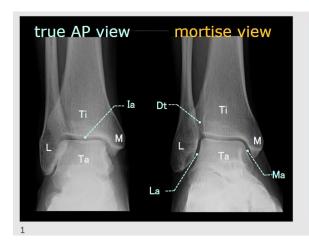




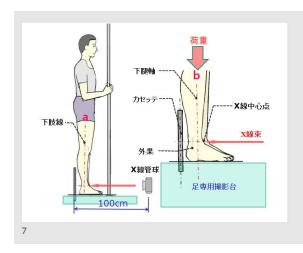


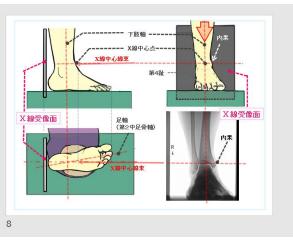
足関節の立位-正面撮影は、再現性のあるX線計測!



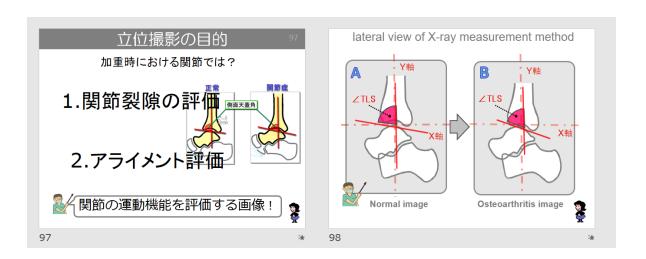






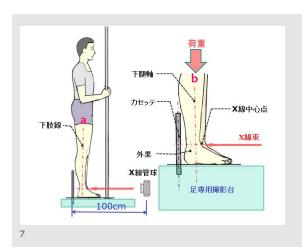


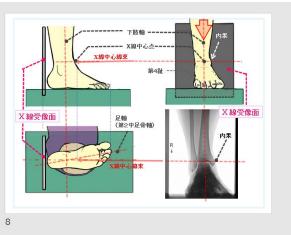
足関節の立位-側面撮影は、再現性のあるX線計測!





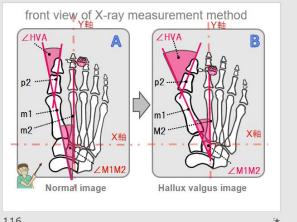


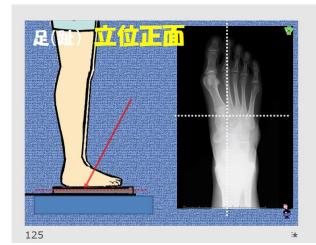


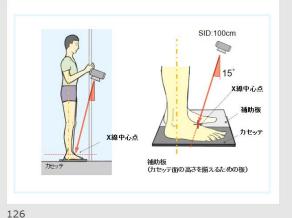


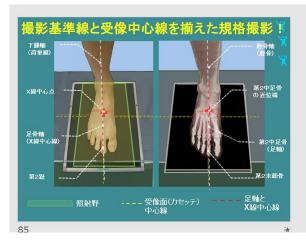
足(趾) 部立位-正面撮影は、再現性のある X 線計測!

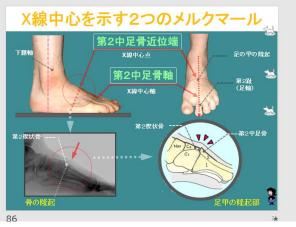












足(趾) 部立位-側面撮影は、再現性のある X 線計測!

