

GUIDE
D'IMAGERIE

RADIOGRAPHIES

bodycad

Introduction et objectif

Par sa mission, The Pursuit of Orthopaedic Perfection^{MC} (La poursuite de la perfection orthopédique), Bodycad vise à mettre sur le marché des restaurations personnalisées conçues à partir d'un modèle 3D virtuel de l'anatomie du patient.

Les radiographies du patient sont utilisées pour avoir une parfaite compréhension de la situation du patient et améliorer la qualité de la planification. La procédure décrite dans ce document peut différer de la procédure utilisée à des fins de diagnostic. Le médecin est responsable de déterminer si d'autres tests sont nécessaires à des fins de diagnostic.

Il est important de suivre attentivement ce guide car cela produira une planification plus précise et améliorera la précision de la restauration personnalisée. Tout écart par rapport à ce guide peut entraîner une radiographie inutilisable et potentiellement retarder la chirurgie.

Pour plus d'informations, veuillez contacter image@bodycad.com.

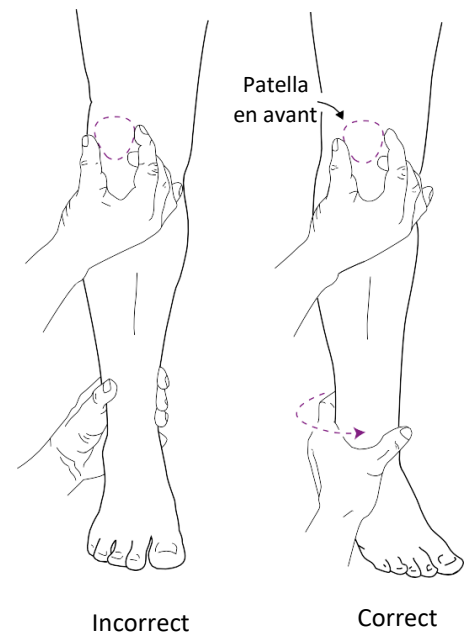
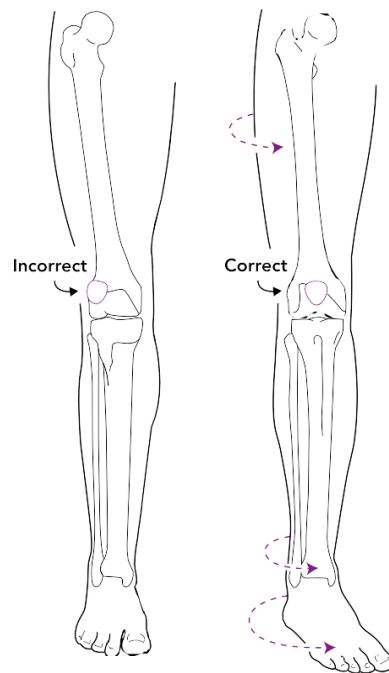
Radiographie antéropostérieure debout

Position générale du patient

- Le patient doit être en position debout avec le poids sur ses jambes.
- Le poids du patient doit être réparti uniformément sur les deux jambes.
- Les bras sont repliés vers le haut au dessus de la tête.

Position des membres

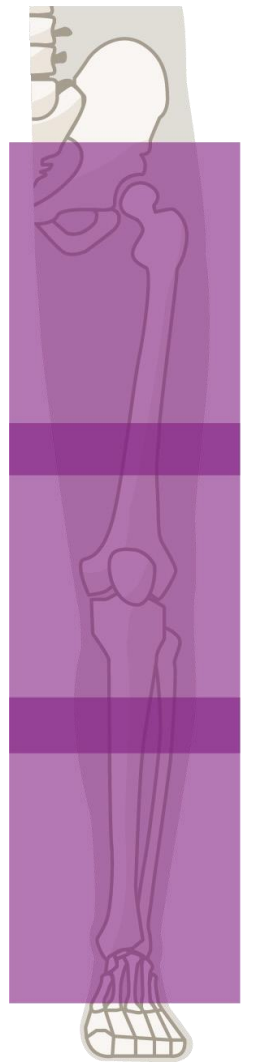
- Les genoux doivent être en pleine extension, sans rotation.
- Les patellas du patient sont placées en avant, centrées entre les condyles fémoraux.
- Les jambes doivent être aussi parallèles que possible, sans rotation.



Radiographie antéropostérieure debout de la jambe complète

Paramètres d'acquisition

- La radiographie doit inclure au moins l'épine iliaque antéroinférieure.
- Le patient doit rester immobile pendant le balayage. Si le patient bouge, il faut recommencer le balayage.
- Tout objet métallique amovible porté par le patient doit être enlevé.
- Des poignées de soutien peuvent être nécessaires pour certains patients.
- Placer un marqueur indiquant le côté gauche ou droit du patient.
- Utiliser une densité suffisante pour faire apparaître les os superposés et obtenir des contours corticaux bien définis.



Champ de vision
après assemblage

Radiographie du genou selon la méthode Rosenberg

Position générale du patient

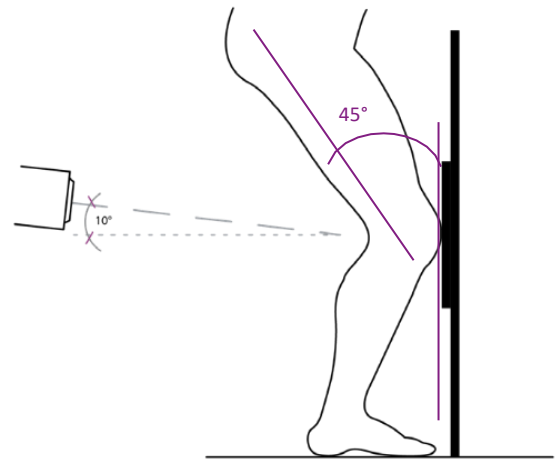
- Le patient doit être en position debout avec le poids sur ses jambes.
- Le poids du patient doit être réparti uniformément sur les deux jambes.



Radiographie du genou selon la méthode Rosenberg

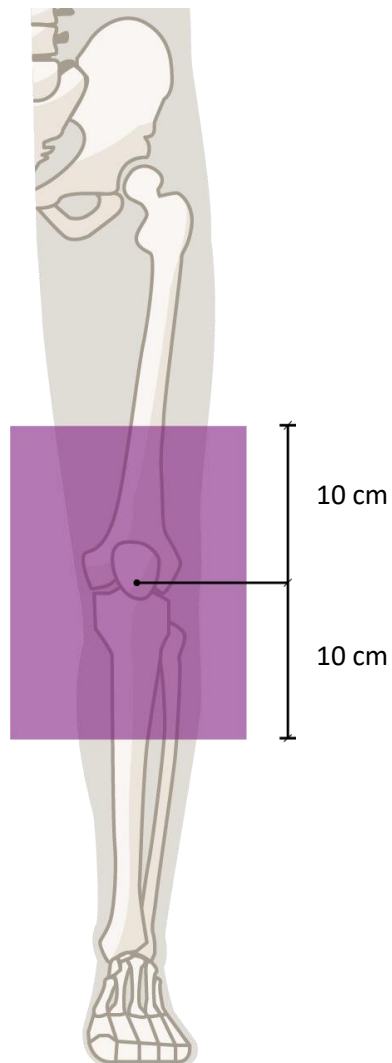
Position des membres

- Les genoux doivent être fléchis à 45 degrés, sans rotation.
- La face antérieure du genou du patient peut être en contact avec le dispositif de grille verticale.
- Le faisceau pointe vers l'articulation du genou et est orienté à 10 degrés au-dessus de l'horizontale.



Paramètres d'acquisition

- Le faisceau doit être centré sur l'articulation du genou, à 10 cm au-dessus et en dessous de l'articulation du genou.
- Le patient doit rester immobile pendant la prise. Si le patient bouge, il faut recommencer la capture.
- Tout objet métallique amovible porté par le patient doit être enlevé.
- Placer un marqueur indiquant le côté gauche ou droit du patient.
- Utiliser une densité suffisante pour faire apparaître les os superposés et obtenir des contours corticaux bien définis.



Transmission des images

- Fournir l'ensemble de données complet des images DICOM brutes/originales au chirurgien.
- **La compression avec perte est défendue** (ISO_10918_1, ISO_14495_1, ISO_15444_1 ou ISO_13818_1).
- Ne pas envoyer de reconstruction 3D, de reformatage, de logiciel de visualisation, etc...
- **Important** : Conserver une copie d'archive permanente (via PACS) des données brutes des images (telles que numérisées avec les paramètres d'origine et en format non compressé).

Anonymisation des données et confidentialité

- S'assurer que les droits requis pour la transmission des données à Bodycad sont respectés.
- Le nom et l'identifiant du patient doivent être conservés dans les données transmises.
- Sur réception des données transmises, Bodycad vérifiera la correspondance entre les images et la prescription du chirurgien et anonymisera les données avant que ne commence le processus de restauration personnalisée.
- La confidentialité des données des patients fait partie de la procédure de qualité de Bodycad et de ses directives de protection de la vie privée des patients.



Veillez adresser toute question à image@bodycad.com

bodycad

The Pursuit of Orthopaedic Perfection

© 2022 Bodycad. Bodycad, Bodycad Fine Osteotomy, Bodycad Reflex Uni, Bodycad PREP and Bodycad PREPTechs sont des marques commerciales de Bodycad Inc. Tous droits réservés.

IMG-PB009-07-V03_FR_X-ray