

学習目標（骨塩定量（レベル2））

| 大項目（講義名／GIO） | 中項目 | 小項目 | 行動目標（SBO） | 講義に含めるべきSBO数 |
|--|--|---------------------|------------------------------------|--------------|
| <p style="text-align: center;">骨量測定の概要</p> <p>一般学習目標（GIO）</p> <p>骨量測定上で必要とされる基礎知識を習得する。</p> | <p style="text-align: center;">骨粗鬆症の診断について（1）</p> | 骨の代謝 | 骨代謝、骨リモデリング、発症のメカニズムについて理解している。 | すべて |
| | | 骨量測定法の種類と特徴 | 骨密度測定法の種類を理解している。 | |
| | | 骨量測定の意義 | 骨折を起こしやすい部位を理解している。骨量測定の意義を理解している。 | |
| | | 骨量測定を必要とする疾患 | 類似疾患について理解している。 | |
| | <p style="text-align: center;">骨粗鬆症の診断について（2）</p> | 医療面接 | 骨粗鬆症の診断手順を理解している。 | |
| | | 骨粗鬆症の定義 | 骨粗鬆症の定義を理解している。 | |
| 骨粗鬆症の診断基準 | | 骨粗鬆症の診断基準について理解している | | |
| <p style="text-align: center;">DXAの概要と測定原理</p> <p>一般学習目標（GIO）</p> <p>骨塩定量検査の代表的</p> | <p style="text-align: center;">DXA装置の測定</p> | DXA装置の基本構成 | 骨塩定量装置の基本構造について理解している。 | すべて |
| | | DXA装置の被ばく線量 | DXA装置の被ばく線量について理解している。 | |

| | | | | |
|---|----------------|--------------|---------------------------------------|-----|
| <p>骨密度測定装置の代表的な二重エネルギーによる骨密度測定 (DXA)法について基礎知識を理解する。</p> | | DXA装置以外の測定装置 | SXA、QUS、MD(DIP)について理解している。 | |
| | 骨塩量の計算 | DXAの原理 | Bone Mass Density(BMD)の算出方法について説明できる。 | |
| <p>DXA法の実際</p> <p>一般学習目標 (GIO)</p> <p>DXA法の測定について自ら実践及び必要に応じて同僚に説明できるよう理解する。</p> | 測定手順の概要 | 日常点検 | 精度保証につながる日常点検の基本的な項目を習得している。 | すべて |
| | | ROI設定および解析手法 | ROI設定や解析手法について理解している。 | |
| | 部位別測定法 | 腰椎測定 | 検査の手順・方法について理解している。 | |
| | | 大腿骨頭測定 | 検査の手順・方法について理解している。 | |