

顎骨壊死 (ONJ)

●ONJの臨床症状

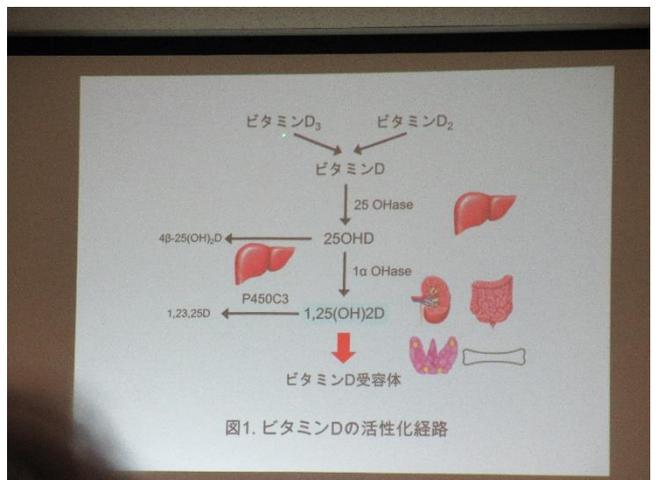
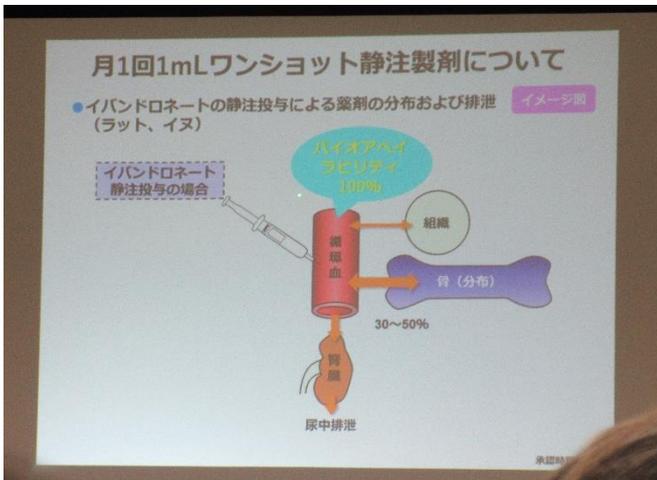
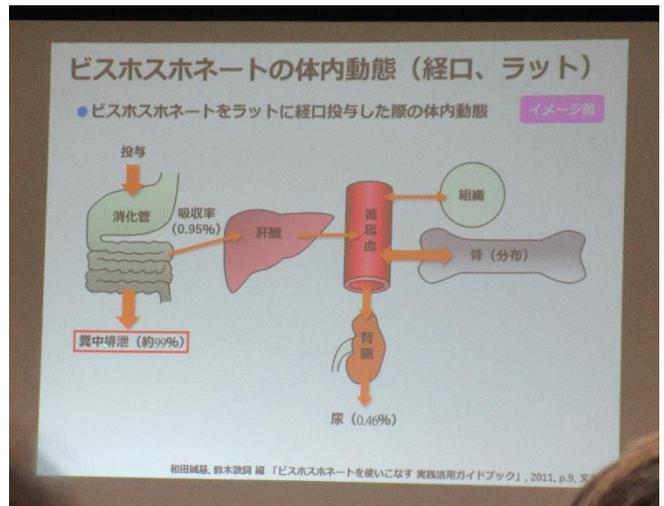
- 骨露出/骨壊死・疼痛・腫脹
- オトガイ部の知覚異常 (Vincenz症状)
- 排膿・潰瘍・口腔内瘻孔や皮膚瘻孔
- 歯の動揺・深い歯周ポケット
- X線写真: 無変化～骨溶解像や骨硬化像

●BRONJの発生頻度

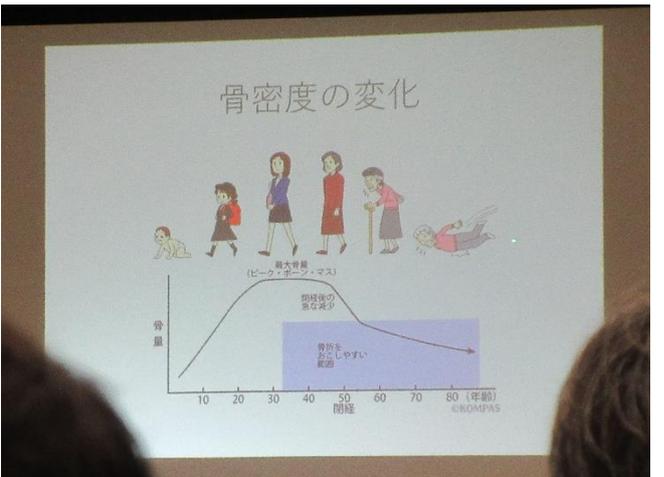
- ◆5学会*共同ポジションペーパー・・・0.85人/10万人・年
- ◆日本口腔外科学会全国調査・・・0.01～0.02%

*5学会: 日本骨代謝学会、日本骨粗鬆症学会、日本歯科放射線学会、日本歯周病学会、日本口腔外科学会

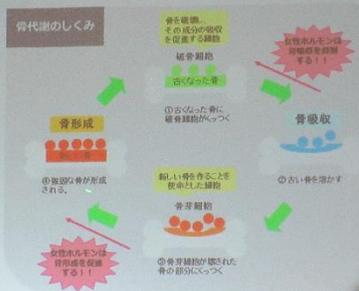
Yoneda T, et al. J Bone Miner Metab 2010; 29: 365-383
「ビスフォスフォネート関連顎骨壊死に対するポジションペーパー」【論文要約版 (2012年10月部分改訂)】より



- ### 患者側
- コンプライアンス
指示通りに薬を服用すること
 - アドヒアランス
患者が積極的に薬剤の決定に参加し、その決定に従って治療を受けること
- の問題



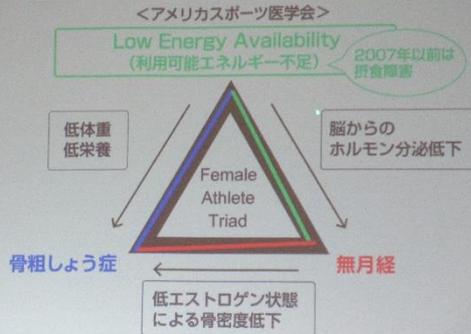
女性ホルモンの骨に対する影響



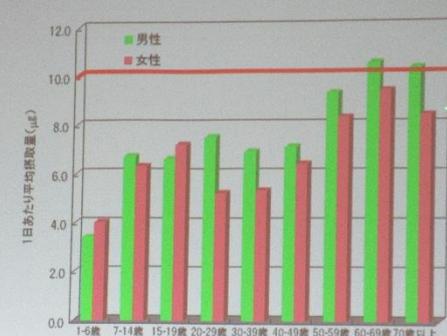
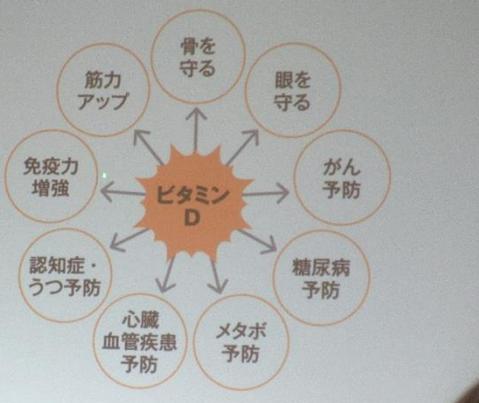
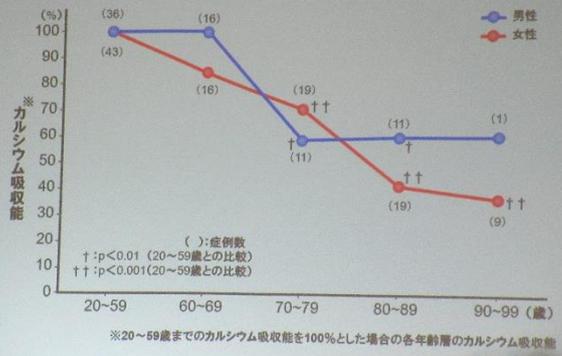
ダイエット開始年齢ごとに見た低骨密度者の割合



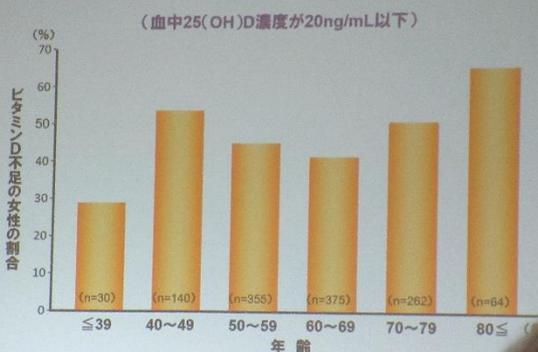
女性アスリートの三主徴



年齢とカルシウム吸収能



年齢別ビタミンD不足の女性の割合



左右1分間ずつ、1日3回行いましょう。

転倒しないように必ずつかまるものがある場所で行いましょう。

床につかない程度に、片脚を上げます。

ポイント

- 姿勢をまっすぐに行うようにしましょう。
- 支えが必要な人は、十分注意して、机に手や指をつけて行います。
- 指をついただけでもできる人は、机に指先をつけて行います。