介護予防の推進に向けた運動器 疾患対策に関する検討会

平成19年7月13日

資料5

資料5:戸山委員プレゼンテーション資料

新健康フロンテイア戦略 -働き盛りと高齢者の健康課題-

健康寿命延伸に向けた重点対策 健全な運動機能の維持と運動器疾患の克服

運動器の重要性

骨・関節障害/脊椎障害への対応

慶應義塾大学整形外科 戸山芳昭

「健康日本21」「健康作りのための運動指針2006」

生活習慣病対策

1に運動、2に食事、3に禁煙、最後に薬

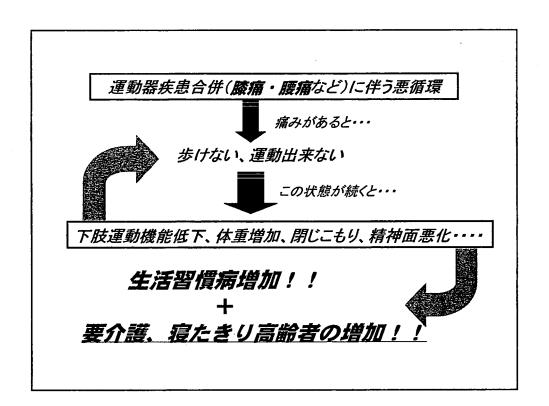
健康作りのための目標は週23ェクササイズ の活発な身体活動(運動・生活活動)を!

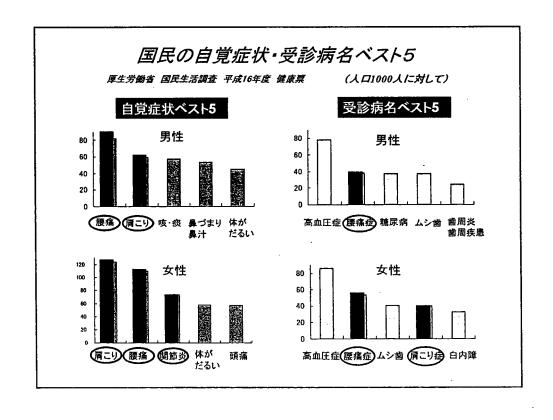
いつでも、どこでも、楽しく歩こう1日1万歩!



条件:健全な運動器が必須

№ 藤痛・腰痛を有すると運動が出来ない!!





生活習慣病と生活機能病(運動器疾患)

高血圧症:3500万人

糖尿病 :740万人

高脂血症:2200万人

肥満症:1100万人

メタホ リックシント ローム: 940万人

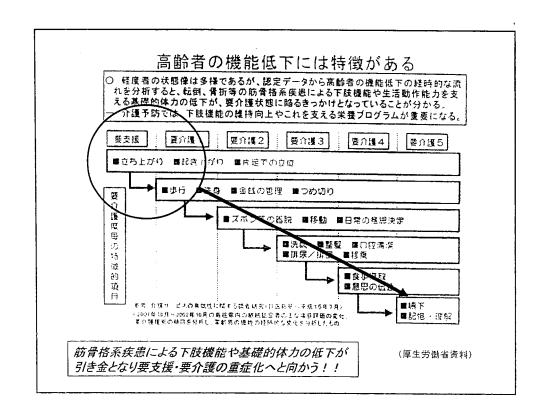
腰痛症:3300万人(推定)

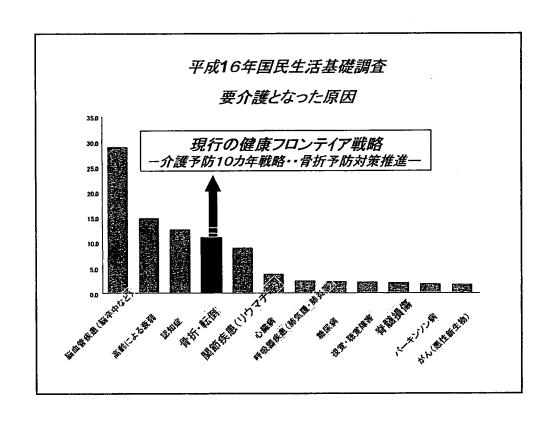
変膝症:3000万人(推定)

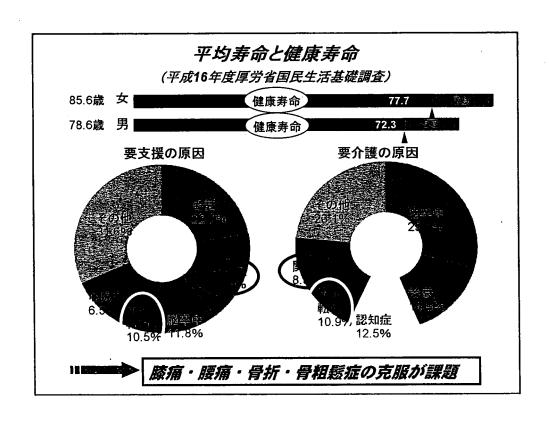
リウマチ:60~80万人

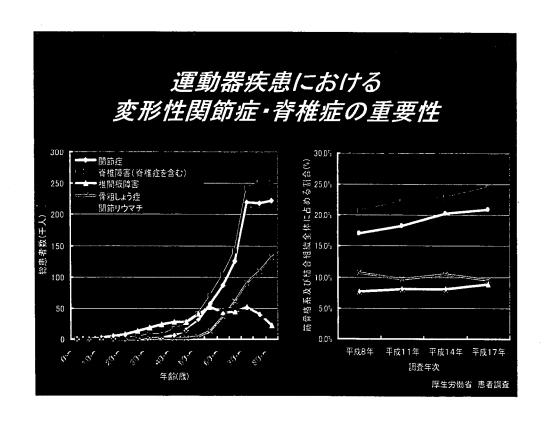
大腿骨頚部骨折:14万人/年

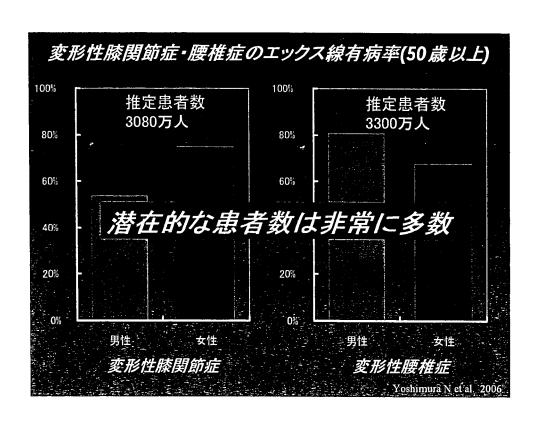
脊髄損傷: 15~20万人











新健康フロンテイア戦略において取り組むべき重要課題

運動器疾患合併(膝痛・腰痛)



歩けない、運動出来ない



下肢運動機能低下、体重増加、閉じこもり、精神面悪化・・・・

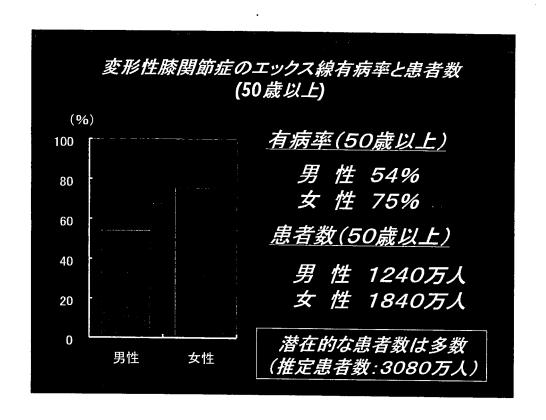


働き盛り・高齢者の膝痛・腰痛への対応が急務

新健康フロンテイア戦略 -働き盛りと高齢者の健康課題-

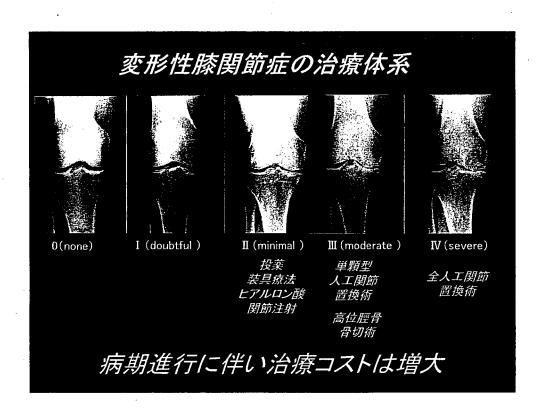
運動器の重要性(1)

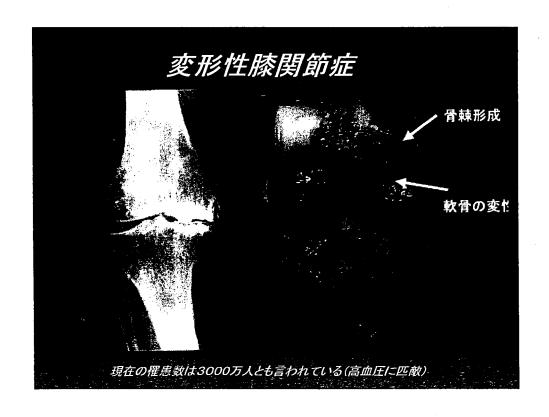
骨・関節障害/脊椎障害への対応



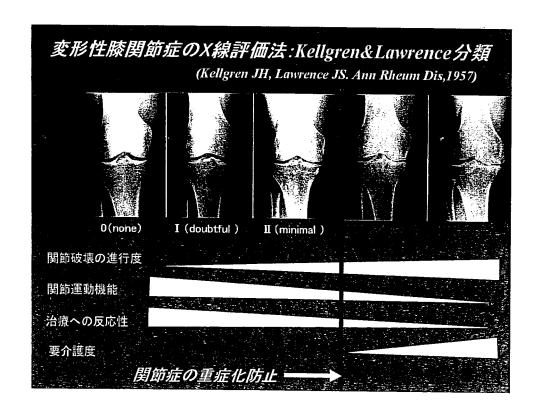
他人種と比較した変形性膝関節症の 罹患率およびに発症リスク

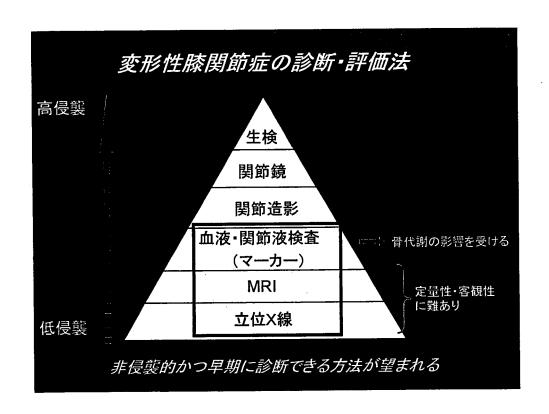
各年齢層における罹患率			<u>人種間の発症リスク</u>
	日本	米 国	<i>黑人女性 2. 1</i>
63~69歳	35.8%	26.5%	日本人 1.9 中国人女性 1.5
70~79歳	54.0%	36.4%	
80~89歳	63.3%	52.3%	

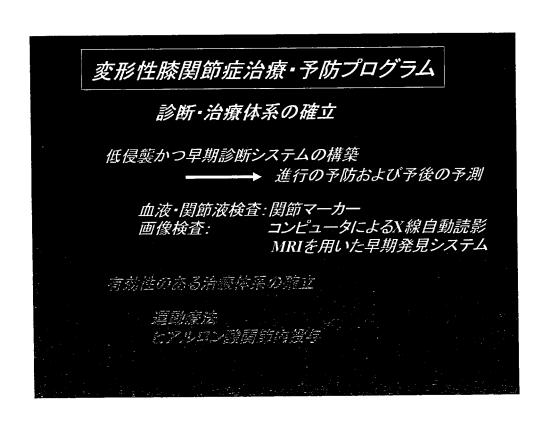




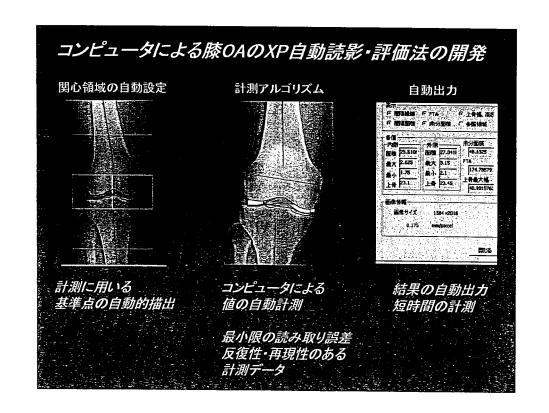


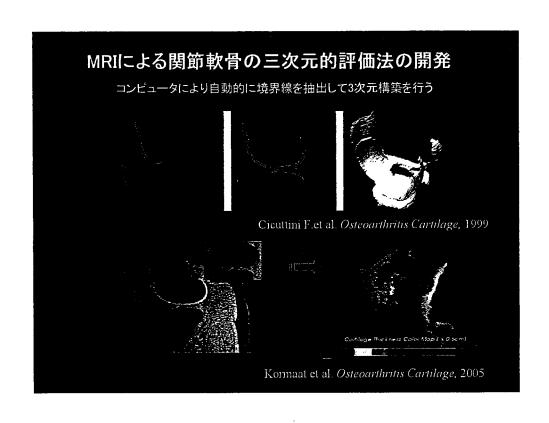


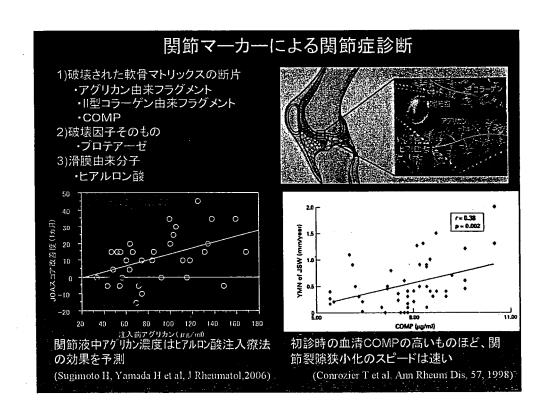












変形性膝関節症治療・予防プログラム

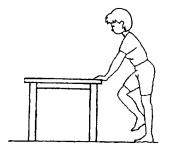
診断・治療体系の確立

・直(1 開始が注意、研究マーカー 20 70-20 コンピュージには近代語言関語形 20 80-20 コンピュージには近代語言関語形

有効性のある治療体系の確立

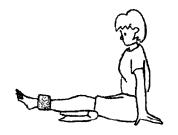
運動療法 ヒアルロン酸関節内投与

荷重歩行訓練と膝伸展筋の等張性訓練



つかまり足踏訓練

1セット100歩から200歩_, 朝晩1セットずつ



等張性膝伸展筋訓練

膝下に枕を入れ屈曲約45° から伸展位まで20回1セット で朝晩2セットずつ計4セット

膝関節運動療法は変形性膝関節症患者 の機能障害を改善する

- ・エアロビクスおよび抵抗運動は日常生活活動障害を緩和する
- ・エアロビクスおよびに等尺性筋肉運動は膝関節機能と歩行能 の向上、そして疼痛緩和に効果的である
- ・水中運動プログラムは水上プログラムと同様の疼痛緩和効果と 機能改善効果をもつ

至適運動プロトコールはまだ確立されていない

