



JBA 体幹トレーニングのプログレッション

- 1. 自然な立ち姿勢の維持
- 2. 支持の変化
- 3. 四肢の動き
 - 漸進的スピード・負荷

側屈・回旋運動を強調する

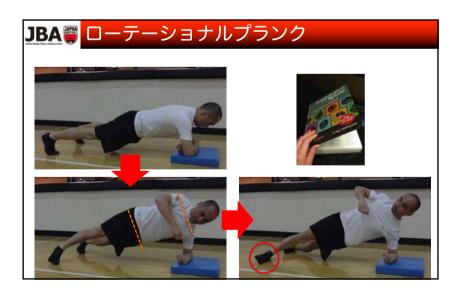


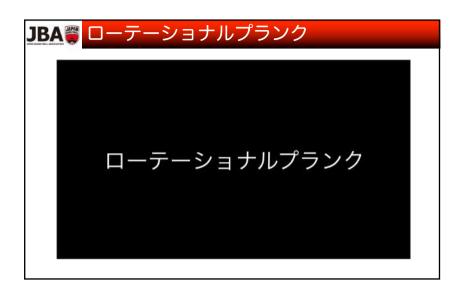




JBA プランク・サイドプランク・ブリッジ

- 10秒やって5秒休むを5回= 1 セット
 - 繰り返すことで姿勢のチェックを繰り返す
 - 筋肉への過度な負担を避ける
 - ・ 筋収縮による血流の減少
 - この方法でも機能向上できる
- できるようになったら
 - セット数を増やす
 - 維持する秒数を増やす
 - 動きを入れる



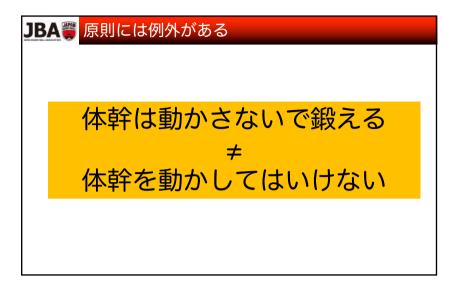


JBA ローテーショナルプランク

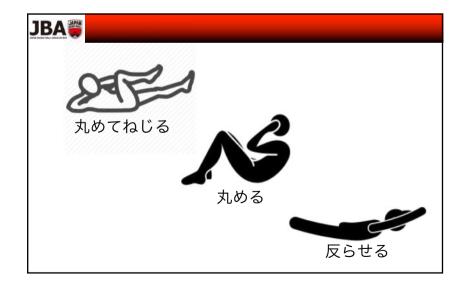
- 1セット
 - 15~20秒やって5~10秒休むを2~3回
- 回数で行うと回数をこなしてしまう
 - 時間で行い動きにこだわる











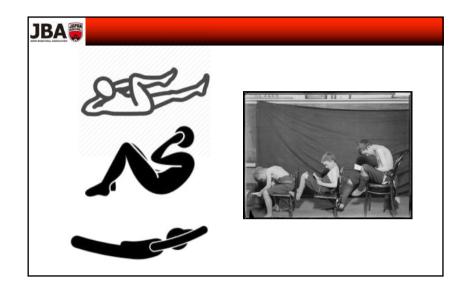


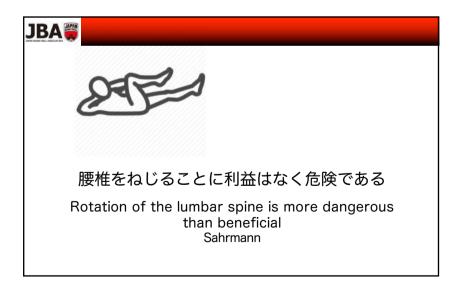
JBA シットアップ(上体起こし)

- ・ 腰椎屈曲の繰り返し
 - 腰椎が動きやすくなる
 - 実験における椎間板の損傷
- ・腰椎への過度な負担
 - 椎間板への3350Nの圧縮力
 - ・3300N以上の負担は危険だとされている
 - U.S. National Institute for Occupational Safety & Health 米国立労働安全衛生研究所

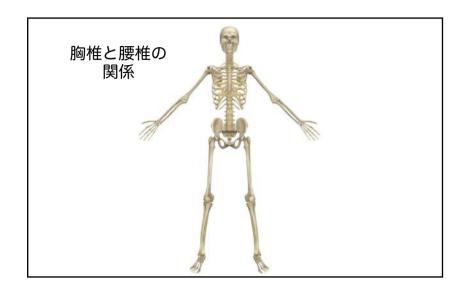
腰椎が動きやすくなってしまう

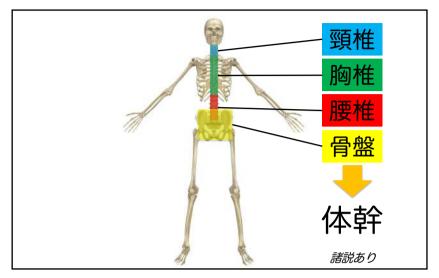
腰椎に不必要な負担がかかる

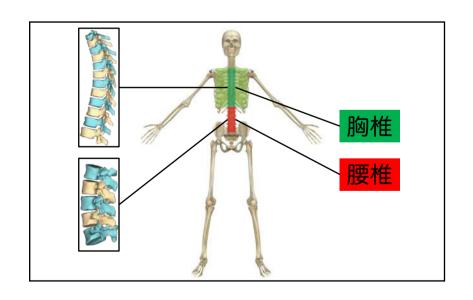


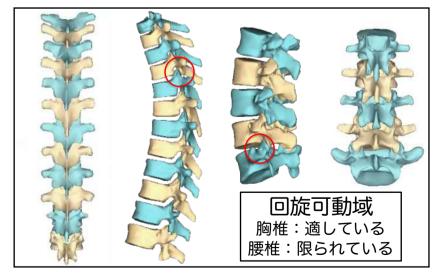


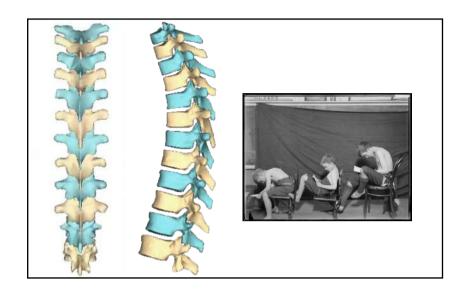


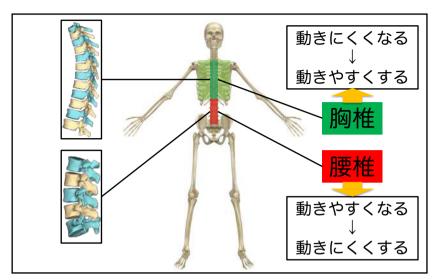




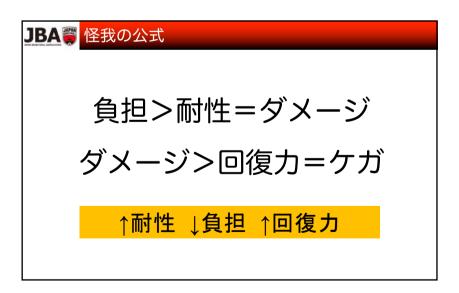








胸椎が動きにくくなると 腰椎に回旋の負担がかかる









JBA 腹筋群の機能

- 「ほとんどの運動において、腹筋群の主な機能はアイソメトリックのサポートを行い、体幹の腰椎で制限されている回旋を制御することである。」
 - 'During most activities, the primary role of the abdominal muscles is to provide isometric support and limit the degree of rotation of the trunk which, as discussed, is limited in the lumbar spine.'
 - Sahrmann

JBA グロス 体幹トレーニングの原則:相対的柔軟性・硬さ

- 体幹と球関節の関係
 - 体幹: 動きやすくなるので動きにくくする
 - 球関節: 動きにくくなるので動きやすくする
 - 肩関節・股関節
- 胸椎と腰椎の関係
 - 胸椎: 動きにくくなるので動きやすくする 腰椎: 動きやすくなるので動きにくくする

JBA 体幹トレーニングの原則

胸椎を動きやすくして 体幹を動かさないで鍛える

JBA 📛

完璧をGoodの妨げにしない

JBA 体幹トレーニングの活用法

- ウォームアップにとり入れる
- トレーニングの一環として
- バスケ練習中に取り入れる
 - スキルトレーニングのステーションとして
 - 練習中に5対5に出ていない選手が行う