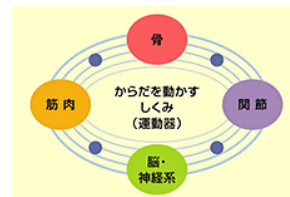


徒手療法・運動療法だけでは
うまくいかなかった・・・



運動器の定義



(『Osteoporosis Japan Topics Charming D (Vol.1)』25)

運動器も
脳や神経によってコントロールされている

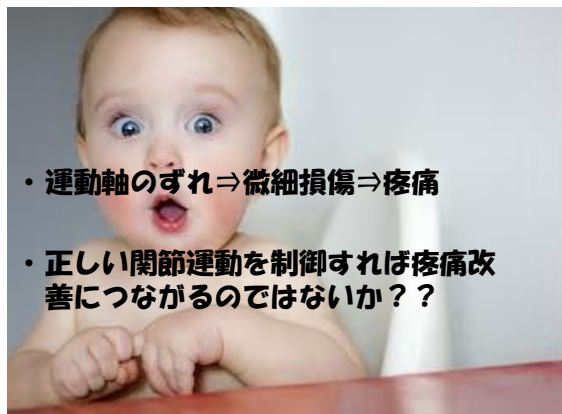
PICRのずれ

・ 瞬間回旋中心の軌道 PICR
(path of instantaneous center of rotation)

・ 関節運動が正常であるか異常であるかを見分けるポイント

・ 瞬間回旋中心の軌道がずれ続けることにより組織に微細な損傷を生み最終的に外傷になる

Shirley A.Sahrmann著 運動機能障害症候群のマネジメントより



・ 運動軸のずれ⇒微細損傷⇒疼痛

・ 正しい関節運動を制御すれば疼痛改善につながるのではないか??

運動制御



モーターコントロール 運動制御の理論から臨床実践へ 医歯業出版 より



・ 課題の難易度

運動学習理論

- ・ 強化学習
- ・ 適切なFeed Back



脳機能の活用

- ・ CPG
- ・ 半球間抑制
- ・ ミラーセラピー
- ・ CI療法