

STELLINGEN

behorend bij het proefschrift

Normal and Impaired Mobility of the Glenohumeral Joint

Normale en beperkte beweeglijkheid
van het glenohumerale gewricht

Arthur de Gast

Rotterdam 17 juni 1998

1. Het effect van spanning in de pees van de lange kop van de musculus biceps brachii op bewegingen in het schoudergewricht wordt voornamelijk bepaald door de grootte van de spanning en de stand van de humerus ten opzichte van de fossa glenoidalis. *(dit proefschrift)*
2. Bij geringe glenohumerale elevatie (0-45°) in het vlak van de scapula levert spanning in de lange kop van de musculus biceps brachii een positieve bijdrage aan de endo- en exorotatie van de humerus. Boven 45° echter, beperkt spanning in deze pees juist endo- en exorotatie. *(dit proefschrift)*
3. Het diepe blad van het subacromiale deel van de bursa subacromialis-subdeltoidea ondervindt geen directe mechanische schade bij subacromiale impingement. *(dit proefschrift)*
4. Indien delen van het glenohumerale gewrichtskapsel in een experimentele schouderopstelling lineair worden verkort, wordt de beweeglijkheid van dit gewricht non-lineair beperkt. *(dit proefschrift)*
5. Selectieve doorsnijding van capsulaire ligamenten in een experimentele opstelling geeft beperkte informatie over de rol van deze ligamenten bij het ontstaan van gewrichtscontracturen bij patiënten. *(dit proefschrift)*
6. Door uit te gaan van de anatomische positie worden onjuiste conclusies getrokken over (bio)mechanische eigenschappen van periarticulaire weke delen tijdens beweging. *(dit proefschrift)*

7. Superolaterale migratie van een metalen prothesekop in een polyethyleen acetabulumcup duidt op slijtage van de cup, terwijl superomediale migratie waarschijnlijk op vervorming van de cup berust.
Murray D.W. and O'Connor J.J. J Bone Joint Surg [Br] 1998;80(2):197-200
8. Bij patiënten met ernstige pijn van het bewegingsapparaat dient onderscheid te worden gemaakt tussen 'self-limiting' en 'self-eliminating' aandoeningen.
9. De vreugde die men ervaart bij palpatie van het bovenste facet van het tuberculum majus is van korte duur: er is een complete supraspinatuspeesruptuur.
10. Anatomie is de steeds nauwer wordende toegangspoort tot de geneeskunde.
11. Door het aangedane been in een lichte abductie-stand te leggen alvorens het niet aangedane been te flecteren wordt de handgreep van Thomas sensitiever gemaakt.
12. Op de Noord- of Zuidpool heb je alle tijd(en) van de wereld.
13. Als je bij een promovendus de stress verder wilt verhogen, vraag dan het manuscript even ter zijde te leggen.

