

Diz dezartikülasyonu avantaj ve dezavantajları

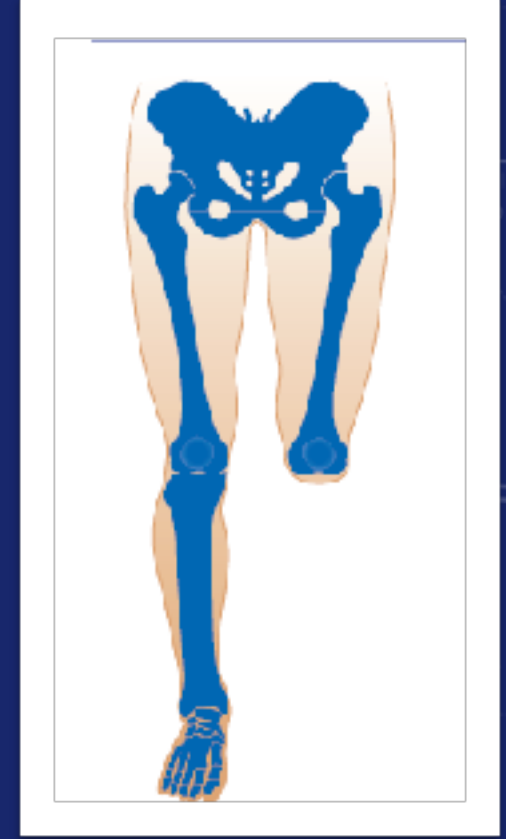
13.hafta



Prof.Dr. Serap Alsancak
Ankara Üniversitesi

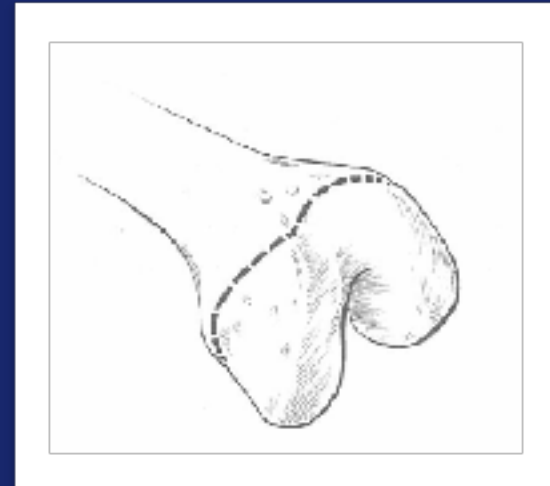
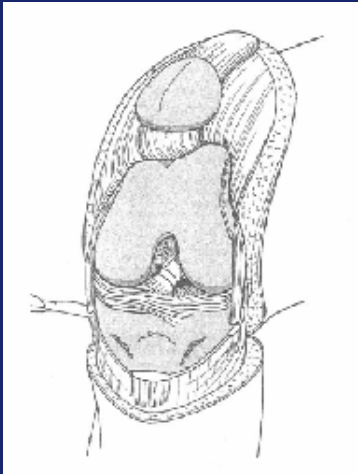
Diz dezartikülasyonunun tercih edilme nedenleri

- Uzun bir kaldıraç kolunun oluşturulması
- Kas kaybının az olması
- Vücut ağırlığının güdük distalinden taşıtılabilmesi
- Protezde süspansiyon ve rotasyonel kontrolün en ideal biçimde sağlanması
- Çocuklarda epifizyal büyümenin korunması
- Çocuklarda terminal aşırı büyümenin önlenmesi

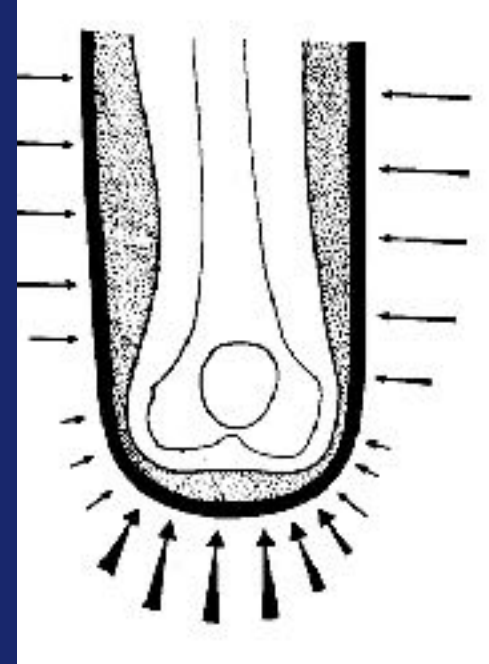
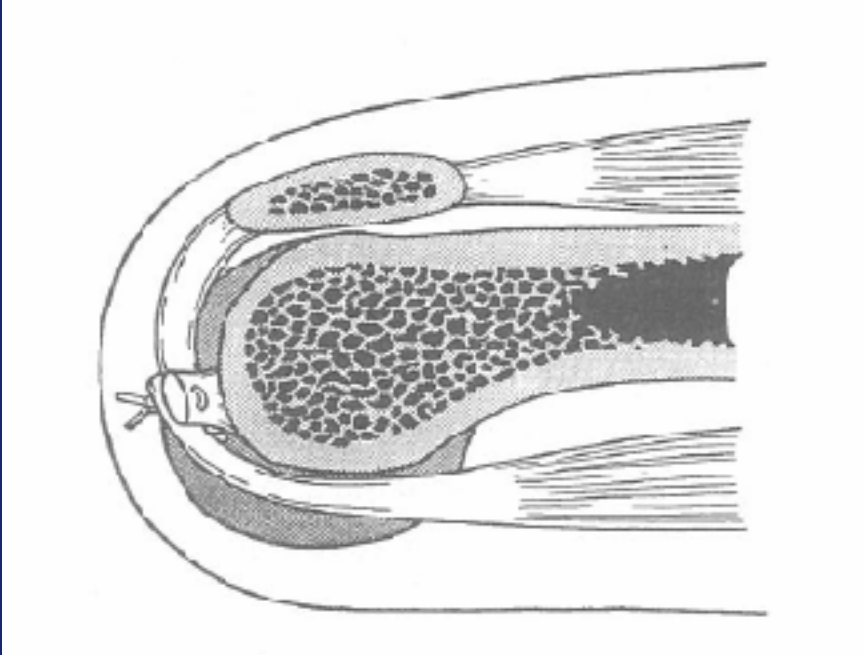


Diz dezartikülasyonu cerrahisi ve WB

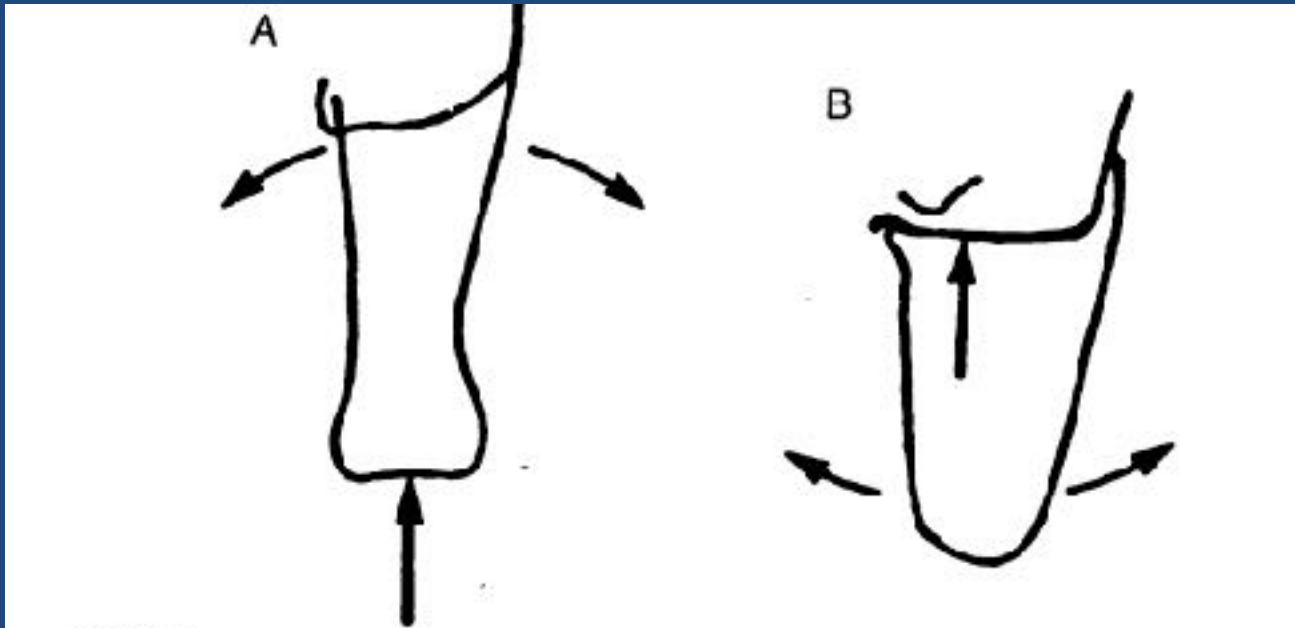
- Anterior flap
 - Patellar ligament interkondiller çentikten geçirilerek medial ve lateral hamstringlere dikilir
- Sagital flap
 - Genellikle arteriosklerotik kişilerde tercih edilen bir yöntemdir. Bölgenin kan dolaşımı desteklenmiş olur.
- Redüksiyon osteoplastisi
 - Daha çok travmatik ve tümöral nedenli diz dezartikülasyonlarında kullanılır. Femurun kondiller çıkıntıları kaldırılır. Bu nedenle protezinde süspansiyon ve rotasyon sorunu görülebilir.



PT-Hamstring tendonlarının cruşiat lig. le bağlantısı ve güdük ucundan WB sağlanması

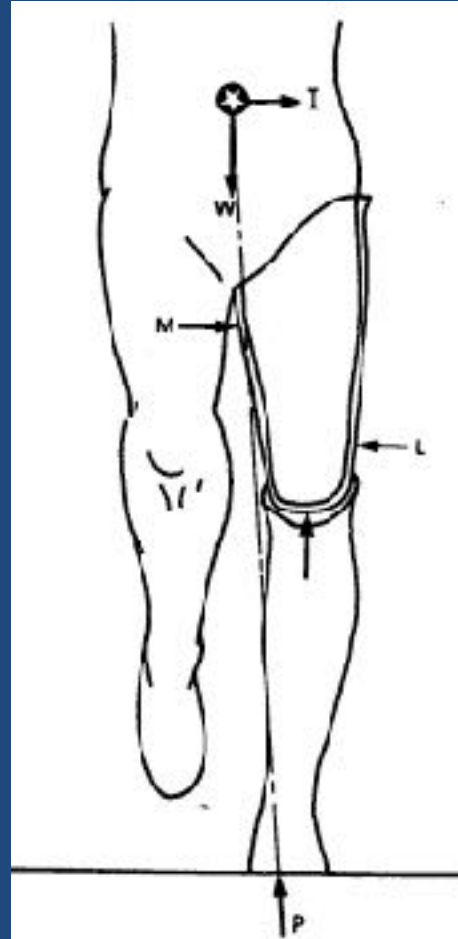


TF amputede Quadrilateral sokette rotasyon merkezi iskiyum üzerinde iken, diz dezentrikasyonunda bu merkez güdük ucundadır.



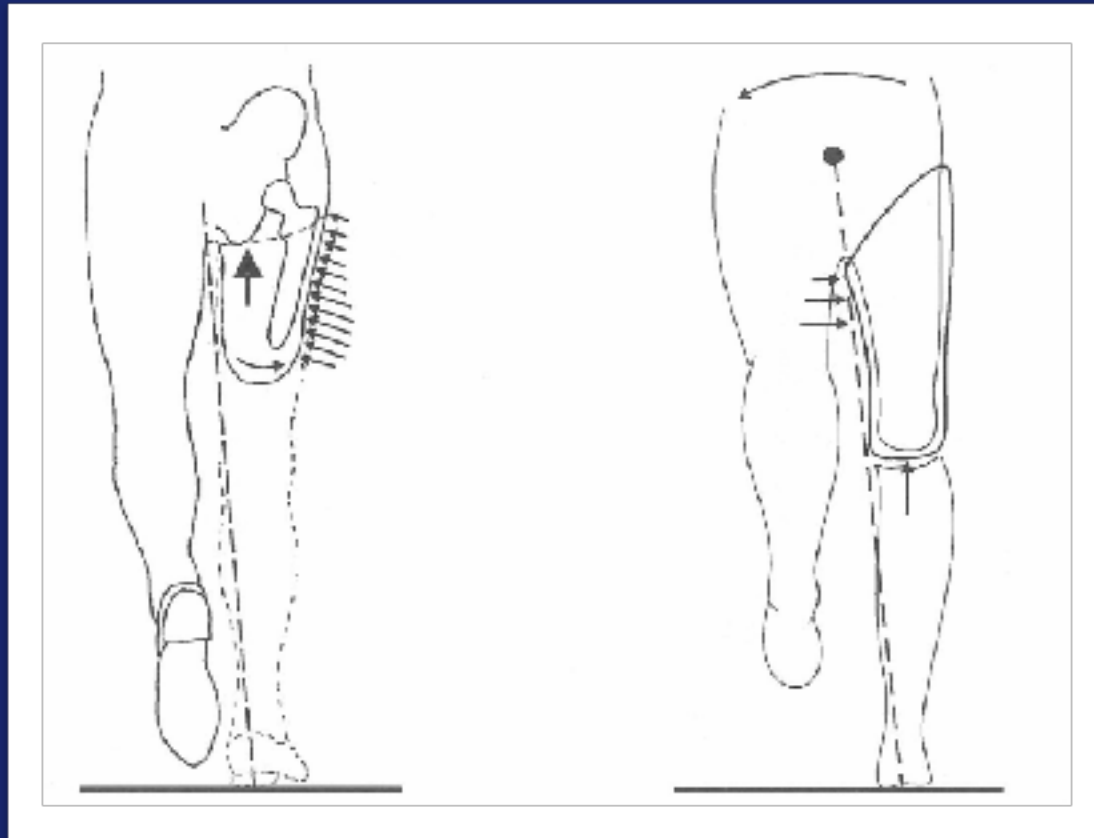
Hughes J. Prosthetics and Orthotics Int 1983; 7:97

Diz dezartikülasyonunda frontal düzlemde rotasyonel moment

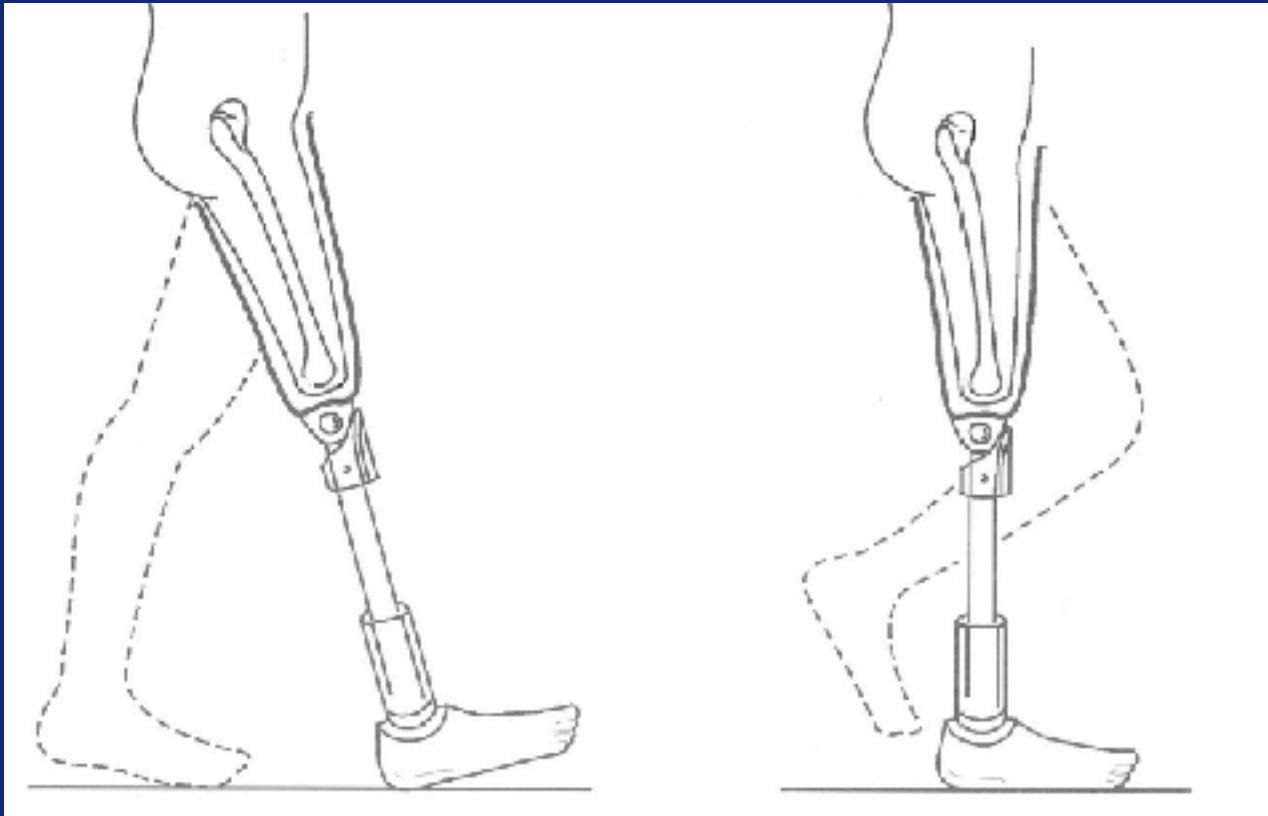


Hughes J. Prosthetics and Orthotics Int 1983; 7:97

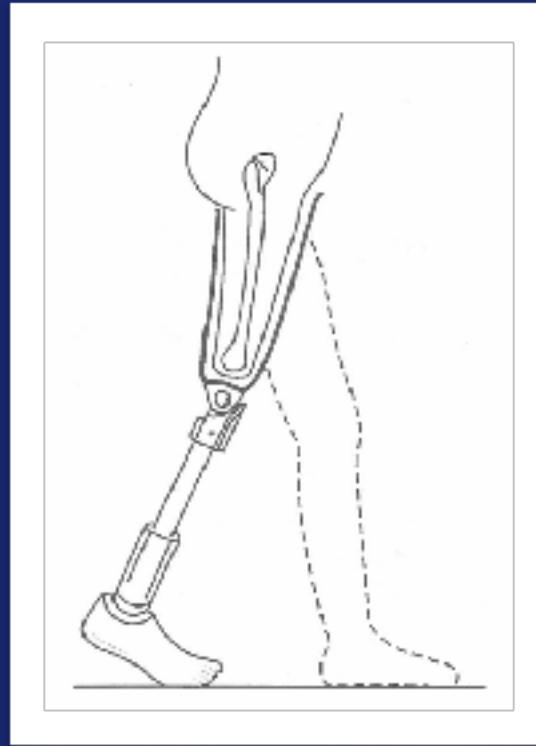
TF protezde ve Diz dezartikülasyonu protezinde ML stabilite-Rotasyonel merkez ilişkisi



Diz dezartikülasyonunda uzun kaldıraç kolu kalça ekstansörlerinin istemli kontraksiyonunu kolaylaştırır ve AP stabiliteyi olumlu yönde etkiler.

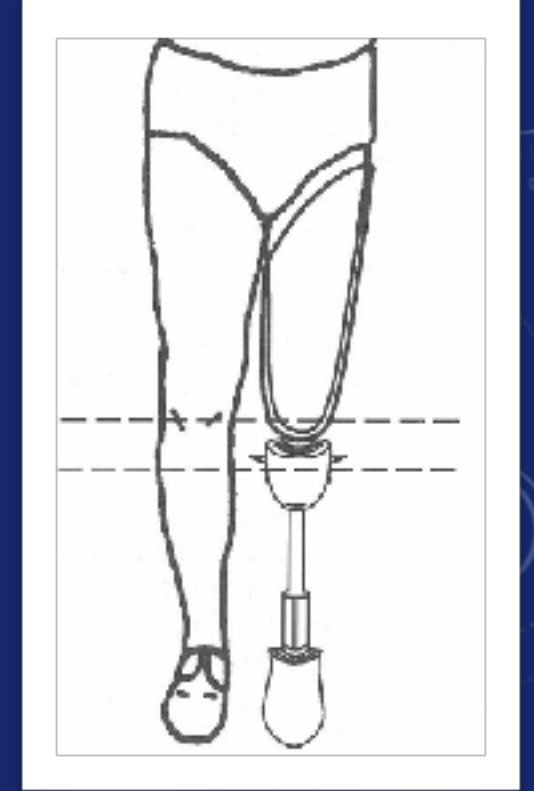


Diz dezartikülasyonunda swing faz kaldıraç kolunun uzunluğuna bağlı uzun ve yavaş gerçekleşirken, güdük boyu kısaldıkça TF amputelerde swing faz daha kısa sürer ve hızlı gerçekleşir.



Diz dezartikülasyonu protezleri ve kozmetik önü

- Sağlam diz eklemi-Protez diz eklemi arasında oluşan boy farkı
- Kondiller yapıya bağlı lateral eklem yerleşiminde şişkin görünüm
- Oturma pozisyonunda dezartikülasyonlu ekstremitenin havada kalması



Diz dezartikülasyonu protezleri ve kozmetik yönü

