



Farklı ölçü alma yöntemleri (kuramsal)  
Farklı ölçü alma yöntemleri (uygulama)



6. Hafta

Prof.Dr. Serap ALSANCAK

## 1. Contact Metot

- a. Contact measuring metot
- b. Contact ve pre-shaping metot
- c. Contact, pre-shaping ve pre-loading metot

## 2. Non-contact Metot

- a. Laser tarama
- b. Video-metric metot
- c. Ultrason
- d. CT, MRI
- e. Diğer

## a. Contact Measuring Metot

PTB Standart sirküler alçı sargı

Radcliffe-Foort PTB tutuş tekniği  
Medial tibial platoyu şekillendirme  
Fibular şekillendirme

## a. Contact Measuring Metot

PTB standart sirküler alçı sargı ve kontrolü

ML negatif model ile ML güdük karşılaştırması (+1-1.3 cm sonuç 1/4 fark)

AP negatif model ile AP güdük (+2 cm sonuç 1/2 fark)

PT - güdük uzunluğunu negatif modelle karşılaştırma

# TSB alçı sargı

Tim Staats, UCLA1985

Üç aşamalı alçı ölçü alma :

1. Anterior flep (kemik yapıları içine alan)
2. Sirküler flep (yumuşak dokuyu çevreleyici ve MTP ya kadar)  
Gerektiğinde SC-SP flep
3. Popliteal posterior flep (Hamstring tendon belirleme)

Carlton Fillauer

Diğerleri

## TSB alçı sargı

Suction ve elevated vacuum sistemde (15-20 Hg)  
negatif basınçla ölçü alma

Silikon liner üzerinden üç aşamada ölçü alınır:

1. Diz 80 derece fleksiyonda proksimal alanı oluşturma
2. Diz 5-10 derece fleksiyonda tibia distaline kadar olan alanı oluşturma
3. Diz 5-10 derece fleksiyonda sirküler sargı patella üzerine kadar



## DİĞER UYGULAMALAR

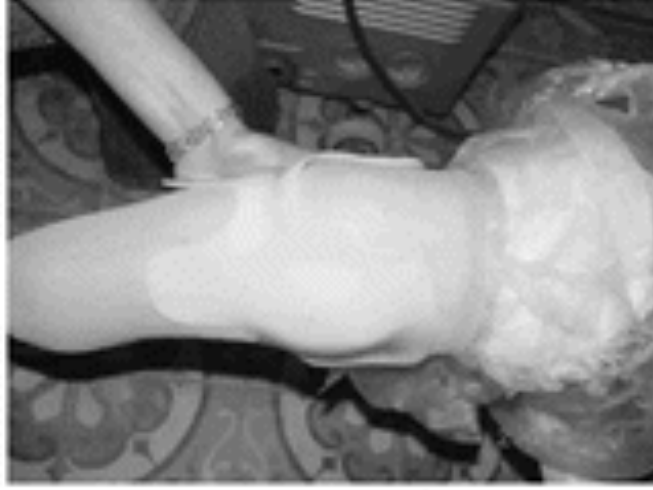
- Pozitif basınç ve direk laminasyon



## DİĞER UYGULAMALAR



(a)



(b)



(c)

- (a) Gdkte hassas kemik çıkıntılarını soft malzemelerle desteklenir
- (b) Naylon stakinet ve ince plastik torba uygulanır
- (c) Suprakondylar brim plastik torba ardından bantlanır



## DİĞER UYGULAMALAR



(a)



(b)



(c)

Güdük sıkıştırılmış kum havuzu içine sokulur ve vakum uygulanır.

## DİĞER UYGULAMALAR



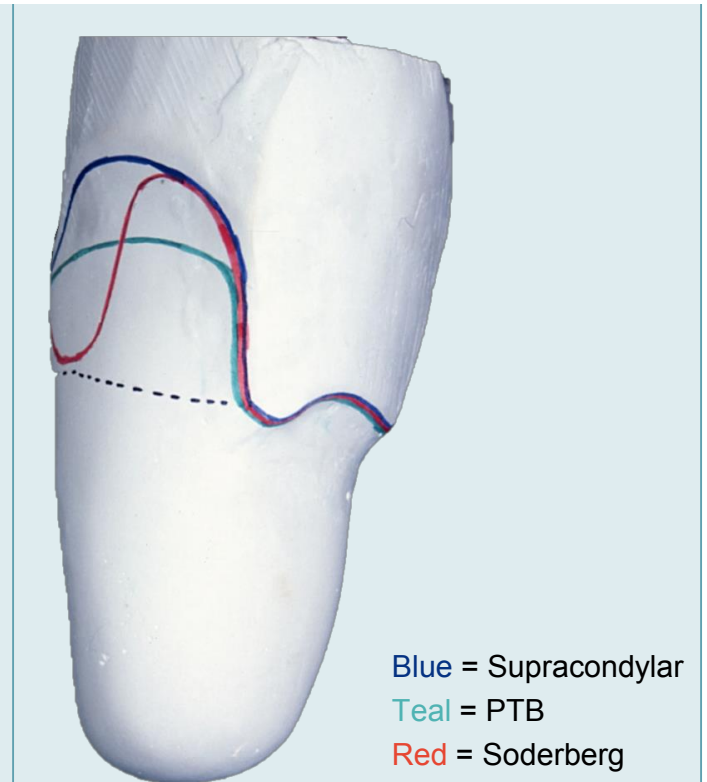
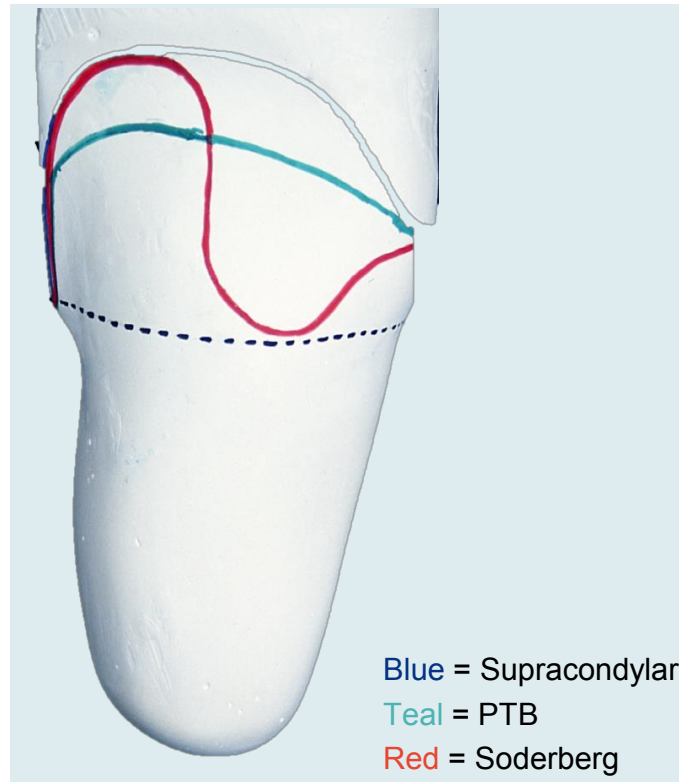
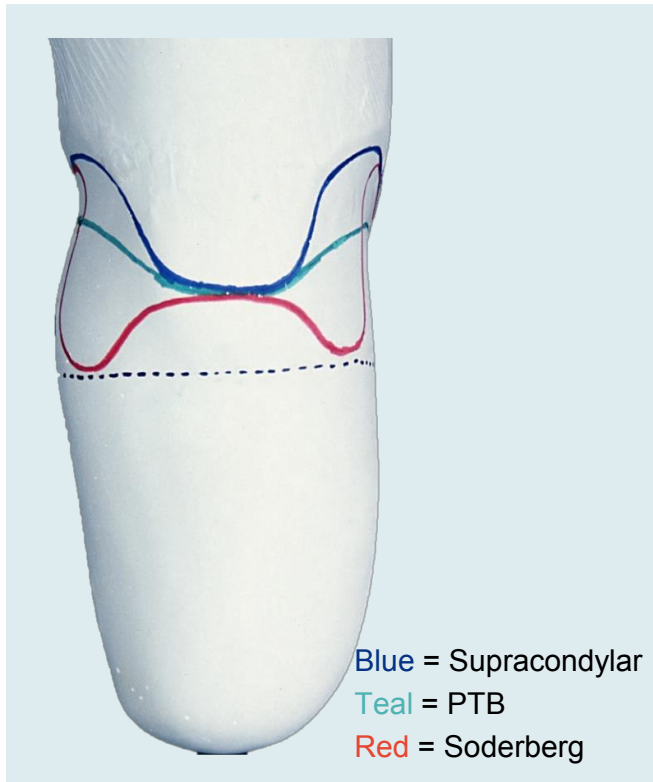
743G15 Ipsos Alçı ölçü tekniği-Ottobock

# Soderberg Trim Line

A

AL

PL



- [1] SÖDERBERG B. (2002). A new trim line concept for trans-tibial amputation prosthetic sockets. *Prosthet Orthot Int* 26, 159-162
- [2] <http://www.ispoint.org/executive-board-0> (25.07.2016)

## Kaynaklar

- 1- Casting for Ottobock Locking TT liners with Pin Suspension
- 2- Introduction to the EMS socket system
- 3- [Infinite Socket™ TT-S Casting Video](#)
- 4- Casting & Modification for Seal-In V & Unity Test Fitting Procedure
- 5-Human Study video

- <https://www.youtube.com/watch?v=Lk4W7S6TVTg>
- <https://www.youtube.com/watch?v=8pHD25-PuEg>
- <https://www.youtube.com/watch?v=XrgXys3NLY4>