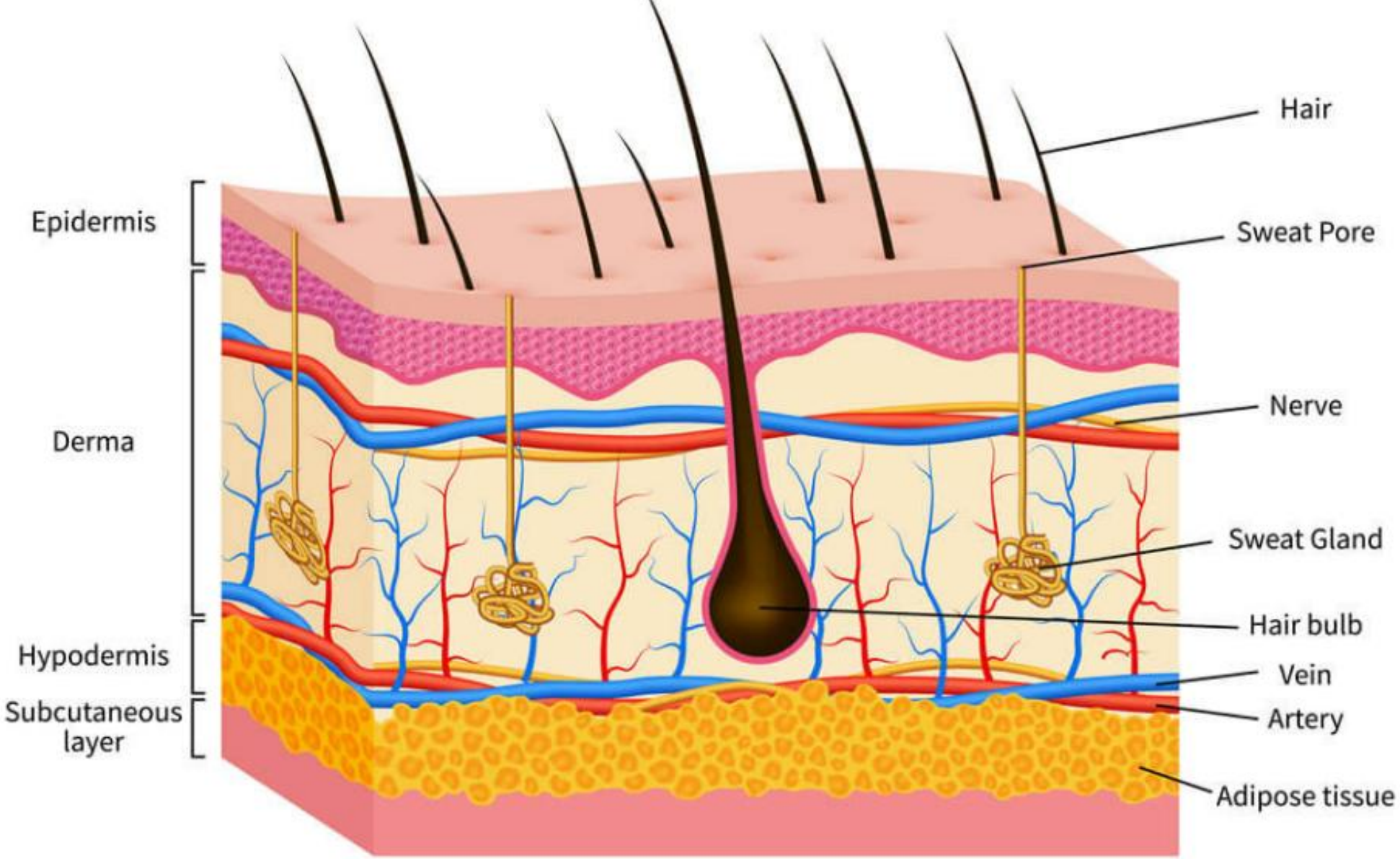
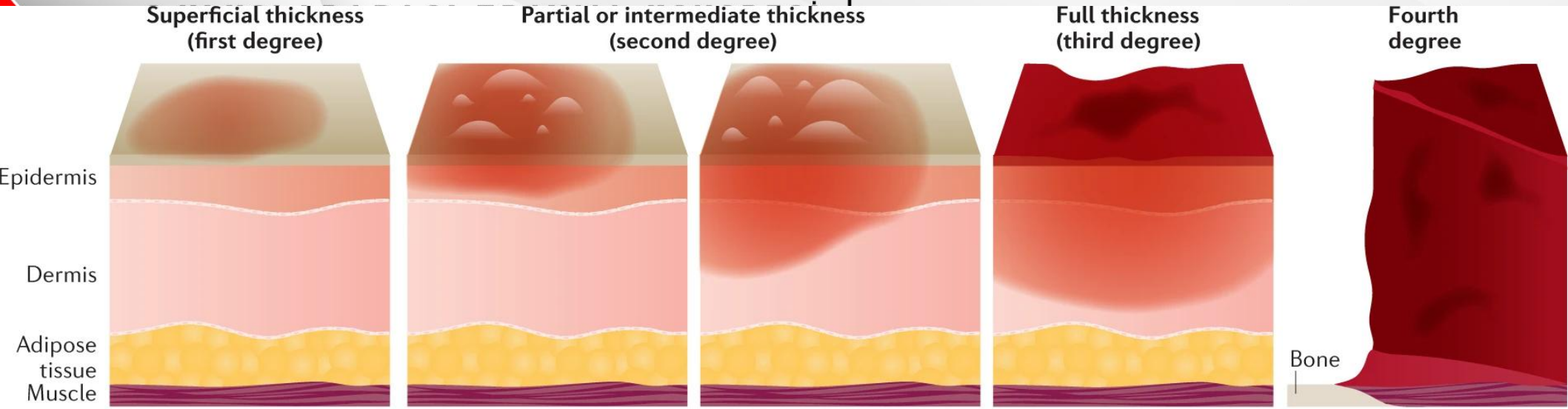
Yanık Tedavisi

Doç. Dr. Alpaslan Şahin

Konya Şehir Hastanesi

Yanık Merkezi


Hair
Epidermis
Sweat Pore
Derma
Nerve
Sweat Gland
Hair bulb
Hypodermis
Vein
Subcutaneous layer
Artery
Adipose tissue



- Painful
- Does not blister
- Does not scar

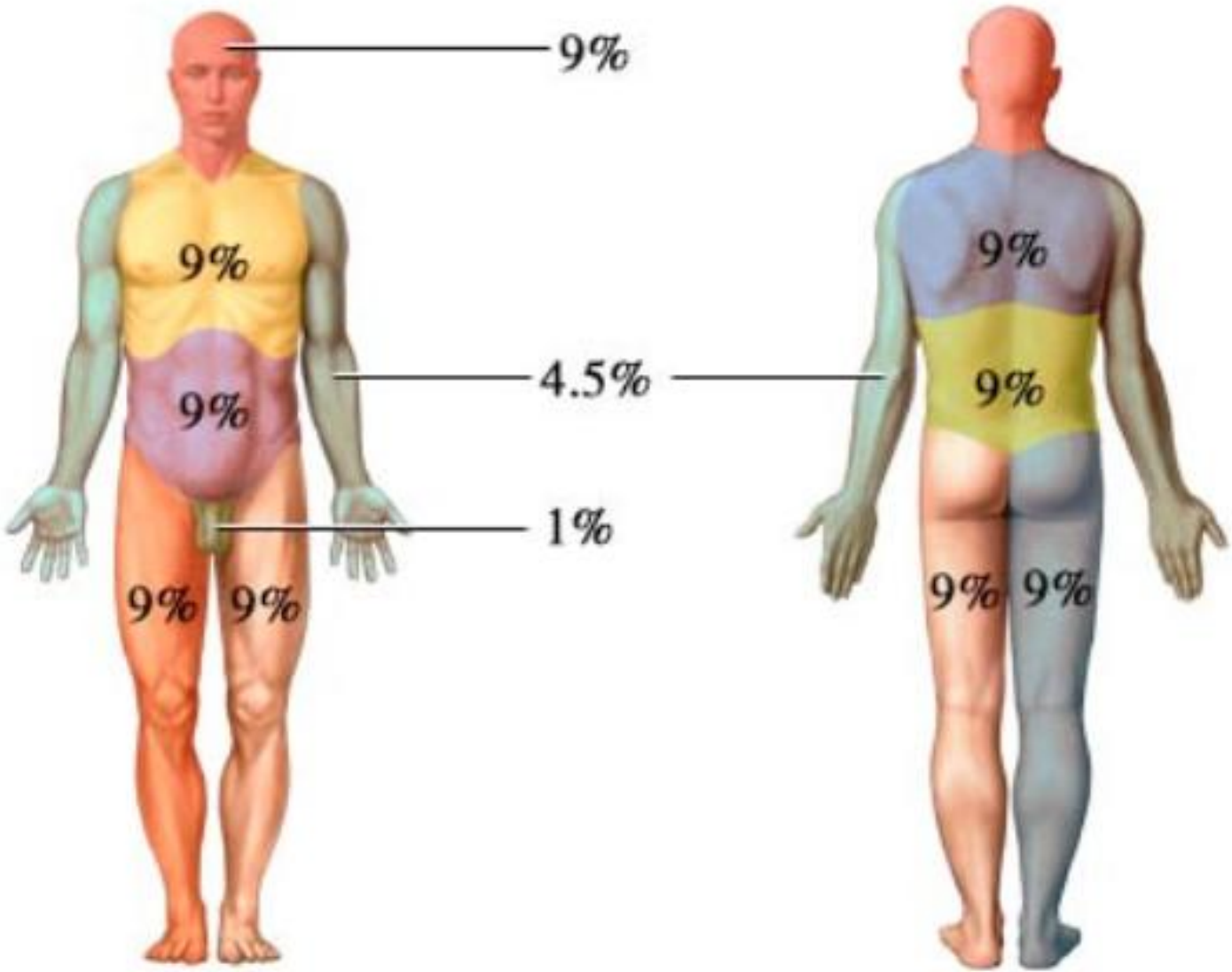
Superficial partial thickness burns do not require surgery, but may scar and be more painful

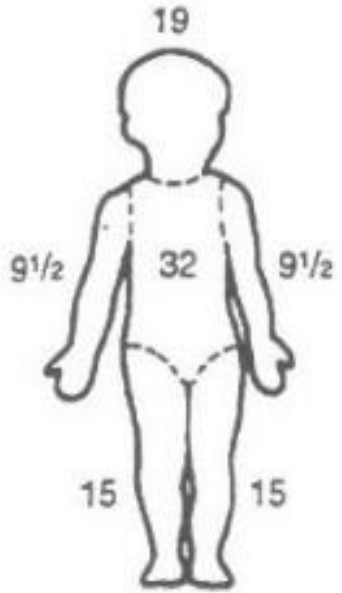
Deep partial thickness burns require surgery and form more scars and are less painful

- Blisters and weeps
- With increasing depth, increased risk of infection
- With increasing depth, increased risk of scarring

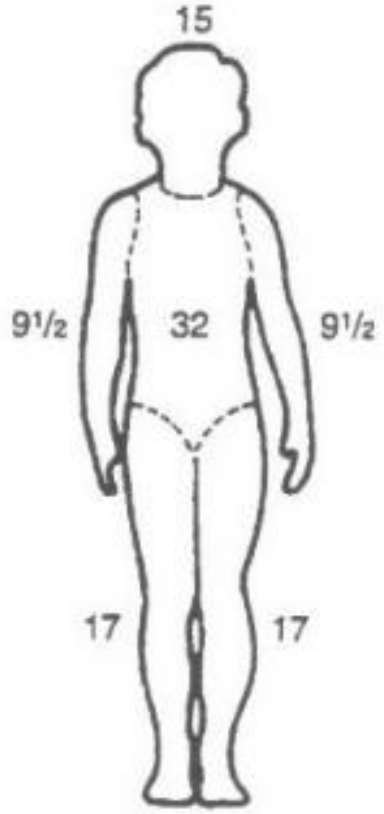
- Dry
- Insensate to light touch and pin prick
- Small areas will heal with substantial scar or contracture
- Large areas require skin grafting
- High risk of infection

- Involves muscle or bone
- Leads to loss of the burned part

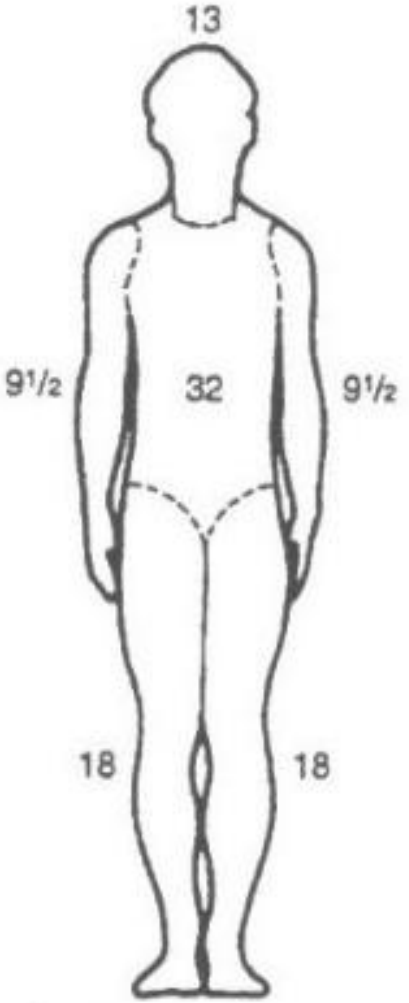

9%
9%
9%
4.5%
1%
9% 9%
9%
9%
9%
9% 9%



Ages 1–4

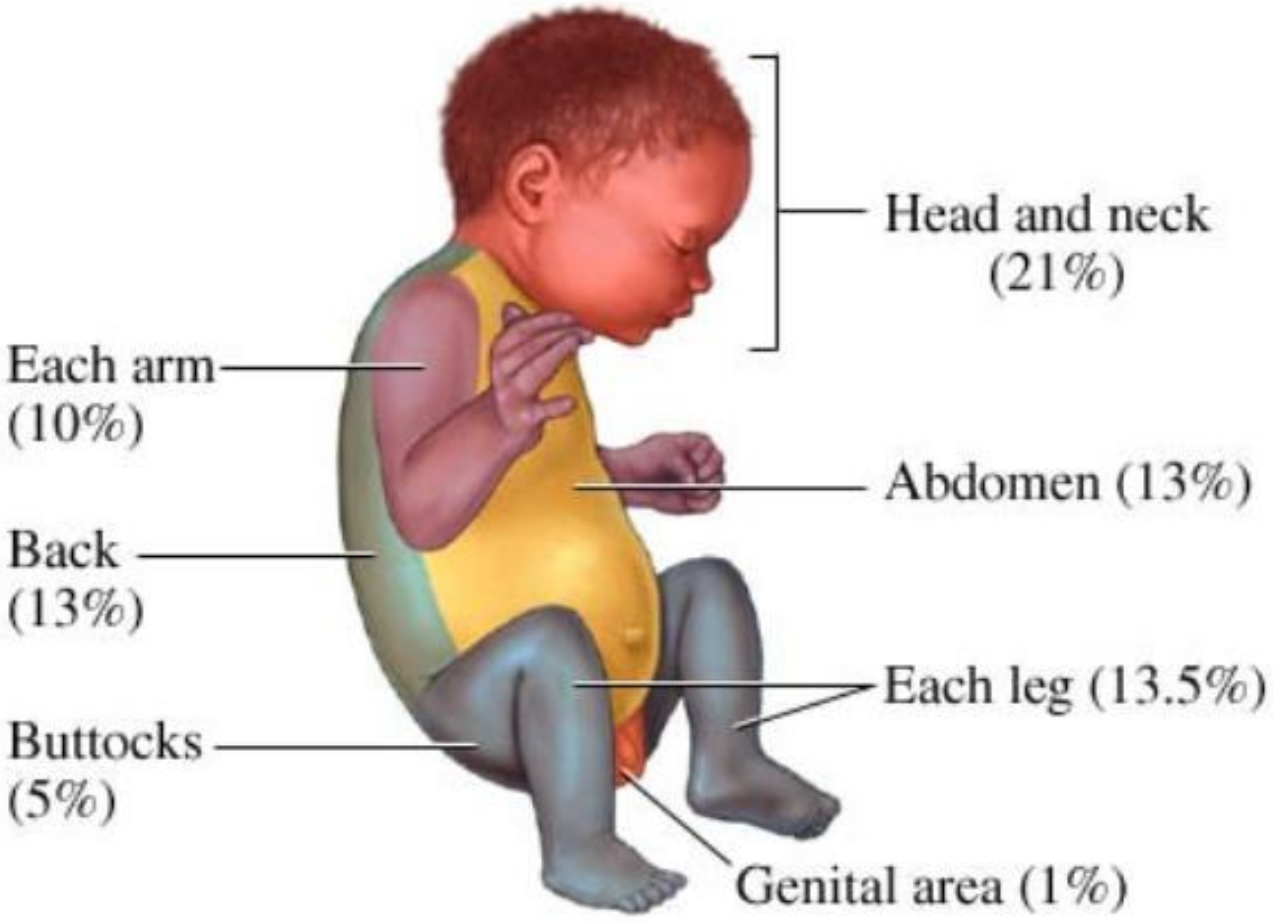


Ages 5–9



Ages 10–14

Rule of Nines for Infant (Age < 1 year)




12/09/2023 11







Debridman-nekrozektomi;

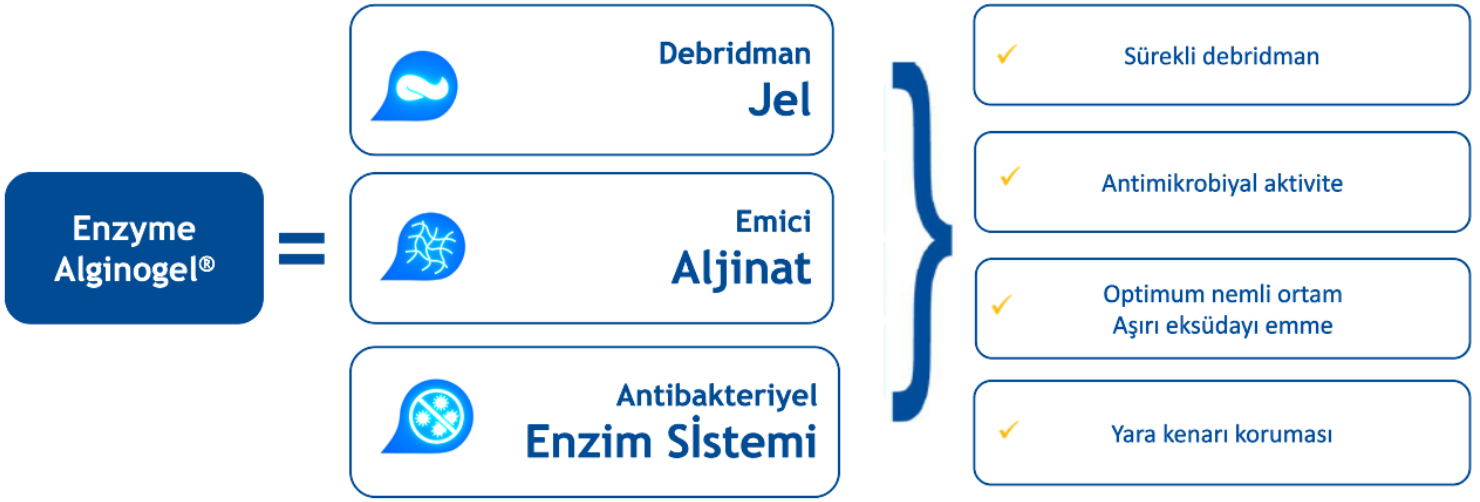
- ✓ Otolitik debridman
- ✓ Enzimatik debridman
- ✓ Hidrojet debridman
- ✓ Cerrahi eksizyon

Otolitik Debridman Jelleri (Enzim Alginogel)

Emici alginatlara gömülü antimikrobiyal enzimler içeren otolitik debridman jeli

%3.5 ve %5.5 alginat içeren iki formu

Glikoz oksidaz, Laktoperoksidaz ve guaiokol enzimleri içeriyor



Enzim Alginogel® =

Jel PEG/su

1. **Çözünme ve otoliz yoluyla debridman:** PEG ve su ölü ve eksik dokuyu çözer→ vücudun kendi enzimleri tarafından otoliz

Aljinat Polimer

2. **Absorpsiyon yoluyla debridman:** Aljinat Polimer daha sonra çözünmüş malzemeyi emer ve alginojel yapısına fiziksel olarak bağlar.

Enzim Sistemi

3. Antimikrobiyal enzim sistemi sayesinde **bakteri dengesini geri yükleyerek debridman** → azaltılmış yeni nekrotik doku oluşumu.

Antimikrobiyal aktivite

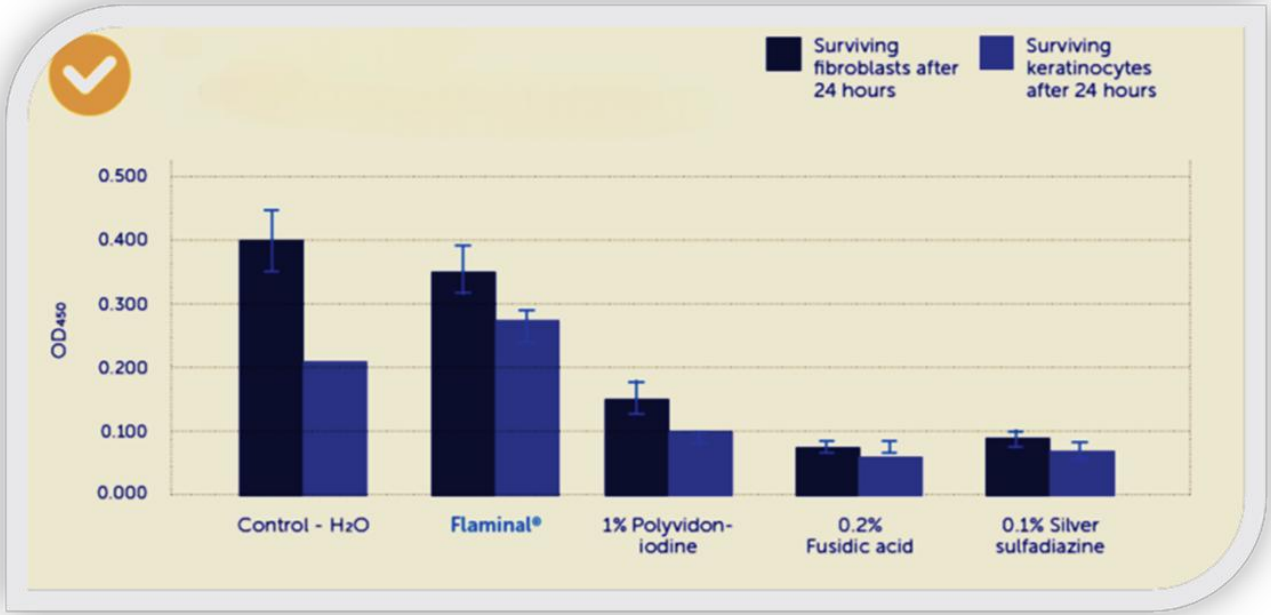
GLG enzim sistemi:
Glikoz-oksidaz
Laktoperoksidaz
Guaiacol



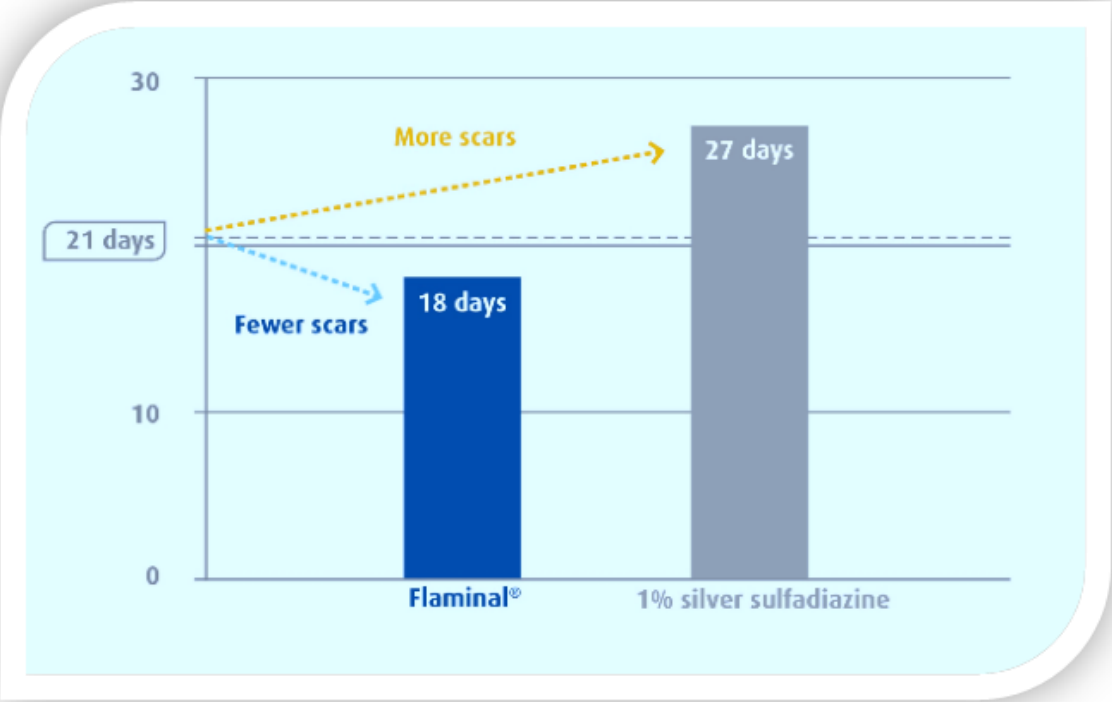
Enzim Alginogel

SSD ye göre

sitotoksisite riski daha az



SSD'ye göre daha hızlı iyileşme



The possible reason for the huge difference in healing time is the non aggressive way Flaminal® restores the bacterial balance in the wound [24–26]. Killing the bacteria by the enzyme system, removal of the bacteria by debridement and enhancement of patient's immune system by keeping the wound moist, is far less aggressive for keratinocytes and fibroblasts than the way silver works. Very important to keep

17 yaş Erkek
Sıcak su buharı

12.09.2023

19.09.2023







Otolitik debridman jelleri
(Hyaluronik asit – aminoasit kompleksi)

Hyaluronik asit
Glisin, L-prolin, L-lösin, L-lizin

- ✓ Eskarı hidrolize ederek
- ✓ Makrofaj ve proteolitik enzimlerle otolizi destekler
- ✓ Reepitelizasyon için ideal nem ortamı
- ✓ Hyaluronik asit ve aa kompleksi ile epitelizasyonu teşvik edici

19 ay E

1 ve 8. gün















n:

HİDROCERRAHİ

1997'de geliştirilmiş, 2010'dan beri kullanımı artmış,

Sistemin çalışma prensibi (Venturi prensibi), açılı bir el aletindeki bir açıklıktan yüksek basınçlı su jeti üreterek dokuları kesmesi ve irrigasyon sıvısıyla birlikte aspirasyonu esasına dayanır.

Gücü, istenen debridman derinliğine göre ayarlanabilir.





Program:

















40 y E

Sağ kolda 3. derece temas yanığı

Başvuru sonrası Hairy cell Lösemi tanısı

Cilt altı yağ doku ve aksiller lenf dokuları

içeren nekroz

Fasyal eksizyon



Pansumanlarda tüm yaradan ağlar tarzda kanama

Kirlenen pansuman değişimi ile Hemostaz

(Adrenalin - transamin pansuman)

Hiç granulasyon dokusu oluşmuyor. Yara iyileşme basamakları ilerlemiyor.

- WBC:600,
- HGB: 7,
- Plt: 20000

- 42 Ü ES, 136 Ü FFP, 37 Ü Trombosit,

5 defa trombosit aferez

•Hematoloji: Neupogen 30 MIU/0.5 ml, ES, FFP



Trombosit suspansiyonu, Trombosit aferez

ve TDP sonrası kanama durup bir miktar

stabil hale gelince dermal matrix yerleştirildi.

WBC: <1

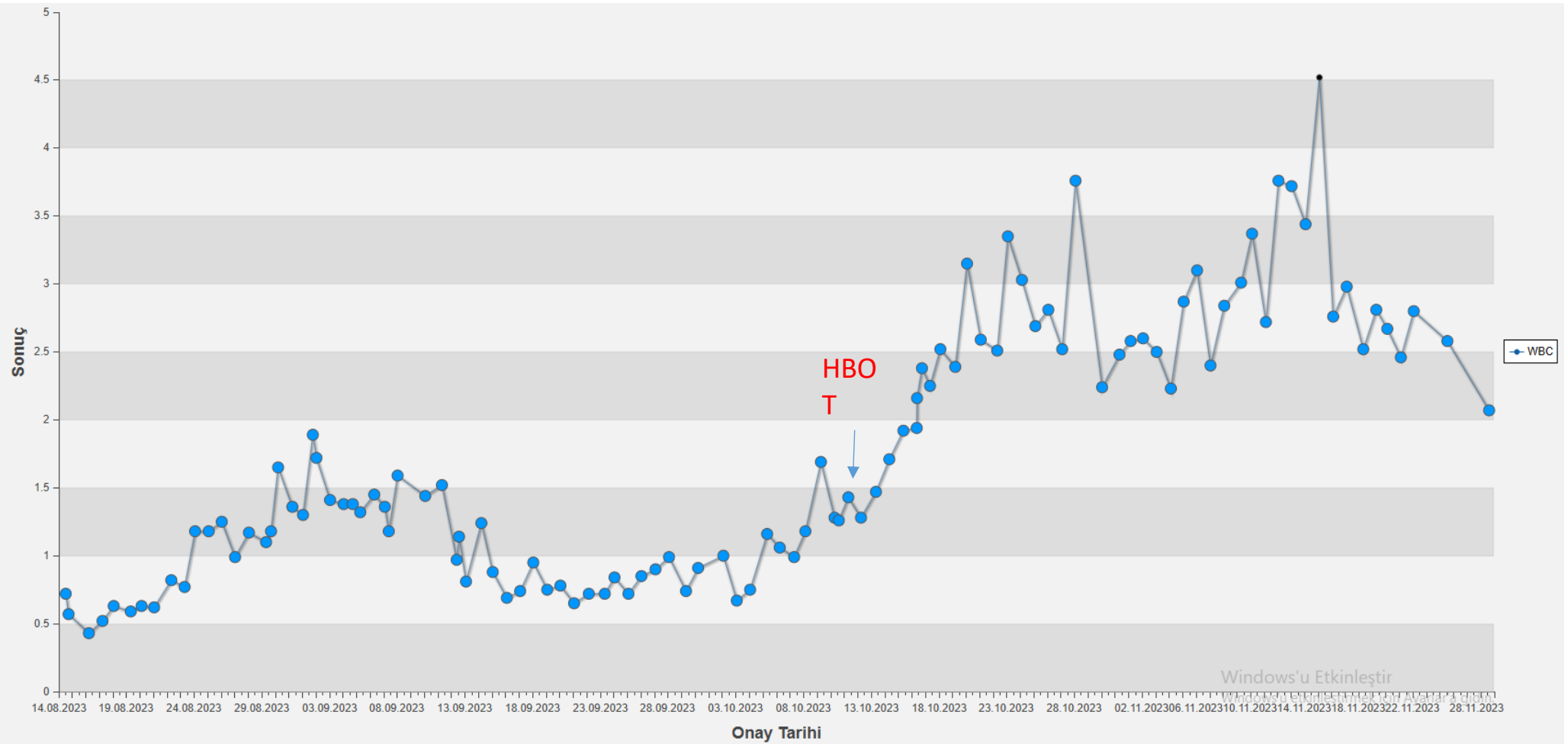


- Enfeksiyon ;
- Meronem, Vankomisin, Polimiksin B
- Fosit + Tigesiklin + Flukonazol + Polix
- Tigesiklin + Zavicefta

- Kaşeksi; enteral nutrisyonel destek



WBC


Sonuç
Onay Tarihi
WBC
HBO
T
5
4.5
4
3.5
3
2.5
2
1.5
1
0.5
0
14.08.2023
19.08.2023
24.08.2023
29.08.2023
03.09.2023
08.09.2023
13.09.2023
18.09.2023
23.09.2023
28.09.2023
03.10.2023
08.10.2023
13.10.2023
18.10.2023
23.10.2023
28.10.2023
02.11.2023
06.11.2023
10.11.2023
14.11.2023
18.11.2023
22.11.2023
28.11.2023

Vakum yardımlı kapama ve

HBOT (21 seans)

WBC: 3600

PLT: 100000

Yara granülasyonu

İştah ve beslenme

Deri Grefti (0.8)

Altına 1 mm dermal matrix

Greft üzerine VAC


















100 ml





85 yaş K

Evde O2 kullanan

KOAH hastası

Sigara yakınca O2

patlaması ve alev yanığı





el Program:


27/05/2024 12:40

Teşekkürler

Online Bilimsel Program: