

YAŞLANMA VE PERİODONSIYUM

Doç. Dr. Müge Lütfoğlu

YAŞLANMANIN ETKİLERİ

DİŞETİ EPİTELI

Epitelde incelme
Keratinizasyonda azalma
Bakteriyel antiijenlere karşı geçirgenliğinin artması
Fonksiyonel travmaya karşı direncinin azalması
Retepeglerin düzleşmesi
Hücre yoğunluğunda değişiklik oluşması
Yapışık dişeti genişliğinin artması

YAŞLANMANIN ETKİLERİ

DİŞETİ BAĞ DOKUSU (LAMİNA PROPRIA)

Eriyebilen (soluble) kollajenin erimeyen kollajene (insoluble) dönüşüm hızı artar.
-Buna bağlı olarak kollajen stabilizasyonu artar.
-Kollajen sentezi azalır, kollajen içeriği artar.

YAŞLANMANIN ETKİLERİ

PERİODONTAL LİGAMENT

Fibroblast sayısında azalma
Fibril yapısında düzensizlik oluşumu
Organik matriks üretiminde azalma
Elastik fibril miktarında artış

YAŞLANMANIN ETKİLERİ

SEMENT

Sement kalınlığında artış
(yaşla birlikte artar)

YAŞLANMANIN ETKİLERİ

ALVEOL KEMİĞİ

Kemik yüzeyinde düzensizlik
Kollajen fibrillerin düzenli yapısında
bozulma

YAŞLANMANIN ETKİLERİ

MİKROBİYAL DENTAL BİOFİLM

Yaşla birlikte birikiminde artış
olmamaktadır.

YAŞLANMANIN ETKİLERİ

İMMÜN CEVAP

Konak cevabı yaşlanmadan çok
etkilenmemektedir.

YAŞLANMANIN ETKİLERİ

PERİODONTAL HASTALIK İLERLEMESİ

Yaş, periodontal hastalık ilerlemesinde gerçek bir risk faktörü değildir.

Ancak, periodontal hastalık ile ilişkili olduğu bilinmektedir.

YAŞLANMANIN ETKİLERİ

PERİODONTAL TEDAVİYE YANIT

Yaşla birlikte periodonsiyumda histolojik değişiklikler olmakla birlikte, cerrahi ve cerrahi olmayan periodontal tedaviye verilen yanıtta herhangi bir farklılık olmamaktadır.