



**MDI Complex**® Kollajeni parçalanmaktan koruyan, böylece cildin sarkmasını önleyen, balık kıkırdağından elde edilen bir enzimdir.

Ayrıca göz çevresindeki esmer halkaları dramatik olarak azaltır. Güneşin ultraviyole ışınlarının yol açtığı hasarları azaltmaya yardımcı olur.

**MDI Complex**® Güçlü bir Matriks Metalloproteinaz inhibitörüdür. Kollagen, elastin, proteoglikanlar, fibronektin ve diğer glikoproteinler ekstra sellüler ve trans dermal matriksi oluştururlar. Bu yapı hidrasyonu ve ciltteki nemin korunmasını artırır. Cildi dolgunlaştırır ve gerginliği destekler.

Matriks metalloproteinler ekstra sellüler matriksi oluşturan büyük protein moleküllerini parçalarlar. Normalde, "Doku MMP inhibitörleri" ile bu yıkıcı etkileri dengelenir. Ancak yaşlanma, sigara kullanımı, ciltteki inflamasyon ve tahrişler ile güneş ışınları bu dengeyi ekstra sellüler matriksin yıkımına sürükler. Bunun sonunda kollajen yıkımı artar cilt altı destek dokusu gücünü, esnekliğini kaybeder. Hatta bu desteğin damar çevresinde de azalması bazı kılcal damarların genişlemesine, örümcek benlerin ortaya çıkmasına yol açar. Bu göz çevresindeki gevşek dokuda damarların genişlemesine kan dolaşımının yavaşlayarak gözler çevresinde esmer halkalar ortaya çıkmasına yol açar.

Bu cilt altını destekleyen matriks yapının bozulması ve zayıflaması yaşlılık belirtileri olan sarkmaların ve deride incelmeyi nedenidir. Cildin kollajen içeriği ve kollajenaz inhibitörü MDI kompleks yaşlanma belirtilerinin kontrolünde etkilidir.

MDI Complex 'in Metalloproteinaz 2-9 ve 12'yi güçlü bir şekilde inhibe ettiği, baskıladığı gösterilmiştir.

Klinik çalışmalar MDI Kompleks'in cildi koruyucu fonksiyonunu, kızarıklıkları, örümcek benleri, göz çevresindeki esmer halkaları azaltırken, cildin dolgunluğunu, esnekliğini artırır ve sarkmalar ile yaşlılık belirtilerinin gecikmesini güneş etkisiyle oluşan kırışıklıkların ortaya çıkmasını geciktirir.

Güneşin yol açtığı yaşlandırıcı etkileri azaltır

Cildin esnekliğini artırır

Yaşlanma belirtileri ve kırışıklıkları azaltır

Göz çevresindeki koyu halkaları azaltır.