

**Spinal Orthoses  
(Omurga Ortezleri)  
CO ve CTO'lar, Modifikasyonları ve Özellikleri  
12.Hafta**

**SERAP ALSANCAK**

## CO çeşitleri, endikasyonları ve teknik özellikleri



- Soft servikal color olarak da bilinen soft servikal ortez ortez servikal vertebraların hareketini kısıtlamaz. Servikal bölgeyi destekler, ısıtır ve kişiye rahatlık hissi verir.
- Philadelphia servikal color plastazote'dan ön ve arka iki parçadan oluşur.Ortezin trakeostomili hastalarda kullanılmak üzere trakea üzeri açık tasarımı mevcuttur. Mid servikal bölgeyi ilgilendiren yumuşak doku zedelenmelerinde kullanılır.

## CO çeşitleri, endikasyonları ve teknik özellikleri



- Hard servikal color semirijit boyunluktur. Occipital ve mandibulat parçaları bulunur. Servikal vertebraların fleksiyon hareketini bir miktar kısıtlar, ancak lateral fleksiyon ve rotasyon hareketlerini kısıtlamakta kısa kaldıraç kolu nedeniyle yetersiz kalır.

## CO çeşitleri, endikasyonları ve teknik özellikleri



- İki veya dört barlı servikal color'larda öndeki çubuğun mandibular destekle, arkadaki çubuğun occipital destekle bağlantısı bulunur. Bu ortezler hareketleri sagital düzlemde oldukça iyi kısıtlar. Ancak lateral fleksiyon ve rotasyon üzerinde kısıtlayıcı etkisi çok olmaz. Servikal vertebraların stabil kırıklarında ve servikal artritlerde tercih edilir. Tortikollis korreksiyonunda veya postoperatif pozisyonu korumak amacı ile kullanılır.

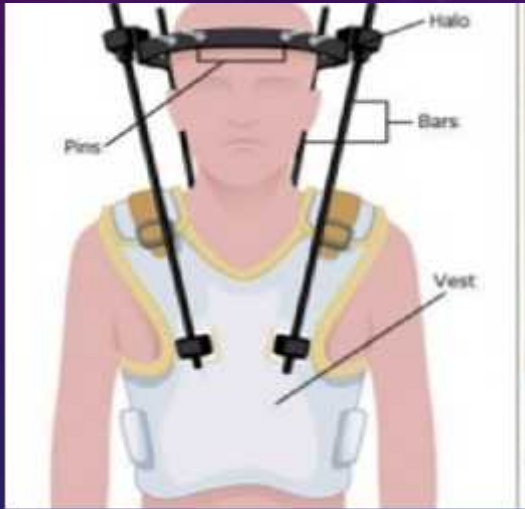


## CTO çeşitleri, endikasyonları ve teknik özellikleri



- SOMI ortezi mandibular, oksipital ve sternal parçası vardır. Servikal bölgenin fleksiyon, ekstansiyon ve lateral fleksiyonunu kısıtlar. Servikal artritlerde, füzyon ameliyatı sonrasında ve servikal vertebraların stabil kırıklarında kullanılır. Sıklıkla halo'yu takiben verilen bir ortezdır. Tortikollis'de cerrahi sonrası da kullanılabilir.

# CTO çeşitleri, endikasyonları ve teknik ve biyomekanik özellikleri



- Halo CTO halo halkasının vidalarla kafa tasına tutturulduğu, ve bu halkaların metal çubuklarla termoplastik ön ve arka toraks parçasına bağlandığı ortezdir. Servikal vertebraların anstabil kırıklarında kullanılır. Distraksiyonla vertebralara binen yük azaltılır.