

Protez ve Ortez Terminolojisi

Alt Ekstremitte Protezleri Terminolojisi
14.hft

Serap Alsancak

Single axis (Monoaxial) : Tek eksenli

Ball joint : Küresel eklem

Örn : Glenohumeral eklem

Monosentrik: Tek dönme merkezli

Polisentrik: Birden fazla dönme merkezli eklem

CAD-CAM (computer aided design-computer aided manufacture): Ortez ve ptotezin planlanması ve oluşturulmasında bilgisayar teknolojisinden yararlanılmasıdır.

CAT-CAM (contoured adducted trochanteric-controlled alignment method) soket: Ischiumun soket içine alındığı kovan tipi. 1985'te J.Sabolich tarafında geliştirilen soket oval olup ön-arka genişliği iç-dış genişliğinden fazladır.

Eksoiskeletal protez: Ahşap veya rijit laminasyonlu protez (klasik sistem)

Endoiskeletal protez: Pylon (bağlantı tüpü) üzerine çoğu kez köpüğün geçirildiği (iç iskeletli veya modüler sistem) protez

Enerji depolayan ayaklar : Seatle, flex, carbon copy, dinamik, SAFE, STEN, DAS ayak gibi ayaklardır.

Greissinger ayak : Dorsi fleksiyon, plantar fleksiyon, inversiyon ve eversiyon hareketleri yapan ayaktır. Endoiskeletal ve eksoiskeletal protezlerde kullanılabilir.

SACH (solid ankle cushion heel) ayak: Sert ayak bileđi, yumuřak topuklu protez ayađı.

İskial birim : Uzun yürüme ortezi (KAFO)'nin plastikten, deri veya metalden üretilen proksimal parçasıdır. Vücut ağırlığı bu brimden yere aktarılır.

İskial temaslı (IC) soket : 1980'li yılların sonu 1990'lı yılların başında geliştirilmiş diz üstü protez kovanıdır. Kuadrilateral soketten farklı olarak iskium soketin içine alınmıştır.

Soket : Kovan

Kuadrilateral soket : TF (transfemoral) amputeler için 1950'li yılların sonlarında geliştirilen dört duyarlı kovandır. Vücut ağırlığı tuber ischiadicum ve gluteal kaslardan taşıtılır.

Manual kilitli diz eklemi : Elle kilitlenebilen diz eklemidir.

Phacomelia : Doğuştan ekstremitte proksimalinin yokluğudur.

Pnömatik diz eklemi : Silindir içindeki havanın pistonla sıkıştırılması ve yer değiştirmesi ile gerçekleşen hareketten yararlanan diz eklemi olup sallanma fazını kontrol eder.

Silesian kemer (bant) : Alt ekstremitte ortez ya da protezlerinin suspansiyonunu sağlayan örgü banttır.

Suction : Negatif basınç oluşturularak protezlerde suspansiyonunun sağlandığı sistem

Süspansiyon : Protezin güdük üzerinde tutunumu

PTB soket: Patellar tendondan yük taşıyıcı (patellar tendon bearing) kovan.

PTB-SC soket: Patellar tendondan yük taşıyıcı ve kondilleri içine alan (patellar tendon bearing-supra condylar) kovan. 1966'da Kuhn tarafında geliştirilen bu kovana KBM (kondilen bettung münster) olarak da tanımlanır.

PTB-SCSP soket: Patellar tendondan yük taşıyıcı, patellayı ve kondilleri içine alan kovan. 1963'te G.Fajal tarafında geliştirilen soket PTS (patellar tendon supra condylar) kovan olarak da bilinir.

Alignment components : Dizilim aksamları

TES (Total elastik suspension): Diz üstü protezlerin süspansiyonunu sağlayan, bir ucu protez proksimaline tutturulan ve diğer ucu pelvisi saran esnek geniş bant

TF (Transfemoral) amputasyon: Femurdan yapılan amputasyondur. Diz üstü amputasyon olarak da tanımlanır

TT (Transtibial) amputasyon : Tibiadan yapılan amputasyondur. Diz altı amputasyon olarak da tanımlanır

Uyluk bandı: Diz altı protezlerinde süspansiyonu sağlamak için kullanılan bant