

EDİTÖRDEN...

Sayın Meslektaşlarımız,

TOTBİD Derleme Dergisi'nin Değerli Okurları,

2025 yılının dördüncü sayısında “**Robotik eklem protez cerrahisini**” inceledik. Robotik teknoloji cerrahi bilimlerde son yıllarda yaygın kullanılmaktadır. Bu gelişmelere paralel olarak eklem protez cerrahisinde de robotik sistemlerden destek alınmaktadır. Robotik sistemlerin temel hedefi, eklem artroplastisi implantlarının hastanın anatomisine en uygun konum ve açıda yerleştirilmesinde standartların elde edilmesidir. Özellikle kalça ve diz eklem protez cerrahisinde, ameliyat sırasında aktif, yarı aktif veya pasif robotik sistemlerden faydaniılmaktadır. Robotik sistemlerin özelliğine göre, ameliyat öncesi direkt grafi veya bilgisayarlı tomografi yardımıyla planlama yapılması mümkündür. Total kalça protez cerrahisinde robotik sistemlerin temel hedefleri; özellikle asetabular komponentin hasta anatomisine en uygun konumlandırılması, eklem rotasyon merkezinin restorasyonu, alt ekstremité kısalığının giderilmesi ve uzun süre implant sağkalım elde edilmesidir. Asetabular displazi vakalarında, özellikle femur başının asetabulum dışında olduğu yüksek çıkık olan vakalarda, bacak boy eşitliğinin sağlanması, komponent fiksasyonun elde edilmesi ve eklem stabilitesinin geri kazanılmasında robotik sistemler avantaj sağlayabilir. Robotik sistemler total ve parsiyel diz artroplastisinde kullanılmaktadır. Diz artroplastisinde robotik sistemlerin temel amaçları; ölçülü kemik rezeksiyon yapılması, dengeli bağ dengesinin sağlanması ve daha doğal diz eklemi hissi elde edilmesidir.

Bu sayımızda; Robotik artroplastinin tarihçesi ve gelişimi, Total diz artroplastisinde alt ekstremité dizilim felsefeleri, Robotik total diz artroplastisi (MAKO), ROSA® diz sistemi ile robotik total diz protezi cerrahisi ve temel prensipler, Robotik total diz artroplastisi (CORI robotik sistem yardımcı), Robotik unikompartmantal diz artroplastisi, Robotik patellofemoral diz artroplastisi, Robotik kalça artroplastisi, Robotik artroplastisi: Zorluklar ve dezavantajlar, Robotik artroplastisi: Güncel maliyet analizi, Robotik diz artroplastisinde plana uymayan durumlar, Robotik kalça artroplastisinde plana uymayan durumlar, Displazik kalçada robotik total kalça artroplastisi, Yapay zekâ ve robotik artroplastinin geleceği konuları derlenmiştir.

Bu sayının planlanması ve yayımlanmasındaki katkılarından dolayı; davetli sayı editörü Prof. Dr. İbrahim Tuncay, davetli editör yardımcısı Prof. Dr. Vahit Emre Özden'e bilgi, birikim, deneyim ve zamanlarını bizlerle paylaşan değerli yazarlara yayın kurulu adına teşekkür ederiz.

Saygılarımla

Prof. Dr. Olcay GÜLER

TOTBİD Derleme Dergisi Editörü