

NÖROENDOKRİN TÜMÖRLERDE 225-AC DOTATATE UYGULAMASININ ETKİNLİĞİ VE GÜVENLİĞİNİN KARŞILAŞTIRMALI ANALİZİ

Ilgar Yasim Mamedov¹, Ilya Yurievich Feydorov¹

¹Moskova A.S. Loginov Adına Klinik Bilimsel Merkez

Giriş: Nöroendokrin tümörler (NET), endokrin hücrelerden kaynaklanan nadir ancak agresif kanser türleridir. Genellikle yavaş büyüyen bu tümörler, metastatik aşamalarda tedaviye direnç gösterebilir ve bu da klinik sonuçları zorlaştırabilir.

NET'lerin tedavisinde cerrahi, kemoterapi ve radyoterapi yöntemleri uygulanmaktadır. Ancak mevcut tedavi seçenekleri her zaman yeterli olmayabilir. Son yıllarda, 225-Ac DOTATATE gibi radyofarmasötik ilaçlar, tümör hücrelerine spesifik radyasyon tedavisi için umut verici bir alternatif olarak dikkat çekmiştir. Bu ilaç, somatostatin reseptörleriyle yüksek oranda etkileşime giren NET'lerin tedavisinde potansiyel bir seçenek olarak değerlendirilmektedir. 225-Ac DOTATATE'in etkinliği ve güvenliği üzerine yapılan çalışmalar sınırlıdır; bu nedenle, bu ilaç hakkında kapsamlı bir karşılaştırmalı analiz yapılması önemlidir.

Amaç: Bu çalışmanın amacı, 225-Ac DOTATATE'in nöroendokrin tümörlerde etkinliğini ve güvenliğini değerlendirmek ve diğer tedavi yöntemleriyle (177Lu-DOTATATE, kemoterapi vb.) karşılaştırmaktır.

Materyaller ve Yöntemler: Araştırma, son beş yılda uluslararası dergilerde yayımlanan klinik deneyler, sistematik incelemeler ve meta-analizlere dayanmaktadır. Çalışma, 225-Ac DOTATATE ile tedavi edilen hastalara odaklanmıştır; tedavi etkinliği (tümör hacminin küçülmesi, hastalıksız sağ kalım süreleri) ve güvenlik (yan etki sıklığı, organ toksisitesi) incelenmiştir. Ayrıca, 225-Ac DOTATATE'in 177Lu-DOTATATE ve diğer yöntemlerle karşılaştırılması yapılmıştır. Veriler uygun istatistiksel yöntemlerle analiz edilmiştir.

Sonuçlar: 225-Ac DOTATATE tedavisi, somatostatin reseptörlerini yüksek oranda ifade eden nöroendokrin tümörlerde önemli etkinlik göstermiştir. Klinik çalışmalarda, bu tedavi uygulanan hastalar, tümör hacminde belirgin azalma ve hastalıksız sağ kalım sürelerinde iyileşme göstermiştir. Ayrıca, hastaların yaşam kalitesinde önemli iyileşmeler gözlemlenmiştir. Bununla birlikte, tedavi bazı yan etkilerle ilişkilendirilmiştir. En yaygın yan etkiler arasında böbrek toksisitesi, halsizlik ve mide bulantısı yer almaktadır. Ancak bu yan etkiler, kemoterapi ve diğer radyofarmasötik tedavilere göre daha az şiddetli ve daha az sıklıktadır.

225-Ac DOTATATE tedavisi, 177Lu-DOTATATE ile karşılaştırıldığında metastatik tümörlerde daha yüksek etkinlik göstermektedir. Ancak, bu tedavinin uzun dönem etkileri ve güvenliği hakkında daha fazla veri gerekmektedir.

Sonuç: 225-Ac DOTATATE, nöroendokrin tümörlerde yüksek etkinlik gösteren bir tedavi seçeneği olarak öne çıkmaktadır. Metastatik hastalarda, bu tedavi mevcut yöntemlere göre daha iyi sonuçlar verebilmektedir. Ancak böbrek toksisitesi gibi bazı yan etkiler görülebilir, bu nedenle hasta takibi çok önemlidir. 225-Ac DOTATATE'in etkinliği ve güvenliği, diğer yöntemlerle kıyaslandığında olumlu sonuçlar vermekte; uzun dönem güvenliğini değerlendirmek için daha fazla araştırma yapılması gerekmektedir.

Anahtar Kelimeler: Nöroendokrin tümörler, 225-Ac DOTATATE, radyoterapi, etkinlik, güvenlik, hedefleme, terapötik etki