

Efficacia di pasireotide LAR in pazienti resistenti alla terapia con analoghi della somatostatina di prima generazione: esperienza monocentrica

S Chiloiro

UOC di Endocrinologia, Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma

Introduzione: Pasireotide è un pan-ligando, analogo del recettore della Somatostatina, approvato per il trattamento di pazienti acromegalici resistenti alla terapia con analoghi della somatostatina di prima linea. Esaminiamo i dati sull'efficacia di Pasireotide Lar, nella nostra serie di pazienti affetti da acromegalia.

Pazienti e Metodi: Studio longitudinale retrospettivo su pazienti resistenti alla SSA di prima linea e in trattamento con Pasireotide Lar per almeno 6 mesi.

Risultati: 31 pazienti sono stati arruolati nello studio. 21 pazienti sono stati trattati con Pasireotide Lar durante il trial clinico CSOM230C2304, 3 pazienti hanno iniziato il trattamento per uso compassionevole e 7 pazienti hanno iniziato il trattamento dopo la commercializzazione di Pasireotide Lar. 20 pazienti erano di sesso femminile. L'età media all'inizio della terapia con Pasireotide Lar era di 43 anni (DS: 10). Tutti i pazienti sono stati considerati affetti da acromegalia attiva all'inizio del trattamento con Pasireotide Lar (GH medio: 7.2 ng / mL SD: 3.8, IGF-I x ULN medio: 2.4 x UNL SD: 1). Tutti i pazienti sono stati sottoposti a asportazione parziale dell'adenoma ipofisario, poiché tutti i pazienti della casistica erano affetti da adenomi ipofisari con invasione del seno cavernoso. Ki67 era superiore all'1,5% in tutti i pazienti (media: 2,5 DS: 1,7). 24 pazienti sono stati trattati con Pasireotide Lar 60 mg al mese e i restanti 7 pazienti con Pasireotide Lar 40 mg al mese. Tra i pazienti arruolati nello studio CSOM230C2402, 14 casi hanno raggiunto il controllo biochimico dell'acromegalia. Tra i pazienti in trattamento post-marketing con Pasireotide Lar, 4 pazienti erano in terapia di associazione con Pasireotide Lar, Pegvisomant e agonista della dopamina. All'ultimo esame, 20 pazienti erano in trattamento con Pasireotide Lar: 10 pazienti che avevano iniziato la terapia durante lo studio clinico CSOM230C2402 e tutti i pazienti hanno iniziato Pasireotide Lar come uso compassionevole o post-marketing. Tutti i 20 pazienti hanno documentato la normalizzazione della secrezione di GH e IGF-I. In un singolo caso, al follow-up neuroradiologico, si è verificata una riduzione volumetrica dell'adenoma ipofisario residuo. I principali determinanti prognostici positivi della risposta a pasireotide Lar sono stati i valori di IGF-I, l'espressione del recettore 5 della somatostatina e l'isoforma flfl del recettore del GH.

Conclusioni: La terapia con pasireotide Lar permette il controllo biochimico dell'acromegalia in una significativa percentuale di casi. Determinanti clinici e molecolari possono predire la risposta a Pasireotide Lar e giocare un ruolo nella personalizzazione della terapia.