

PSB-01

## Turner Sendromlu Türk Kız Çocuklarının Büyüme Eğrileri: FAVOR Turner Sendromu Çalışma Grubu

<sup>2</sup>Feyza Darendeliler, <sup>1</sup>Ediz Yesilkaya, <sup>3</sup>Abdullah Bereket, <sup>2</sup>Firdevs Bas, <sup>2</sup>Ruveyde Bundak, <sup>1</sup>Erkan Sarı, <sup>2</sup>Banu Kucukemre Aydın, <sup>4</sup>Sukran Darcan, <sup>5</sup>Bumin Dundar, <sup>6</sup>Muammer Buyukinan, <sup>7</sup>Cengiz Kara, <sup>8</sup>Mümtaz Mazıcıoğlu, <sup>9</sup>Erdal Adal, <sup>10</sup>Peyami Cinaz, <sup>11</sup>Turner Sendromu Çalışma Grubu

<sup>1</sup>Gulhane Askeri Tıp Akademisi

<sup>2</sup>Istanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi

<sup>3</sup>Marmara Üniversitesi Tıp Fakültesi

<sup>4</sup>Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi

<sup>5</sup>İzmir Katip Çelebi Üniversitesi Tıp Fakültesi

<sup>6</sup>Konya Eğitim Araştırma Hastanesi

<sup>7</sup>19 Mayıs Üniversitesi Tıp Fakültesi

<sup>8</sup>Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi

<sup>9</sup>Kanuni Sultan Süleyman EAH

<sup>10</sup>Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi

<sup>11</sup>FAVOR For Pediatric Endocrinology

Giriş:

Turner sendromu (TS) çocuklar, sağlıklı çocuklara göre farklı büyüme özellikleri gösterirler. Birçok ülkede TS çocukların ulusal ve özgün büyüme eğrileri mevcuttur.

Amaç:

Bu çalışmada, Türk TS'lu kızların 3 yaşından yetişkin oluncaya kadar boy, vücut ağırlığı ve vücut kitle indeksi (VKİ) persentil eğrileri ile referans değerleri oluşturmak amaçlanmıştır.

Yöntem:

Ülke çapında 35 pediatrik endokrinoloji merkezinin katılımı ile 842 TS'lu hastanın doğum özellikleri ile merkezlere başvuru esnasındaki özellikleri toplanmıştır. Merkezlere başvuru esnasında büyüme hormon tedavisi ve/veya seks hormon replasman tedavisi alanlar ile 3 yaşından küçük TS'lu olgular çıkarılarak 717 olgu çalışmaya alınmıştır.

Bulgular:

Elde edilen veriler ışığında LMS yöntemiyle boy, vücut ağırlığı ve VKİ için 3., 10., 25., 50., 75., 90., ve 97. persentil değerleri hesaplandı ve eğrileri çizildi. Ayrıca yıllar içinde TS'lu olguların boy SDS, vücut ağırlığı SDS ve VKİ SDS değişimleri hesaplanarak değişim eğrileri çizildi. Üç yaşından itibaren TS kızların boylarının, normal popülasyonun -2SD'un altında olduğu ve yıllar içerisinde farkın arttığı saptandı. 18 yaşında ortalama TS kızların boyu 141,9±6,9 cm olduğu görüldü.

Sonuç:

Bu çalışmada, TS'lu kızlar için hastalığa özgün boy, vücut ağırlığı ve VKİ'i değerleri ve persentil eğrileri oluşturuldu. Böylelikle hastalığa özgü ulusal büyüme eğrileri TS hastaların, izlem ve büyüme tedavileri için yol gösterici olacaktır.