



TÜRK TORAKS DERNEĞİ

# 24. YILLIK

## Ulusal Kongresi

GÜCÜMÜZ DAYANIŞMA, IŞIĞIMIZ BİLGİ  
*Potestas nostra est solidarietas, lux nostra est scientia*



BİLDİRİ KİTABI

17-21 KASIM 2021  
TITANIC DELUXE BELEK, ANTALYA

## 17-21 KASIM 2021, TITANIC DELUXE BELEK, ANTALYA

### SS-024 Çocuk Göğüs Hastalıkları / Kistik Fibrosis, BPD ve Diğer Konjenital Pediyatrik Akciğer Hastalıkları

#### Ülkemizde Kistik Fibrozis Yönetiminde Merkezler Arası Farklılıkların Değerlendirilmesi ve Uluslararası Kayıt Sistemleri ile Karşılaştırılması

**Hakan Yazan<sup>1</sup>, Erkan Çakır<sup>1</sup>, Hale Molla Kafi<sup>1</sup>, Ali Toprak<sup>2</sup>, Nagehan Emiralioğlu<sup>3</sup>, Ebru Yalçın<sup>3</sup>, Nural Kiper<sup>3</sup>, Bülent Karadağ<sup>4</sup>, Yasemin Gökdemir<sup>4</sup>, Ela Erdem Eralp<sup>4</sup>, Velat Şen<sup>5</sup>, Aslı İmran Yılmaz<sup>6</sup>, Gökçen Ünal<sup>6</sup>, Tuğçe Çağlar<sup>6</sup>, Haluk Çokuğraş<sup>7</sup>, Ayşe Ayzıt Kılıncı<sup>7</sup>, Azer Kılıç Başkan<sup>7</sup>, Evrim Hepkaya<sup>7</sup>, Derya Ufuk Altıntaş<sup>8</sup>, Dilek Özcan<sup>8</sup>, Esen Demir<sup>9</sup>, Gökçen Öztürk<sup>9</sup>, Erdem Başaran<sup>10</sup>, Ayşen Bingöl<sup>10</sup>, Nihat Sapan<sup>11</sup>, Şükrü Çekiç<sup>11</sup>, Ebru Damadoğlu<sup>12</sup>, İlim İrmak<sup>12</sup>, Ayşe Tana Aslan<sup>13</sup>, Pelin Asfuroğlu<sup>13</sup>, Sanem Eryılmaz Polat<sup>14</sup>, Gökçen Tuğcu<sup>14</sup>, Ali Özdemir<sup>15</sup>, Koray Harmancı<sup>16</sup>, Mehmet Köse<sup>17</sup>, Melih Hangül<sup>17</sup>, Ayşe Süleyman<sup>18</sup>, Hasan Yüksel<sup>19</sup>, Özlem Keskin<sup>20</sup>, Gizem Özcan<sup>21</sup>, Erdem Topal<sup>22</sup>, Demet Can<sup>23</sup>, Pervin Korkmaz Ekren<sup>24</sup>, Gönül Çaltepe<sup>25</sup>, Mehmet Kılıç<sup>26</sup>, Şebnem Özdoğan<sup>27</sup>, Tuğba Şişmanlar Eyüboğlu<sup>13</sup>, Sevgi Pekcan<sup>6</sup>, Nazan Çobanoğlu<sup>21</sup>, Uğur Özçelik<sup>3</sup>, Deniz Doğru<sup>3</sup>**

<sup>1</sup>Bezmialem Vakıf Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Göğüs Hastalıkları Bilim Dalı, İstanbul

<sup>2</sup>Bezmialem Vakıf Üniversitesi Tıp Fakültesi, Biyoistatistik ABD, İstanbul

<sup>3</sup>Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Göğüs Hastalıkları Bilim Dalı, Ankara

<sup>4</sup>Marmara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Göğüs Hastalıkları Bilim Dalı, Ankara

<sup>5</sup>Dicle Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Göğüs Hastalıkları Bilim Dalı, Diyarbakır

<sup>6</sup>Necmettin Erbakan Üniversitesi Tıp Fakültesi Çocuk Göğüs Hastalıkları Bilim Dalı, Konya

<sup>7</sup>İstanbul Üniversitesi Cerrahpaşa Tıp Fakültesi, Çocuk Göğüs Hastalıkları Bilim Dalı, İstanbul

<sup>8</sup>Çukurova Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Allerji İmmunoloji Bilim Dalı, Adana

<sup>9</sup>Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Göğüs Hastalıkları Bilim Dalı, İzmir

<sup>10</sup>Akdeniz Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Allerji, İmmunoloji, Göğüs Hastalıkları Bilim Dalı, Antalya

<sup>11</sup>Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Allerji İmmunoloji Bilim Dalı, Bursa

<sup>12</sup>Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi, Göğüs Hastalıkları Anabilim Dalı, Ankara

<sup>13</sup>Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Göğüs Hastalıkları Bilim Dalı, Ankara

<sup>14</sup>Ankara Şehir Hastanesi, Çocuk Göğüs Hastalıkları Kliniği, Ankara

<sup>15</sup>Mersin Şehir Hastanesi, Çocuk Göğüs Hastalıkları Kliniği, Mersin

<sup>16</sup>Osmangazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Allerji İmmunoloji Bilim Dalı, Eskişehir

<sup>17</sup>Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Göğüs Hastalıkları Bilim Dalı, Kayseri

<sup>18</sup>İstanbul Üniversitesi Tıp Fakültesi Çocuk Allerji ve İmmunoloji Bilim Dalı, İstanbul

<sup>19</sup>Celal Bayar Üniversitesi, Çocuk Allerji İmmunoloji Göğüs Hastalıkları Bilim Dalı, Manisa

<sup>20</sup>Gaziantep Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Allerji İmmunoloji Bilim Dalı, Gaziantep

<sup>21</sup>Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Göğüs Hastalıkları Bilim Dalı, Ankara

<sup>22</sup>İnönü Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Allerji İmmunoloji Bilim Dalı, Malatya

<sup>23</sup>Balıkesir Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Göğüs Hastalıkları Bilim Dalı, Balıkesir

<sup>24</sup>Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi, Göğüs Hastalıkları Anabilim Dalı, İzmir

<sup>25</sup>Ondokuz Mayıs Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Gastroenteroloji Bilim Dalı, Samsun

<sup>26</sup>Fırat Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Allerji İmmunoloji Bilim Dalı, Elazığ

<sup>27</sup>Sarıyer Hamidiye Etfal Eğitim Araştırma Hastanesi, Çocuk Göğüs Hastalıkları Kliniği, İstanbul

**GİRİŞ VE AMAÇ:** Çalışmamızın amacı ülkemizdeki Kistik fibrozis (KF) merkezlerinin altyapı ve donanım durumunu ortaya koymak, KF yönetiminde standardizasyon olup olmadığını ve merkezlerarası farklılıkları belirlemek ve ülke verilerimizi Avrupa ve Amerika KF kayıt sistemleri verileri ile karşılaştırmaktır.

**YÖNTEM:** KF merkezlerinin verileri Ulusal kistik fibrozis kayıt sisteminin 2018 verileri ve merkezlerden istenen ilave anketlerle istenen bilgilere göre değerlendirildi. KF merkezlerimizin hasta sayıları, donanımları, enfeksiyon önlemlerine uyma durumları, kullanılan ilaçlar, solunum fonksiyon testleri, mikrobiyolojik kolonizasyon durumu ve beslenme durumları değerlendirildi. Sonuçlar ülkemizdeki merkezler arasında ve ECSF ve CFF derneklerinin 2018 verileri ile istatistiksel olarak karşılaştırıldı.

## 17-21 KASIM 2021, TITANIC DELUXE BELEK, ANTALYA

**BULGULAR:** Çalışmaya toplam 27 merkez ve 1803 hasta dahil edildi. Ülkemizde yedi merkez 100 ve üzeri sayıda hasta takip etmekteydi. Hastaların ortanca yaşı 7 yılı, ortalama tanı yaşı ise 2,18 yılı. On sekiz yaş üstü hasta oranımız %10,7 iken bu oranın Amerika ve Avrupa'da sırasıyla %54,6 ve %51,2 olduğu görüldü. Merkezlerin üçte birinin enfeksiyon kontrol önlemlerine uyduğu görüldü. Merkezlerimizin üçte birinde sadece KF hastalarına hizmet veren KF hemşiresi vardı. Sadece KF hastalarına hizmet veren fizyoterapist ve diyetisyen bulundurma oranı ise sırasıyla 25,9 % ve 18,5 idi. Hipertonik salin (Max: %55, Min: %0, p=0,00), uzun süreli azitromisin (Max: %37,2, Min: %0, p=0,015), inhaler bronkodilatör (Max: %100, Min: %0, p=0,02) ve pankreatik enzim yerine koyma tedavisi (Max: %100, Min: %25, p=0,04) kullanım oranlarının ülkemizdeki merkezler arasında anlamlı derecede farklı olduğu görüldü. Avrupa ve Amerika verileri ile kıyasladığımızda genetik test yapma, inhale antibiyotik, hipertonik salin, inhale bronkodilatör ve azitromisin kullanım oranları ve gastrostomi açılma oranlarının belirgin düşük olduğu görüldü. Altı- on sekiz yaş arası hastalarımızın ortanca FEV1 değeri % 85,9 iken, Avrupa ve Amerika'da ise sırasıyla % 92,6 ve % 94,3 olduğu görüldü. Erişkin hastalarımızın ortanca FEV1 değeri ise %59,8 idi. Büyüme açısından bakıldığında ise, boy vekilo Z skorlarının ve BMI değerlerimizin tüm yaş gruplarında Avrupa ortalamalarına göre daha düşük olduğu görüldü.

**TARTIŞMA VE SONUÇ:** Ülkemizde KF merkezlerinin donanım, enfeksiyon kurallarına uyma ve hasta yönetimleri ve tedavileri arasında farklılıklar mevcuttur. Ülke içinde merkezler arası farklılıkların en aza indirilmesi, hastaların beslenme ve büyüme durumlarının düzeltilmesi ve henüz düşük oranlarda kullandığımız bazı ajanların kullanımlarının artırılması yönünde standardizasyon ve eğitim çalışmalarına ihtiyaç vardır.

**Anahtar Kelimeler:** kistik fibrozis, kayıt sistemi, kronik akciğer hastalığı