17. Ulusal Parazitoloji Kongresi

ve

Kafkasya ve Ortadoğu Paraziter Hastalıklar Sempozyumu

17th National Parasitology Congress

and

Caucasian and Middle East Symposium on Parasitic Diseases

---

4 – 10 Eylül 2011 / 4-10 September 2011

Kars, Türkiye

Program ve Özet Kitabı

Program and Abstract Book

---

www.turkiyeparazitolojidernegi.org

lışmadır. Manisa'daki ilköğretim okullarında okuyan öğrencilerden toplam 100 baş biti örneği toplandı ve %96 alkol ile 20°C'de saklandı. Permetrin direnci FAST PCR ve *kdr* geninin hızlı sekanslaması için yeni bir yöntem kullanılarak araştırıldı. BigDye Terminator v1.1 ile gerçekleştirilen ilk PCR'ı 25–30 dakika süren sekanslama işlemi izlemiştir. Elde edilen ilk sonuçlar Manisa'dan toplanan baş biti örnekleri arasında permetrin direncinin bulunduğunu göstermektedir. Bir sonraki amacımız, bu incelemeyi genişleterek Türkiye'nin diğer coğrafik bölgelerini kapsayacak şekilde Türkiye çapında permetrine direnç düzeylerini ortaya koymak, bu şekilde de baş biti tedavisinin düzenlenmesine katkıda bulunmak olacaktır.

PB110

Manisa'da İki İlköğretim Okulu'ndaki Çocuklarda Düzenli Aralıklarla Gerçekleştirilen Kuru Taramanın Etkinliği

İ. Cüneyt Balcıoğlu**1**, **Özgür Kurt2**, M. Emin Limoncu**3**, V. Özge Ermiş**4**, Tuba Tabak**1**, Tuba Oyur**5**, Hasan Muslu**4**, Hakan Kavur**6**, Serhan Görgün**4**, Nogay Girginkardeşler**1**, Cemal Bilaç**7**, Yusuf Özbel**8**

1Celal Bayar Üniversitesi Tıp Fakültesi Parazitoloji A.D., Manisa; **2**Celal Bayar Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi Biyoloji Bölümü; Manisa; **3**Celal Bayar Üniversitesi Sağlık Hizmetleri MYO; Manisa; **4**Celal Bayar Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi Biyoloji Bölümü, Manisa; **5**Celal Bayar Üniversitesi Tıp Fakültesi Parazitoloji A.D.; Manisa; **6**Ege Üniversitesi Fen Fakültesi Zooloji Bölümü, İzmir; **7**Celal Bayar Üniversitesi Tıp Fakültesi Dermatoloji A.D., Manisa; **8**Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi Parazitoloji A.D İzmir

E-posta: oz1605@hotmail.com

Çalışmamızda Manisa'nın Osmancalı ve Maldan köylerindeki ilköğretim okullarında aynı yaş grubundaki çocuklarda belirli aralıklarla saç biti (*Pediculus humanus capitis*) taramaları yapılmış ve çocuklardaki bit varlığındaki değişimler izlenerek kaydedilmiştir. Bu bağlamda, 2008 ve 2009 yıllarının Mayıs ve Kasım aylarında o zaman için yeni geliştirilmiş bir bit tarağı (PDC®) kullanılarak yapılan düzenli taramalarda (1565'i Osmancalı, 526'sı Maldan'dan) toplam 2091 çocuk çalışmaya dahil edilmiştir. Sonuçların değerlendirilmesi SPSS® v.15 programının CHAID ve lojistik regresyon analizi kullanılarak yapılmıştır.

Periyodik gerçekleştirilen toplam 4 taramanın sonuçları, kızlarda saç biti enfestasyonunun erkeklerden çok daha yüksek düzeylerde olduğunu ($p<0.001$), bu durumun Osmancalı'da okuyan erkek öğrenciler için daha yüksek risk getirdiğini ($p=0.002$) göstermektedir. Ayrıca, periyodik muayene ve tedaviler sonucunda kızlardaki saç biti enfestasyonunun anlamlı düzeyde azaldığı belirlenmiştir ($p=0.001$).

Bu çalışmanın sonuçları, saç biti enfestasyonunun kontrol altına alınmasında düzenli aralıklarla yapılan muayene ve tedavilerin başarılı olabileceğini göstermiştir.