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

Manisa'nın İki İlköğretim Okulunda Yapılan Baş biti (*Pediculus capitis*) Taramalarında Mevsimsel Etkinliğin Araştırılması

İ. Cüneyt Balcıoğlu1, Özgür Kurt**2**, M. Emin Limoncu**3**, V. Özge Ermiş**2**, Tuba Tabak**1**, Tuba Oyur1, Hasan Muslu**2**, Hakan Kavur**4**, Serhan Görgün**2**, Nogay Girginkardeşler**1**, Cemal Bilaç**5**, Semra Kurutepe**6**, Yusuf Özbel**7**

1Celal Bayar Üniv. Tıp Fak. Parazitoloji AD., Manisa; **2**Celal Bayar Üniv. Fen Edebiyat Fak. Biyoloji Bölümü, Manisa; **3**Celal Bayar Üniv. Sağlık Hizmetleri MYO, Manisa; **4**Ege Üniv. Fen Fak. Biyoloji Bölümü, Izmir; **5**Celal Bayar Üniv. Tıp Fak. Dermatoloji AD., Manisa; **6**Celal Bayar Üniv. Tıp Fak. Tıbbi Mikrobiyoloji AD., Manisa; **7**Ege Üniv. Tıp Fak. Parazitoloji AD., Izmir

E-posta: drcbal@yahoo.com

Çalışmamızda Manisa'nın Osmancalı ve Maldan köylerindeki ilköğretim okullarında aynı yaş grubundaki çocuklarda belirli periyotlarla bit taramaları yapılmış ve çocukların durumları izlenmiştir. 2008 ve 2009 yıllarının Mayıs ve Kasım aylarında PDC bit tarağı kullanılarak yapılan düzenli taramalarda toplam 2091 çocuk (1565 Osmancalı, 526 Maldan) dört farklı dönemde taranmıştır. Sonuçların değerlendirilmesi SPSS® v.15 programının CHAID ve lojistik regresyon analizi kullanılarak yapılmıştır.

Çocuklar üzerinde yapılan periyodik çalışmalar sonucunda, kızlarda görülen enfestasyon oranı erkeklere göre daha yüksek seviyede olduğu görülmüştür ($p<0.001$). Bu durumda da Osmancalı'daki okullarda erkeklere yönelik risk faktörünün daha fazla olduğu sonucuna varılmıştır ($p=0.002$). Ayrıca, periyodik muayene ve tedaviler sonucunda kızlardaki enfestasyon oranı önemli ölçülerde düşürülmüştür ($p=0.001$). Sonuç olarak, okullarda baş biti açısından yapılacak periyodik muayeneler enfestasyonun kontrolü için temel çözüm olarak kabul edilebileceği kanısına varılmıştır.

PB109

Manisa'dan Toplanan Saç Biti (*Pediculus capitis*) Örneklerinde Permetrin Direncinin Araştırılması

İ.Cüneyt Balcıoğlu**1**, **Özgür Kurt2**, Kor Yereli**1**, Yusuf Özbel**3**,Kim Larsen**4**, Johan Lindh**5**

1Celal Bayar Üniversitesi Tıp Fakültesi Parazitoloji AD, Manisa; **2**Celal Bayar Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi Biyoloji Bölümü, Manisa; **3**Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi Parazitoloji AD İzmir; **4**KSL Consulting, Helsinge, Denmark; **5**Swedish Institute for Infectious Disease Control, Stockholm, Sweden

E-posta: oz1605@hotmail.com

Çocukluk çağının en önemli enfestasyonlarından biri olan baş biti (*Pediculus capitis*) enfestasyonu, özellikle piyasada tedavi amacıyla kullanılan bir ya da daha fazla insektiside karşı direnç kazanan suşların tespitinden sonra büyük öne kazanmıştır. Son yıllarda T9291 ve L932F adı verilen sodyum kanallarındaki mutasyonların baş bitlerindeki permetrin direnciyle ilişkili olduğu bulunmuştur. Bu çalışma, Türkiye'den toplanan örneklerdeki permetrin direnciyle ilgili bildiğimiz kadarıyla ilk ça-