16. ULUSAL PARAZİTOLOJİ KONGRESİ

1-7 Kasım 2009
Adana

Program ve Özet Kitabı

Çukurova Üniversitesi ve Türkiye Parazitoloji Derneği Tarafından Düzenlenmektedir.

S-34

Baş Biti (*Pediculus capitis*) İnfestasyonunun Tedavisinde % 4 Dimetikon: İki Farklı Ürünün Randomize Kontrollü Karşılaştırılması

Özgür KURT1, İ. Cüneyt BALCIOĞLU2, Ian F BURGESS3, M. Emin LİMONCU4, Nogay GİRGİNKARDEŞLER2, Tuba TABAK2, Hasan MUSLU1, Özge ERMİŞ1, M. Turhan ŞAHİN4, Cemal BİLA 4, Hakan KAVUR6, Yusuf ÖZBEL7

1Celal Bayar Üniv. Fen-Edebiyat Fak. Biyoloji Bölümü, Manisa, 2Celal Bayar Üniv. Tıp Fak., Parazitoloji AD, Manisa, 3Medical Entomology Centre, Cambridge, İngiltere, 4Celal Bayar Üniv. Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Manisa, 5Celal Bayar Üniv. Tıp Fak., Dermatoloji A.D., Manisa, 6Ege Üniv. Fen-Edebiyat Fak., Biyoloji Bölümü, İzmir, 7Ege Üniv. Tıp Fak., Parazitoloji AD, İzmir.

İngiltere'de ve bazı Avrupa ülkelerinde baş biti (Pediculus capitis) infestasyonunun sağaltımında kullanılmakta olan % 4'lük dimetikon losyonun iki farklı formunun etkinlikleri randomize kontrollü bir çalışmada karşılaştırılmıştır. Bu amaçla iki ayrı köy ilköğretim okulundan seçilen çocuklar önce özel bir bit tarağı ile taranmış ve baş biti saptananlar kaydedilmiştir. Daha sonra bu çocuklardan çalışma için onay alınanlar aileleriyle birlikte çalışmaya dâhil edilmişlerdir. Toplam 72 çocuk ve ailesi randomize edilerek iki ayrı gruba (% 4 Dimetikon grubu, n=36; Alternatif ürün, n=36) ayrıldı. İki araştırmacı ev ziyaretleriyle diğer aile bireylerinde baş biti infestasyonu olup olmadığını saptayarak tedavileri uyguladı. Sonuçlar tedaviler arası üç gün ve ikinci tedaviden sonra haftada iki kez tarama yapıldıktan sonra değerlendirildi. Sonuçlar incelendiğinde % 4'lük Dimetikon kullanan gruptaki 36 olgunun 35'isinde tedavinin etkili olduğu, çalışma protokolünü ihlal ettiği tespit edilen iki olgu çıkartıldığında tedavinin başarı oranının % 91,7 olduğu belirlendi. Alternatif ürün uygulanan 36 hastanın ise 30'unda (% 83,3) tedavinin etkili olduğu, iki grubun tedavi etkinlikleri arasında % 8.4'lük bir fark oluştuğu [% 95 güvenlik aralığında, (-% 9,8) ila %26,2 arasında] gözlendi. Nimflerin yumurtadan çıkmasını önlemede ise % 4'lük dimetikonun % 77,8, alternatif ürünün ise % 66,7 oranında etkili olduğu tespit edildi. Çalışma sırasında hiçbir olguda ürünlerle ilgili istenmeyen etki bildirilmedi. Elde edilen sonuçlar günümüzde kullanılan benzer ilaçların toksik etkileri göz önüne alındığında % 4'lük dimetikonun güvenle kullanılabileceğini göstermektedir

S-35

Tavşanlarda Sarcoptes scabiei ve Psoroptes cuniculi Enfestasyonlarında Topikal Eprinomektin Uygulaması

Ramazan ADANIR1, Bayram Ali YUKARI1, Kenan Sezer2, Onur KÖSE1

Mehmet Akif Ersoy Üniv. Veteriner Fak. 1Parazitoloji AD; 2İç Hastalıkları AD, Burdur

Bu çalışma, tavşan yetiştiriciliğinin önemli sorunlarından olan uyuz enfestasyonlarında eprinomektin'in topikal etkinliğinin araştırılması amacıyla yapılmıştır. Çalışmanın materyalini, Burdur ilinde hobi amaçlı yetiştirilen kulak, burun ve ayaklarda tüy dökülmesi, ayak tabanı ve tırnak diplerinde kepeklenme, deride kalınlaşma, kabuklanma ve kaşıntı şikayeti bulunan 4, yukarıdaki lezyonlara ek olarak kulak kepçesinde yoğun ve kötü kokulu eksudasyon ile kaşıntı, kabuklanma ve kalınlaşmanın belirgin olduğu 1 tavşan olmak üzere toplam 5 tavşan oluşturmuştur.