



Veteriner Parazitoloji’de “Tek Sağlık”-Türkiye Perspektifi

Prof. Dr. Sami ŞİMŞEK

Fırat Üniversitesi Veteriner Fakültesi Parazitoloji Anabilim Dalı, Elazığ



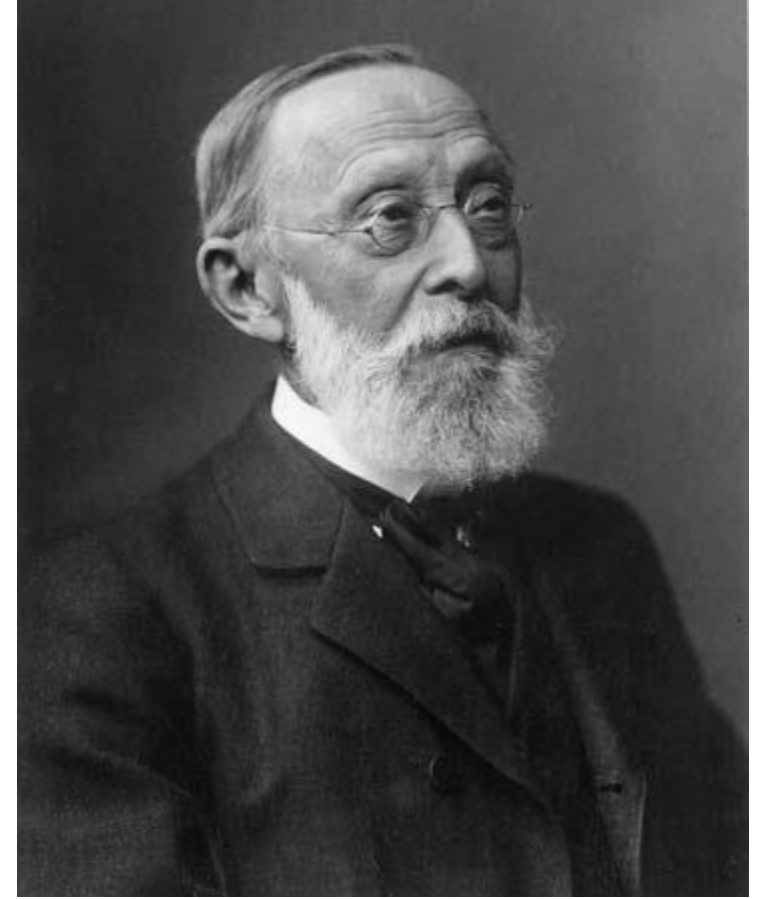
Tek Tıp/Tek Sağlık?

- **Tek Tıp/Tek Sağlık-One Health** terimi; “İnsan ve hayvan sağlığına hizmet eden veteriner hekimleri, beşeri hekimleri ve diğer sağlık uzmanlarını kapsayan bir terim olmakla birlikte, hayvanlardan insanlara geçebilen ve halk sağlığı açısından tehdit oluşturan enfeksiyöz hastalıkların kontrolü ile bu hastalıkların yayılımı ve evriminin anlaşılmasını sağlayan bir kavramdır”.



“Tek Tıp Konsept”i savunucuları kimlerden oluşmuş?

- Tek Tıp Konsepti yeni bir kavram değildir. Tarihi süreci içerisinde değerlendirildiğinde, patolojinin babası sayılan antropolojist, halk sağlığı destekçisi, politikacı ve Alman kökenli bir beşeri hekim olan **Rudolf Virchow**’un Tek Tıp Konseptine önemli katkıları olmuştur.



“Tek Tıp Konsept”i savunucuları kimlerden oluşmuş?

- **Rudolf Virchow**’un karşılaştırmalı tıp ve tek sağlık konseptlerinin oluşumunda veteriner hekimlik mesleğine katkısı; parlamentoda veteriner hekimlik eğitiminin Tarım Bakanlığının ya da Savaş Bakanlığının altında yapılmasını isteyen, veteriner hekimliği bir bilim alanı olarak dahi görmek istemeyen hukukçulara karşı verdiği mücadeledir.
- Bu konuda hukukçuları eğitmek adına 24 Haziran 1873’te yaptığı bir konuşmasında **“Ben sadece şunu vurgulayabilirim ki veteriner tıbbı ile insan tıbbı arasında bir bariyer yoktur; olmamalıdır da zaten. Bir alanda elde edilen deneyim diğer alanın gelişmesini destekleyecektir”** demiştir.

“Tek Sağlık” Yaklaşımı

- Küresel sağlığı iyileştirmek adına, Veteriner hekimliği ve İnsan hekimliği arasında bütünleyici bir yaklaşımdır.



Güncel Durum?

- Günümüzde insanlarda hastalık yapan patojenlerin %60'ının hayvan kökenli olduğu bilinmektedir.
- 2010 yılında Dünya Sağlık Örgütü (WHO), Birleşmiş Milletler Gıda ve Tarım Örgütü (FAO) ve Dünya Hayvan Sağlığı Teşkilatı (OIE) ortak bir bildiri yayımlayarak “Tek Sağlık” konseptini disiplinlerarası işbirliğiyle sağlanabilecek bir yaklaşım olarak kabul etmişlerdir (FAO-OIE-WHO, 2010).



AB Müzakereleri

- Avrupa Birliđi ile yürütölen Hayvan Sağlığı faslı görüşmelerinde
- “Tek Sağlık” Yaklaşımı benimsenmiş ve
- Hayvan sağlığı,
- Hayvan refahı,
- Gıda güvenliği,
- Halk sağlığı hedeflenmiştir



Türkiye’de Durum Ne?

- Bu bağlamda TVHB ve TTB, 2009 yılında ortak bir deklarasyon ile “**Tek Dünya-Tek Sağlık**” yaklaşımı’nın önemini halka duyurmuşlar ve **zoonotik hastalıklar** gibi ortak alanlarda ortak hareket etme anlayışını ortaya koymuşlardır.



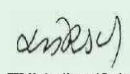
İnfeksiyon hastalıklarının değişen epidemiyolojisi ve buna neden olan global faktörler dikkate alındığında, halk sağlığı hizmetlerinin multidisipliner bir alan olarak değerlendirilmesi gerekmektedir. Hayvan sağlığının güvencesi altında olmadığı bir dünyada insan sağlığını, gıda güvenliğini ve çiftlik hayvanlarının insanların en önemli protein kaynağı olması nedeniyle, sürdürülebilir gıda güvencesini temin etmek de mümkün değildir.

Tüm dünyada insanların yaşamak, fiziksel ve mental gelişimlerini sağlamak için yeterli gıdaya ulaşmaları ve gıdaların sağlık yönünden güvenli olması, devredilemez ve ertelenemez temel hak olarak görülmektedir. Dünya gıda üretimi, 6 milyarı aşan nüfusu rahatlıkla besleyecek kaynaklara sahip olmasına karşın, çeşitli faktörlere bağlı olarak günümüzde gelişmekte olan çoğu Asya ve Afrika ülkelerindeki 800 milyondan fazla insan açlık ve yetersiz beslenme ile karşı karşıya bulunmaktadır. Zoonotik hastalıklara ilişkin mevcut durum ve projeksiyonlar lokal, bölgesel ve küresel bazda insan sağlığının güvencesi altına alınmasında, hayvan sağlığının ve bunun önemli bir parçası olan gıda güvenliğinin büyük öneme sahip olduğunu açıkça ortaya koymaktadır.

Tek dünya tek sağlık konseptinde hedeflenen başarıya ulaşabilmesi için ulusal ve uluslararası düzeyde beşerî ve veteriner hekimlerin işbirliği içerisinde, eğitim, mevzuat ve uygulamaya ilişkin çalışmalarını yapması, uluslararası girişimlere paralel olarak ülkemizde de her iki meslek örgütü tarafından karardaştırılan aşağıdaki önerilerin ulusal kuruluşlar tarafından yerine getirilmesi gerekmektedir.

1. Tarım ve Köyişleri ve Sağlık Bakanlıkları arasında tek sağlık konseptine uygun etkin bir sistem oluşturulmalıdır.
2. Tarım ve Köyişleri ve Sağlık Bakanlıkları bünyesinde aktif ve güçlü bir “Veteriner Halk Sağlığı” birimi oluşturulmalıdır.
3. Ulusal Zoonoz Komitesi daha etkin hale getirilmelidir.
4. Zoonotik hastalıklara ilişkin epidemiyolojik çalışmalar artırılmalı ve entegre bir veri tabanı oluşturulmalıdır.
5. Tıp ve Veteriner fakülteleri ile araştırma enstitüleri arasında tek sağlık konseptine yönelik açılımlar yapılmalı ve işbirliği geliştirilmelidir.

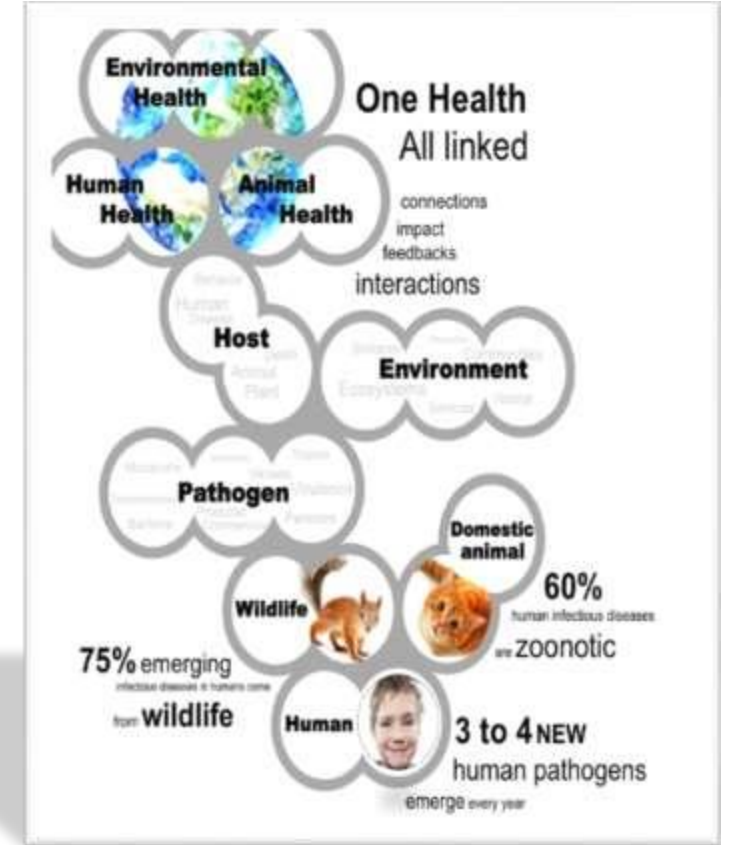
Kamuya Saygıyla Duyurulur,


TTB Merkez Konseyi Başkanı
Prof. Dr. Gençay GÜRSOY


TVHB Merkez Konseyi Başkanı
Dr. Mehmet ALKAN

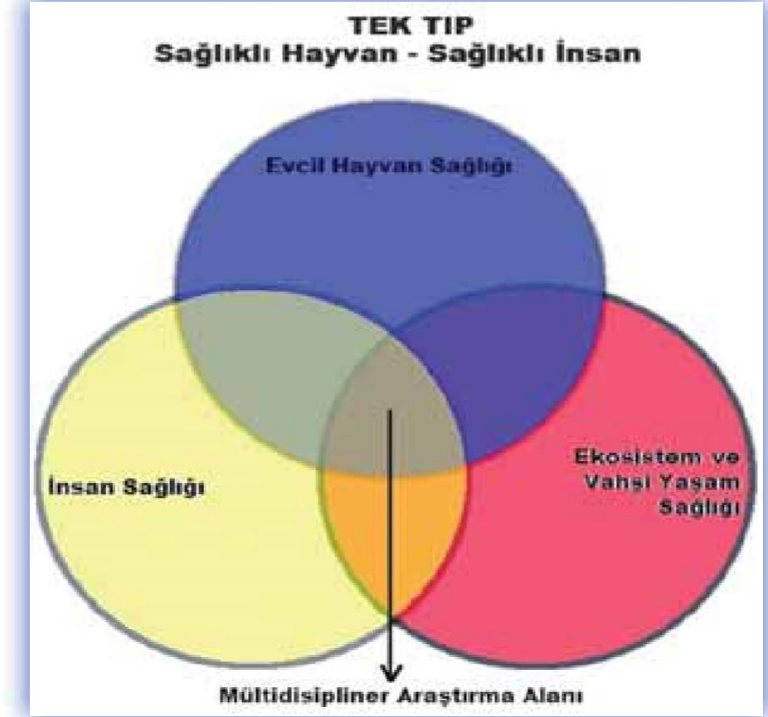
Türkiye’de Durum Ne?

- Gıda Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı, Gıda ve Kontrol Genel Müdürlüğü’nün 20.01.2014 tarih ve 71037622-010.06.02-2663 20.01.2014 sayı ve Hayvan Hastalıkları ile Mücadele ve Hayvan Hareketleri Kontrolü konulu genelgesi ile “Tek Sağlık” konseptine dikkat çekilerek Tek Sağlık Konsepti'nde başarının elde edilmesi için hayvan sağlığı ve refahı, gıda güvenliği ve halk sağlığı konularında veteriner hekimlere önemli sorumluluklar düştüğü belirtilmiştir.



Türkiye’de Durum Ne?

- Genelgede, hayvan sağlığını ve dolayısı ile halk sağlığını korumak için ihbarı mecburi hastalıklar ve diğer hastalıklarla mücadele kapsamında Bakanlıkça belirlenmiş 2014 yılı mücadele programı detaylı olarak açıklanmıştır.



Beklenen Etkiler?

- Bu bağlamda, “**Tek Sağlık**” konsepti altında hayvan sağlığına ilişkin yaklaşım ve “**Koruma Tedaviden İyidir Prensibi**”nin ön plana çıkarılması ve küresel gelişmelerin izlenmesi önerilmiştir.
- Hayvan hastalıkları salgınlarının azalması neticesinde, bu durumun çevreye yönelik olumlu etkilerinin de olacağı belirtilmiştir.
- İyi hayvancılık uygulamalarının desteklenmesi ile hem hayvan refahı açısından olumlu gelişmelerin olacağı hem de gereksiz antibiyotik kullanımının azaltılmasının insan sağlığına olumlu etkileri olacağı belirtilmiştir.



Türkiye’de Yapılan Aktiviteler?



Türkiye’de Yapılan Aktiviteler?



Veteriner Parazitoloji? Tarihçe?

- Ord. Prof. Dr. İsmail Hakkı (Çelebi) (1873-1939), Fransa'da Veteriner Hekimlik öğrenimini tamamlamış ve Türkiye'de kuramsal ve uygulamalı modern Parazitoloji'nin kurucusu olmuştur.
- 1914 yılında yayınladığı “Parazitoloji’de Mikroskop Çalışmaları” kitabı ülkemizde Parazitoloji alanında yazılan ilk laboratuvar uygulama kitabıdır.



Veteriner Parazitoloji? Tarihçe?

- Ord. Prof. Dr. İsmail Hakkı (Çelebi) Askeri ve Mülki Yüksek Veteriner Okulları'nın 1921 yılında birleştirilmelerine ve tek okul olduktan sonra 1933 yılına kadar her iki okulda da ayrı ayrı Tıpsal Zooloji (İlm-i Hayvanat-ı Tıbbiye) ve Parazitoloji (İlm-i Tüfeylat) derslerini Batı ülkeleri düzeyinde okutmuştur.
- Aynı zamanda 1909-1933 yılları arasında Tıp Fakültesi'nde de Tıpsal Zooloji (1909-1925) ve Tıpsal Parazitoloji (1926-1933) dersleri vermiştir.

Çizelge 1 : Tükriye'de Veteriner Parazitoloji alanında uzmanlaşarak çalışmış ve çalışmakta olanlar ve bilimsel etkinlikleri (1876 - 1976).

Dönem	Bilim Dalı	Adı, Soyadı	Görevi	Çalıştığı Kurum	Parazitoloji'de çalışma yılları	Yayın yılları		Yayın sayısı			Ömrü	
						İlk	Son	Kitap	Dergi yazısı	Top.	Doğum	Ölüm
Osmanlı İmparatorluğu 1875-1923	Medikal Zooloji il. hay. tıbbi	Abdullah bey (Karl Edward Hammerschmidt)	Muallim (hekim)	Mektebi Tıbbiyei Şahane	1850-1874	1837	1876	2	18	20	1799	1874
		Hüseyin Remzi bey	Muallim (hekim)	Mektebi Tıbbiyei Şahane ve Baytar Mektebi alisi	1874-1896/1876-1896	1873	1896	8	-	8	1839	1896
TÜRKİYE CUMHURİYETİ 1923	PARAZİTOLOJİ	İsmail Hakkı Bey (Çelebi)	Ord. prof.	Darülfünun, İstanbul Üniversitesi Tıp Fakültesi ve Veteriner Fakültesi	1898-1933/1898-1933	1912	1934	5	32	37	1873	1939
		Anton KOEGEL	Profesör	Ankara Yüksek Ziraat Ens. Veteriner Fak. Parazitoloji Enstitüsü	1933-1934	1933	1934	-	2	2		
		Curt W. E. SPREHN	"	" "	1935-1938	1935	1938	2	2	4		
		Hasan Şükrü OYTUN	"	Ankara Üniversitesi Veteriner Fak. Tıp Fakültesi	1923-1969/1948-1969	1929	1969	11	77	88	1899	
		Ahmet Nevzat TÜZDİL	"	Ankara Üniver. Veteriner Fakültesi	1928-1965	1926	1962	8	85	93	1900	1965
		Hasip KURTPINAR	"	Diyarbakır Üniv. Tıp Fakültesi	1937-....	1940	....	3	42	45	1911	
		M. Mıhri MİMİOĞLU	"	Hacettepe Üniv. Fen Fakültesi	1940-....	1946	....	8	67	75	1909	
		Nevzat GÜRALP	"	Ankara Üniv. Veteriner Fakültesi	1947-....	1952	....	7	70	77	1919	
		Şevket YAŞAROL	"	Ege Üniv. Tıp Fakültesi	1948-....	1951	....	3	45	48	1922	
		Ahmet MERDİVENÇİ	"	İst. Üniv. Cerrahpaşa Tıp Fakültesi	1952-....	1953	....	13	167	180	1924	
		Kamil GÖKSU	"	İst. Üniv. Veteriner Fakültesi	1954-....	1956	....	3	28	31	1927	
		Fahri SAYIN	"	Ankara Üniv. Veteriner Fakültesi	1956-....	1958	....	3	32	35	1932	
		Yılmaz TİĞİN	"	" " " "	1957-....	1963	....	1	17	18	1929	
		Nermin TOLGAY	"	" " " "	1950-....	1957	....	4	15	19	1919	
		Turan OĞUZ	Doçent	" " " "	1958-....	1961	....	1	15	16	1929	
		Mehmet Ali ÖNCEL	"	Ege Üniv. Tıp Fakültesi	1958-....	1959	....	1	15	16	1931	
		Bn. Şükran DİNÇER	Dr. V. H.	Fırat Üniv. Veteriner Fakültesi	1963-....	1971	....	1	10	11	1938	
		Sıtkı GÜLER	"	Ankara Üniv. Veteriner Fakültesi	1966-....	1965	....	1	2	3	1937	
		Rifat CANTORAY	"	Fırat Üniv. Veteriner Fakültesi	1966-....	1969	....	-	4	4	1935	
		Kürşat ALTINTAŞ	"	Ankara Üniv. Tıp Fakültesi	1969-....	1972	....	-	6	6	1940	
		Recep TINAR	"	Ankara Üniv. Veteriner Fakültesi	1970-....	1974	....	1	2	3	1942	
		Ömer, METE	"	Diyarbakır Üniv. Tıp Fakültesi	1971-....	1973	....	-	4	4	1945	
		Hüseyin SARNIÇ	"	" " "	1973-....	1975	....	-	1	1	1945	

TÜRKİYE'DE VETERİNER PARAZİTOLOJİ TARİHİ

(Veteriner Parazitoloji Öğretiminin 100'üncü Yılında : 1876 - 1976)

Yazan :
Prof. Dr. Ahmet MERDİVENCİ
İstanbul Üniversitesi Cerrahpaşa Tıp Fakültesi
Mikrobiyoloji, Parazitoloji ve Enfeksiyon Hastalıkları Kürsüsü
Öğretim Üyesi

İstanbul - 1976

3) Ülkemiz için çok önemli olan bir başka durum da: Veteriner Parazitoloji'nin büyük enginliği içinde uzmanlaşmış ve bu bilim dalının tadını alarak ülkemiz için ekonomik ve sağlık önemini kavramış olan kişilerin, Türkiye'nin Tıp Fakültelerinde Temel Bilimlerde öğretimin 5. - 6. yarı yıllarında özerk olarak okutulması gerekli ve zorunlu olan Tıpsal Parazitoloji dersi kürsülerinde çalışmalarıyla yalnız Tıpsal Parazitoloji'de uzmanlaşmanın dar çerçevesi aşılarak bilgi ufukları genişletilmiş olacak ve ülkemiz tıbbı için çok büyük yararlar sağlanacaktır. Çünkü insan parazitozlarının birkaçı dışında hepsi parazito-zoonozdur. Bilinmelidir ki, yurdumuzda Tıpsal Parazitoloji alanında Veteriner Hekim Parazitolog'lar çok önemli işler yapmış ve yapmaktadırlar.

4) Bugüne değin, ne yazık ki, Biyoloji Kurumları'nda her nedense Parazitoloji ve Mikrobiyoloji lâboratuvarları açılmamıştır. Yurdumuzun biyologları bu iki bilim alanında hiç bir girişimde bulunmamış ya da bulunamamışlardır. Sanırım ki bu iki uzmanlık alanı yetkililerince biyologlar yakın zamana değin buralardan uzak bırakılmışlar, ayrıca bu uzmanlık dallarının zor ve geniş oluşu kendilerini bu alanlar için çekingen yapmıştır. Oysa dünyanın tüm ileri ülkelerinde bu her iki bilim alanında da çok değerli biyologlar önemli işler yapmış ve yapmaktadırlar.

Önerim: Veteriner Mikrobiyoloji ve Parazitoloji alanları Biyoloji mezunlarına da kapılarını açmalıdır. Biyologları uzmanlaştırarak bu bilim alanlarının yüceliğini ve önemini kendilerine tattırmakla Biyoloji Kurumları'nda da her iki uzmanlık alanının yerleşerek gelişmesi sağlanacaktır. Ülkemiz için olan büyük yararları hiç kuşkusuz yarın görülecektir.

- Türkiye Parazitoloji Derneği Prof. Dr. şevket Yaşarol'un girişimleriyle 28.04.1976 tarihinde faaliyetlerine başlamış ve takiben Prof. Dr. Mehmet Ali Özcel'in büyük katkılarıyla yıllarca veteriner ve tıbbi parazitoloji açısından şemsiye kuruluş olmuştur.
- Dernek tarafından 2015 yılı içerisinde 19.su düzenlenen Ulusal Parazitoloji Kongresi ile beraber Tropikal Hastalıklar ve Echinococcosis sempozyum ve kongreleri de Veteriner ve Tıbbi parazitologları bir araya getirerek özellikle zoonoz parazitolar ile ilgili bilgi alışverişi ve proje ortamlarının sağlanmasını konusunda önemli katkılar sağlamıştır.



- Zoonotik hastalıklar dünyada olduğu gibi ülkemizde de önemli halk sağlığı sorunlarına yol açmaktadır.
- Sebep olduğu işgücü ve ekonomik kayıplarla ülke ekonomisine önemli bir yük getirmektedir.
- Tüm insan patojenlerin %60'ını zoonozlar teşkil etmektedir.
- Paraziter hastalıklar da bu grup içerisinde azımsanmayacak düzeydedir.
- Zoonotik hastalıklarla mücadelede multisektörel ve multidisipliner bir işbirliğine ihtiyaç duyulmaktadır.

Ne Yapıldı?

- TÜRKVET Bilgi Sistemi
- Türkiye geneli ve il, ilçe, köy bazında hayvanlarda hastalık durumu ve hastalık mihrak sayıları öğrenilmektedir.
 - BRUSELLOZ
 - ŞARBON
 - EKİNOKOKKOZ
 - LEPTOSPIROZ
 - TOKSOPLAZMOZ
 - VARYANT CREUTZFELDT-JAKOP
- Hayvanların aşılama durumları takip edilebilmektedir.



T.C.
Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı
Gıda ve Kontrol Genel Müdürlüğü

VETERİNER BİLGİ SİSTEMİ

EBRU AYDIN - ANKARA - Çıkış

türkvvet
veteriner bilgi sistemi

Ana Sayfa Kişi / Kurum / Kuruluş STS HBS Diğer İthalat/İhracat Raporlar Yönetim

Salgın Hastalık Arama

Arama Bilgileri

İl : Seçiniz..
İlçe : Seçiniz..
Mahalle/Köy : Seçiniz..
Bildirim No :
Hastalık : Koyun-Keçi Brucellosisi
Hayvan Türü : KOYUN
Durum : Seçiniz..
Başlangıç Tarihi : 01.01.2015
Bitiş Tarihi : 07.06.2015
Sıralama Kolonu : Çıkış Tarihi
Sıralama Şekli : Azalan



Ara



Yeni Kayıt



Arama kriterlerine uyan bir sonuç bulunamadı.

Parazitoloji'den ilk katkı

Türkiye Parazitoloji Dergisi, 34 (1): 68 - 71, 2010
© Türkiye Parazitoloji Derneği

Türkiye Parazitol Derg.
© Turkish Society for Parasitology

Tek Tıp, Tek Sağlık Konseptine Katkı: Demodicosisli Bir Köpek

Ayşen BEYAZIT¹, Tonay İNCEBOZ², Leyla ÖVER²

¹Bornova Veteriner Kontrol ve Araştırma Enstitüsü, Bornova, Parazitoloji, İzmir,

²Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi Parazitoloji Anabilim Dalı, Inciraltı, İzmir, Türkiye

Kırım Kongo Kanamalı Ateşı hastalığı



- Kırım-Kongo Kanamalı Ateşı (KKKA veya Kırım-Kongo Hemorajik Ateş, KKHA) keneler (özellikle *Hyalomma* cinsi) yoluyla bulaşan, zoonotik enfeksiyona yol açan bir viral hastalıktır.
- Enfekte olmuş memelilerde klinik hastalık insanlarda çoğunlukla ağır geçer ve mortalite oranı %30'dur.
- Endemik bölgelerde virüs keneler yoluyla bulaştığı için özellikle tarım ve hayvancılık ile uğraşan kişiler yüksek risk grubundadır.
- Aşı ön çalışmalarından başarılı sonuçlar alınmış, patent aşamasındadır.

Projeler?

Sıra Numarası: 5/6

Veri Tabanı Adı: TÜBİTAK Destekli Projeler Veri Tabanı

Proje Yer Numarası: 2008-293

Orijinal Başlık: **Kırım-kongo hemorajik ateş virüsünün belirlenmesi, tiplendirilmesi, izolasyonu ve ELISA kiti geliştirilmesi**

Kaynak: TÜBİTAK SBAG Proje 1040392, 2008: 1-72

Yazar Adı: [ÖZDARENDELİ, Aykut](#); [TONBAK, Şükrü](#); [BOLAT, Yusuf](#); [AZKUR, Kürşat A.](#); [ALTAY, Kürşat](#); [DUMANLI, Nazir](#); [BULUT, Hakan](#); [GÜLÇATI, İrem](#); [KALKAN, Ahmet](#)

Yazarın Çalıştığı Kuruluş: Fırat Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, Elazığ, Türkiye; Fırat Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, Elazığ, Türkiye; Fırat Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, Elazığ, Türkiye; Fırat Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, Elazığ, Türkiye; Fırat Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, Elazığ, Türkiye; Fırat Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, Elazığ, Türkiye; Fırat Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, Elazığ, Türkiye; Fırat Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, Elazığ, Türkiye; Fırat Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, Elazığ, Türkiye; Fırat Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, Elazığ, Türkiye

Belge Türü: Proje

Erişim Formatı: Bibliyografik

Metin Dili: Tr

Özet Dili: Tr;En

Konu Terimi (Tr): [Genel Tıp](#); [Parazitoloji](#)

Konu Terimi (En): [Medicine in General](#); [Parasitology](#)

Kontrollü Kelimeler (Tr): [ELISA](#); [Genetik teknikler](#); [Ixodidae](#); [İzolasyon\[ayırma\]](#); [Polimeraz zincir reaksiyonu](#); [RT-PCR](#)

Kontrollü Kelimeler (En): [ELISA](#); [genetic technique](#); [Ixodidae](#); [isolation\[separation\]](#); [polymerase chain reaction](#); [RT-PCR](#)

Serbest Kelimeler (En): [Crimean-Congo hemorrhagic fever virus](#); [mice](#); [Tick](#)

Serbest Kelimeler (Tr): [Kırım Kongo kanamalı ateş virüsü](#); [fare](#); [Kene](#)

[\[Tam Metin \(PDF\)\]](#) [\[Belge Sağla\]](#)

Sıra Numarası: 6/6

Veri Tabanı Adı: TÜBİTAK Destekli Projeler Veri Tabanı

Proje Yer Numarası: 2007-261

Orijinal Başlık: **Türkiye kenelerinde kırım-kongo kanamalı humması ve tick-borne ensefalit etkenlerinin nested RT-PCR yöntemiyle aranması, etkenlerin moleküler genotiplendirilmesi ve enfeksiyon odaklarının belirlenmesi**

Kaynak: TÜBİTAK SBAG Proje SBAG-2882, 2007: 1-32

Yazar Adı: [GARGILI, Ayşen](#); [MİDİLLİ, Kenan](#); [ERGİN, Sevgi](#); [YILMAZ, Gülden](#); [ALTAŞ, Kemal](#)

Yazarın Çalıştığı Kuruluş: İstanbul Üniversitesi, Cerrahpaşa Tıp Fakültesi, İstanbul, Türkiye; İstanbul Üniversitesi, Cerrahpaşa Tıp Fakültesi, İstanbul, Türkiye; İstanbul Üniversitesi, Cerrahpaşa Tıp Fakültesi, İstanbul, Türkiye; İstanbul Üniversitesi, Cerrahpaşa Tıp Fakültesi, İstanbul, Türkiye; İstanbul Üniversitesi, Cerrahpaşa Tıp Fakültesi, İstanbul, Türkiye; İstanbul Üniversitesi, Cerrahpaşa Tıp Fakültesi, İstanbul, Türkiye; İstanbul Üniversitesi, Cerrahpaşa Tıp Fakültesi, İstanbul, Türkiye; İstanbul Üniversitesi, Cerrahpaşa Tıp Fakültesi, İstanbul, Türkiye; İstanbul Üniversitesi, Cerrahpaşa Tıp Fakültesi, İstanbul, Türkiye; İstanbul Üniversitesi, Cerrahpaşa Tıp Fakültesi, İstanbul, Türkiye

Belge Türü: Proje

Erişim Formatı: Bibliyografik

Metin Dili: Tr

Özet Dili: Tr;En

Konu Terimi (Tr): [Tıp](#); [Mikrobiyoloji](#), [Viroloji](#); [Parazitoloji](#)

Konu Terimi (En): [Medicine](#); [Microbiology](#), [Virology](#); [Parasitology](#)

Kontrollü Kelimeler (Tr): [Ixodidae](#); [RNA](#); [RT-PCR](#); [Türkiye](#)

Kontrollü Kelimeler (En): [Ixodidae](#); [RNA](#); [RT-PCR](#); [Turkey](#)

Serbest Kelimeler (En): [Crimean-Congo hemorrhagic fever virus](#); [Tick](#)

Serbest Kelimeler (Tr): [Kırım Kongo kanamalı ateş virüsü](#); [Kene](#)

[\[Tam Metin \(PDF\)\]](#) [\[Belge Sağla\]](#)

Leishmania

Sıra Numarası: 2/7

Veri Tabanı Adı: TÜBİTAK Destekli Projeler Veri Tabanı

Proje Yer Numarası: 2012-41

Orijinal Başlık: **Leishmania tropica promastigot ve amastigotlarının apoptozisinde galektin-3 ve bcl-2'nin rolleri ile oksidatif stresin etkilerinin araştırılması**

Kaynak: TÜBİTAK SBAG Proje 109S220, 2012: 1-70

Yazar Adı: [SEYREK, Kamil](#); [ERTABAKLAR, Hatice](#); [BİLDİK, Ayşegül](#); [ERTUĞ, Sema](#); [GÖKBULUT, Cengiz](#); [KIRAL, Funda](#); [PAŞA, Serdar](#); [BODUÇ, Erengül](#)

Yazarın Çalıştığı Kuruluş: Balıkesir Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı, Balıkesir, Türkiye; Adnan Menderes Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Parazitoloji Anabilim Dalı, Aydın, Türkiye; Adnan Menderes Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, Biyokimya Anabilim Dalı, Aydın, Türkiye; Adnan Menderes Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Parazitoloji Anabilim Dalı, Aydın, Türkiye; Adnan Menderes Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, Biyokimya Anabilim Dalı, Aydın, Türkiye; Adnan Menderes Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, Biyokimya Anabilim Dalı, Aydın, Türkiye; Adnan Menderes Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, Biyokimya Anabilim Dalı, Aydın, Türkiye

Belge Türü: Proje

Erişim Formatı: Bibliyografik

Metin Dili: Tr

Özet Dili: Tr;En

[\[Tam Metin \(PDF\)\]](#) [\[Belge Sağla\]](#)

Echinococcosis

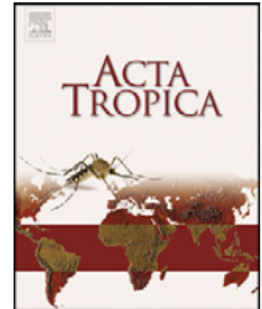
Acta Tropica 123 (2012) 91–95



Contents lists available at [SciVerse ScienceDirect](#)

Acta Tropica

journal homepage: www.elsevier.com/locate/actatropica



A portable ultrasound based screening study on the prevalence and risk factors of cystic echinococcosis in primary school children in East Turkey

Unal Bakal^a, Ahmet Kazez^a, Muammer Akyol^b, Ercan Kocakoc^c, Sami Simsek^{d,*}

^a Department of Pediatric Surgery, Faculty of Medicine, University of Firat, Elazig, Turkey

^b Department of Radiology, Faculty of Medicine, University of Firat, Elazig, Turkey

^c Department of Radiology, Bezm-i Alem Vakif University, Fatih, Istanbul, Turkey

^d Department Parasitology, Faculty of Veterinary Medicine, University of Firat, Elazig, Turkey

Surgical and Molecular Evaluation of Pediatric Hydatid Cyst Cases in Eastern Turkey

Unal Bakal¹, Sami Simsek^{2,*}, Ahmet Kazez¹

¹Department of Pediatric Surgery, Faculty of Medicine, University of Firat, Elazığ, Turkey; ²Department of Parasitology, Faculty of Veterinary Medicine, University of Firat, Elazığ, Turkey

Parasitol Res (2011) 109:411–416
DOI 10.1007/s00436-011-2269-8

ORIGINAL PAPER

A comprehensive molecular survey of *Echinococcus granulosus* in formalin-fixed paraffin-embedded tissues in human isolates in Turkey

Sami Simsek • Mustafa Kaplan •
Ibrahim Hanifi Ozercan

Sonuç ve Öneriler

- **Eğitim:**
- Tek Sağlık Bilimi (One Health Science)
- Edinburgh Royal Veteriner Yüksek Okulu 2011 yılından itibaren “**Tek Sağlık**” adı altında yeni bir MSc alanı geliştiriyor.
- Türkiye’de de Üniversitelerde Sağlık Bilimleri Enstitüleri aracılığıyla bu alanda adımlar atılabilir.
- Parazitoloji Anabilim Dallarında lisansüstü düzeyde “Tek Sağlık” dersleri açılabilir.



Sonuç ve Öneriler

- Türkiye Parazitoloji Derneği Çalışma gruplarının daha etkin hale getirilmesi, ortak çalıştayların düzenlenerek proje fikirlerinin değerlendirilmesi,
- Kim ilgili, kim değil gibi basit fikirlerden kurtularak, ortak alanların tespit edilmesi ve genişletilmesi,
- Ortak araştırma alanlarında uzman yetiştirilmesi, akademik kariyer yapılması ve ortak araştırma sonuçlarının sahaya aktarılması.

