

İKÇÜ HALK SAĞLIĞI İNTÖRN GRUBU
15.02.2023- 14.03.2023

Pati İstasyonu



ASST. DR. BİLGE ÇAMLİK
İNT. DR. AHMET BOZKURT
İNT. DR. BARAN GÜMÜŞ
İNT. DR. FIRAT ARSLAN

Sunum Planı



 SORUNUN BELİRLENMESİ

 PROJE FİKRİ VE AMACI

  MALİYET/ KISITLILIKLAR

 EYLEM PLANI

 İŞBİRLİKÇİLER

 SÜRDÜRÜLEBİLİR
KALKINMA HEDEFLERİ/
HSGM BİRİMLER

sorunun belirlenmesi

- Köpeklerini yürüyüşe çıkaran köpek sahipleri parklarda sokaklarda köpekleri dışkısını yaptıktan sonra çoğu zaman bu dışkıları toplamadan öylece ortada bırakabiliyor.
- Bu dışkıları içerdikleri mikroorganizmalar sebebiyle halk için büyük bir sağlık sorunu teşkil edebiliyor.



YABANI 90
EVCİL 62

**%26.8 İNTESTİNAL
HELMİNTLERLE ENFENKTE**

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/31644646/>



DİPYLIDIUM CANINUM
(N =18, 11.8%)
TOXOCARA CANIS (N =16,
10.5%)
TAENIA SPP., (N=10,
6.57%)
ANCYLOSTOMA CANINUM
(N=6, 3.94)

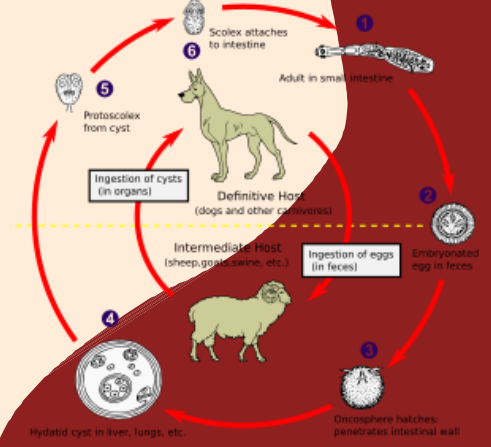
ÜLKEMİZ İÇİN ÖNEMLİ HALK SAĞLIĞI PROBLEMİ OLAN ZONOTİK HASTALIKLAR BRUSELLOZ, ŞARBON, KUDUZ, KIRIM KONGO KANAMALI ATEŞİ, TULAREMİ, **KİSTİK EKİNOKOKKOZ** HASTALIKLARI OLARAK SIRALANABİLİR.

ECHINOCOCCUS GRANULOSUS ESAS KAYNAĞI KÖPEK, KURT, TILKI GİBİ ET YİYEN HAYVANLARDIR. ANCAK, SIKLIKLA KÖPEKLERDİR. **PARAZİT KÖPEKLERİN İNCE BARSAKLARINDA YAŞAR. HASTALIK KÖPEK DIŞKISI İLE ATILAN YUMURTALAR İLE İNSANA BULAŞIR.**



KÖPEKLER GEZDİRİLİRKEN ETRAFI DIŞKILAMALARI HALİNDE DIŞKILARI ALINARAK POŞETE KONULMALI, AĞZI BAĞLANDIKTAN SONRA ÇÖPE ATILMALIDIR.

<https://www.saglik.gov.tr/TR.4076/kist-hidatik-kistik-ekinokokkoz.html>



<https://hsgm.saglik.gov.tr/tr/zoontikvektorel-haberler/6-temmuz-dunya-zoonoz-gunu.html#:~:text=Hayvanlardan%20insanlara%20bula%C5%9Fan%20hastal%C4%B1klar%20genel,kistik%20ekinokokkoz%20hastal%C4%B1klar%C4%B1%20olarak%20s%C4%B1ralanabilir.>

https://tr.wikipedia.org/wiki/Ekinokokkoz#/media/Dosya:Echinococcus_Life_Cycle.svg

Not just a walk in the park: Occurrence of intestinal parasites in dogs roaming recreational parks in Chandigarh, Northern India

Kjersti Selstad Utaaker¹, Kristoffer Relling Tynes², Marie Myklatun Krosness², Lucy J Robertson²

Affiliations + expand

PMID: 31014725 DOI: 10.1016/j.vprsr.2018.10.008

Abstract

Chandigarh, a city in North-west India, has numerous parks and recreational areas where stray dogs roam freely and pet dogs are exercised. This allows for extensive human-dog interaction, which may pose a public health threat. The aim of this study was to determine the occurrence of gastrointestinal parasites of public health importance, and their seasonal variation, in canine faecal samples obtained from recreational parks in Chandigarh. A total of 212 samples were collected from 10 parks during the winter (January 2015; N = 107) and monsoon season (September 2015; N = 105), to assess the prevalence of intestinal zoonotic parasites and any seasonal variations. The samples were analysed for helminth eggs using McMaster counting chambers. Immunofluorescent antibody testing was used to analyse samples for *Cryptosporidium* oocysts and *Giardia* cysts. The *Giardia*-positive samples were genotyped by conventional multi-locus PCR to determine their assemblage and zoonotic potential. Among the 212 samples, strongyle-type eggs were found in 34 (16.0%), *Toxocara* spp. eggs were found in 6 (2.8%), taeniid eggs in 1 (0.5%), *Cryptosporidium* spp. oocysts in 4 (1.9%) and *Giardia duodenalis* cysts in 49 (23.1%). *Trichuris* eggs were not detected. The majority of the successfully amplified *Giardia* isolates belonged to canid-specific assemblages. The prevalence of *Giardia* cysts in faecal samples was significantly higher during winter than in the monsoon season, whereas helminth-egg prevalence unaffected by season. The prevalence of strongyle-type eggs and *Giardia* cysts in dog faeces was lower in more affluent areas of the city than those of less affluence. There was no significant difference in the intensity of infection between the seasons. The results indicate that faeces from dogs contaminating parks in Chandigarh do not usually contain parasite transmission stages that pose a significant risk to human health. However, the importance of minimising contamination of public parks with dog faeces is highlighted.

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/31014725/>

Detection of zoonotic intestinal parasites in public parks of Spain. Potential epidemiological role of microsporidia

D Dado¹, F Izquierdo, O Vera, A Montoya, M Mateo, S Fenoy, A L Galván, S García, A García, E Aránguez, L López, C del Águila, G Miró

Affiliations + expand

PMID: 21824364 DOI: 10.1111/j.1863-2378.2011.01411.x

Abstract

Several studies have demonstrated that the soil of public parks presents an important source of infection which has a significant impact on public health. Children are the main group affected by accidentally ingestion of contaminated soil. This study was performed in order to identify the presence of zoonotic parasites in dog and cat faecal and soil samples from public parks of Madrid, Spain. Six hundred twenty-five and seventy-nine soil and faecal samples (presumably from dogs and cats) respectively were collected from 67 parks. Intestinal parasites were identified in 27 parks (40.3%), which were contaminated with *Giardia* sp. (19.4%), microsporidia (19.4%), *Toxocara* spp. (16.4%), *Cryptosporidium* sp. (6%), *Entamoeba histolytica* (3%) and *Ancylostomidae* (3%). Combinations of two or more intestinal parasites were found in 11 parks, and it was common to find *Giardia* and microsporidia together in samples. Intestinal parasites were detected in 18% (112/625) of soil samples. The most frequent parasite species found in the examined soil samples were *Toxocara* spp. (16.4%), followed by *Giardia* sp. (4.5%) and *Strongyloides* sp. larvae (3%). The zoonotic parasites found in the 79 faecal samples were *Giardia* sp. (17.7%), *Cryptosporidium* sp. (9%), *E. histolytica* (2.5%), *Trichuris vulpis* (1.3%), *Toxascaris leonina* (1.3%) and microsporidia spores (28%). Microsporidia characterization by amplification of DNA confirmed 10 samples as positive, eight for *E. bienewisi* and two for *E. hellem* by PCR. The role of those parasites in the environment are discussed.

© 2011 Blackwell Verlag GmbH.

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/21824364/>

Detection of parasites in canine feces at three off-leash dog parks in Portland, Oregon 2014

Greg T Bishop et al. Vet Parasitol Reg Stud Reports. 2020 Dec.

Show details



Full text links



Cite



Abstract

Gastrointestinal parasitism is common in dogs attending parks, with variable prevalences of parasites based on geographical region and demographic factors. In this study, canine fecal samples were opportunistically collected from three off-leash dog parks in Portland, Oregon and analyzed for parasites. While some similarities with previous research was seen, much higher rates of *Giardia* (25.6%) and *Toxocara canis* (8.67%) were identified in this study. Additional findings of unexpected parasites and those with zoonotic potential make these results significant.

Keywords: Dog parks; Fecal flotation; *Giardia*; Oregon; Parasites; *Toxocara*.

Copyright © 2020 Elsevier B.V. All rights reserved.

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/33308738/>



Gastrointestinal helminths in dog feces surrounding suburban areas of Lower Dir district, Pakistan: A public health threat

W Khan et al. Braz J Biol. 2020 Sep.

Free article

Show details



Full text links



Cite



Abstract

Data on environmental contamination of the parasites of zoonotic importance is scarce in Pakistan. Soil contamination with feces of dogs hide infective stages of the parasite represents a health-risk to humans. This study was aimed to assess the eggs of gastrointestinal parasites of stray dogs and household dogs in lower Dir district, Pakistan with special consideration to those that can be spread to humans. One hundred and fifty two stool specimens from (stray dogs=90 and household dogs=62) were collected. The helminth eggs were processed by direct smear method and centrifugation techniques and identified by microscopic examination. Of the total examined dogs 26.8% (n=41/152) were found to be infected with one or more **intestinal parasites**. The intestinal

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/31644646/>

Proje Amacı

**KÖPEK DIŞKISI KAYNAKLI
ENFEKSİYONLARIN AZALTILMASI
VE ÇEVRESEL
KONTAMİNASYONUN
ENGELLENMESİ**

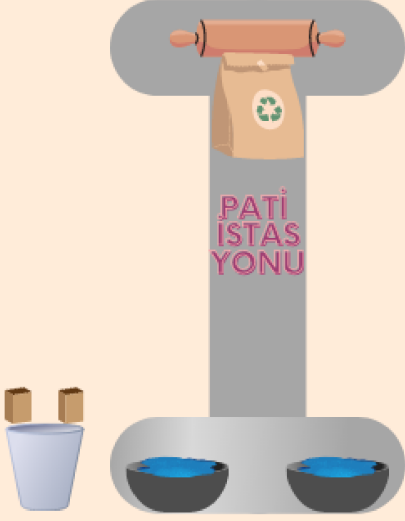


Pati İstasyonu

PARKLARA ve köpek yürüyüş yolu olarak tercih edilen uğrak noktalara

Evcil köpeklerin dışkısını **sahipleri**
Sokak köpeklerinin dışkısını **park görevlisinin**
toplayıp istasyona attığı standlar

Toplanan dışkıların sağlık tehditi teşkil etmeyecek şekilde park görevlisi tarafından atılması sağlanacaktır.





Maliyet

- Pati İstasyonu Stand Maliyeti (sabit):
~390 ₺
<https://www.hepsiburada.com/damping-pedalli-dezenfektan-standi-110-cm-pm-HB000013NUR/>
- Kese Kağıdı Ücreti (yinelenen): 800 adet
~ 500 ₺
<https://www.ambalajcim.com.tr/urun/kese-kagidi-raft-kare-dipli-18x33x10-cm-800-adetli-koli>



Kısıtlılıklar

- İstasyonların yaygınlaştırılması
- Köpek sahiplerinin kullanıma alıştırılması



Eylem Planı



- Pati istasyonu otomatı temini
- Otomatlar için lokasyon belirlemek
- Belediyeye işbirliği ve personel bilgilendirmesi
- Tanıtım için reklam



iřbirlikçimiz

İzmir Büyükşehir
Belediyesi Park
ve Bahçeler
Müdürlüğü



<https://www.izmir.bel.tr/>





SÜRDÜRÜLEBİLİR KALKINMA HEDEFLERİ



3- Sağlıklı Bireyler
11-Sürdürülebilir şehir ve yaşam alanlar
15- Karasal Yaşam


<https://www.un.org/sustainabledevelopment/kalkinma-amaclari-icin-birlikte-calismaya-devam>


 Aile Hekimliği Uygulama ve Geliştirme Dairesi Başkanlığı


 Aile Hekimliği Eğitim ve İzleme Dairesi Başkanlığı

 Aşı İle Önlenebilir Hastalıklar Dairesi Başkanlığı


 Birinci Basamak Sağlık Kuruluşları Planlama ve Organizasyon Dairesi Başkanlığı


 Bulaşıcı Hastalıklar ve Erken Uyarı Dairesi Başkanlığı

 Bütçe ve Projeler Dairesi Başkanlığı

 Çalışan Sağlığı Dairesi Başkanlığı


 Çevre Sağlığı Dairesi Başkanlığı

 Çocuk ve Ergen Sağlığı Dairesi Başkanlığı

 Göç Sağlığı Dairesi Başkanlığı


 Hukuk ve Mevzuat Dairesi Başkanlığı

 İdari ve Mali İşler Dairesi Başkanlığı


 Kadın ve Üreme Sağlığı Dairesi Başkanlığı


 Ruh Sağlığı Dairesi Başkanlığı

 Kanser Dairesi Başkanlığı


 Kronik Hastalıklar ve Yaşlı Sağlığı Dairesi Başkanlığı

 Mikrobiyoloji Referans Laboratuvarları ve Biyolojik Ürünler Dairesi Başkanlığı

 Stok Yönetimi ve Lojistik Dairesi Başkanlığı

 Sağlıklı Beslenme ve Hareketli Hayat Dairesi Başkanlığı

 Toplum Sağlığı Hizmetleri ve Eğitim Dairesi Başkanlığı

 Tüberküloz Dairesi Başkanlığı

 Tüketici Güvenliği ve Halk Sağlığı Laboratuvarları Dairesi Başkanlığı

 Tütün ve Madde Bağımlılığı ile Mücadele Dairesi Başkanlığı

 Zoonotik ve Vektörel Hastalıklar Dairesi Başkanlığı

 Kalite Temsilciliği

kaynakça

- <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/31644646/>
- <https://www.saglik.gov.tr/TR,4076/kist-hidatik-kistik-ekinokokkoz.html>
- <https://hsgm.saglik.gov.tr/tr/zoonotikvektorel-haberler/6-temmuz-dunya-zoonoz-gunu.html#:~:text=Hayvanlardan%20insanlara%20bula%C5%9Fan%20hastal%C4%B1klar%20genel,kistik%20ekinokokkoz%20hastal%C4%B1klar%C4%B1%20olarak%20s%C4%B1ralanabilir.>
- <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/31014725/>
- <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/21824364/>
- <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/33308738/>
- <https://www.hepsiburada.com/damping-pedalli-dezenfektan-standi-110-cm-pm-HB000013NURJ>
- <https://www.ambalajcim.com.tr/urun/kese-kagidi-kraft-kare-dipli-18x33x10-cm-800-adetli-koli>
- <https://www.izmir.bel.tr/>
- <https://www.undp.org/tr/turkiye/press-releases/turkce-cevirileri-yenilenen-surdurulebilir-kalkinma-amaclari-icin-birlikte-calismaya-devam>
- <https://hsgm.saglik.gov.tr/tr/birimler.html>



Dinlediđiniz için teřekkürler

