



Calligraphic emblem

1749A

[Empty box]

دانشگاه علوم پزشکی تهران

دانشکده داروسازی



پایان نامه:

برای دریافت درجه دکترا

موضوع:

شیوع انگل‌های روده‌ای در شهرستان علی‌آباد دکتول

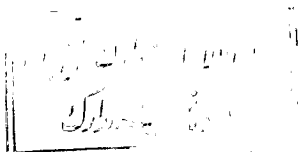
براهنمائی:

استادارجمندجناب آقای دکتر ایسرج موءبدی

نگارش:

حسین یوسفی

۱۱۷۲ / ۳۱ - ۵



شماره پایان نامه: ۲۹۷۶

سال تحصیلی: ۱۳۷۱-۷۲

بررسی شیوع

انگلکھائی رودہ امی

در شہرستان علی آباد کتول

بہ نگارش: حسین یوسفی

استاد راهنما: جناب دکتر کتول محمد

فهرست : *****

فصل اول

- طبقه بندی و مرفولوژی انگلهای روده‌ای . *****
- طبقه بندی اپیدمیولوژیک کرمهای روده‌ای
- مرفولوژی کرمهای روده‌ای
- مرفولوژی تک یاخته‌ها

فصل دوم

- ***** فرهنگ و جغرافیای علی‌آباد کتول
- مسائل زمین شناسی
- رطوبت و بارندگی
- بادهای مسلط
- ارتفاعات
- حوزه‌های آبگیر و رودخانه‌ها
- جنگلها
- کشاورزی
- جمعیت
- گویش
- وضعیت فرهنگی ، تحصیلی
- ترکیب شغلی
- صنایع
- اوضاع بهداشتی

فصل سوم

- هدف و اهمیت تحقیق
- روش تحقیق و تکنیک آزمایش
- روش کار
- روش تجزیه و تحلیل اطلاعات خام اولیه
- نتایج کلی میزان آلودگی ها و جداول و گرافها

فصل چهارم : درمان

- درمان با پرازی کوانتل
- اثرات مضر
- جذوب و سرنوشت
- کابردها و تجویز

صفحه	نتیجه	صفحه
۷۵	نتیجه	۴
۷۶	منابع	۵
		۱۸
		۲۸
		۲۹
		۳۰
		۳۱
		۳۲
		۳۵
		۳۶
		۳۸
		۴۱
		۴۱
		۴۲
		۴۳
		۴۳
		۴۴
		۴۵
		۴۶
		۴۷
		۴۹
		۵۱
		۶۱
		۶۲
		۶۳
		۶۴

تقدیم به:

استاد عزیز و ارجمندم ، معلم علم و اخلاق ، جناب آقای دکتر ایرج موبدی

که در محضرشان بهره‌ها برده‌ام و همراه از هر گونه مساعدتی به اینجانب

دریغ نورزیده‌اند .

تقدیم به:

ہیئت محترم قضاات:

۱۔ جناب آقای دکتر فرج الہ فرہی استاد مشاور

۲۔ جناب آقای دکتر محمد رضا نیاکان استاد مشاور

تقدیم به :

پدرو مادر گرامیم ، بیاس فداکاریها و زحمات بیدریغشان که در طول

زندگی برایم متحمل شده‌اند .

تقدیم به :

برادران و خواهر ، عزیز و مهربانم

تقدیم به :

مریم عزیز و مهربانم که پیوندش آرامش خاطر را برای پایان رساندن این راه

فراهم ساخت .

تقدیم به :

دوستان فداکار دوران تحصیل

تقدیم به همکاران گرامی اداره کل فوق برنامه دانشگاه علوم پزشکی تهران :

آقای رمضان کبریائی زاده ، خانم نیلوفر هماوند .

انسان از بدو پیدایش و در تمامی طول تاریخ عمرش همواره مشکلی بزرگ با عوامل طبیعی یا به بیان بهتر بلایای طبیعی داشته است و قسمت بزرگی از این مشکلات و تهدیدات از جانب موجودات دیگر بوده است از جمله دسته‌ای که بسیار کوچکتر که امروزه انگل به آنها اطلاق میشود. بطور کلی انگل شامل ارگانیسم‌هایی است که در داخل یا خارج بدن موجود دیگری زندگی میکند و احتیاجات زیستی خود را از او کسب میکنند.

انگله‌ها با توجه به انتشار وسیع و از آنجاکه دسته بزرگی از بیماری‌های انسان، دام و گیاهان سبب میشوند و با اشاره به این مهم که یکی از مصیبت‌های بشر بویژه در کشورهای عقب‌نگه - داشته شده و باصطلاح جهان سوم، فقر اقتصادی و غذائی است و از آنجاکه انگله‌ها علاوه بر اثر بیماری زائی خود که ناشی از تغییرات و اختلالاتی است که در روزهای فیزیولوژیکی و بیوشیمیائی طبیعی انسان و موجودات میزبان بر جا میگذارد با مصرف قسمتی از مواد غذائی قابل جذب و یا اختلال در جذب آن به ضعف و سستی میزبان خود دامن زده و از کارآئی وی کاسته که این امر در کل یک جامعه آلوده میتواند باعث رکود شود که از اهمیت ویژه‌ای برخوردارند .

بنا به مطالعات انجام شده در ایران نشان داده شده است که آلودگی به برخی از انگلهای گرمی

در نقاط مختلف بسیار زیاد و قابل توجه میباشد و در کشور ما حدود ۳۲ نوع کرم بصورت انگل

انسانی وجود دارد و با توجه به صدمات و زیانهای ناشی از بیماریهای انگلی مبارزه با این موجودات و از بین بردن آنها و یا به بیانی واقعی تر کاهش درصد آلودگی امر ضروری میباشد و لازم است سلسله اقداماتی بطور سیستماتیک ، اصولی و جدی صورت گیرد شناخت مناطق و جمعیتهای آلوده و درصد افراد مبتلا میتواند اولین قدم در جهت مبارزه با بیماریهای انگلی باشد .

با توجه به این مهم اینجانب بر آن شدم که اساس تحقیقم را به بررسی شیوع انگلهای روده‌ای در شهرستان علی‌آباد کتول که تاکنون مطالعه‌ای در این زمینه صورت نگرفته است اختصاص دهم با امید به اینکه نتیجه این تحقیق نقشی هر چند ناچیز در جهت ارتقاء سطح بهداشت در جامعه مورد بررسی داشته باشد .%

فصل اول :

" طبقه بندی و مرفولوژی انگلهای رودهای "

در یکی از تقسیم بندیهای سازمان بهداشت جهانی WHO که بر اساس روش انتقال کرمها میباشد

و در مطالعات اپیدمیولوژیک کاربرد بیشتری دارد انواع کرمها به پنج دسته به شرح ذیل تقسیم

شده‌اند:

۱- ((Soli - Transmitted helminthes))

کرمهای منتقله از راه خاک که در این دسته تخمویا لارو کرم برای بدست آوردن قدرت آلوده کنندگی

باید مدتی در خاک باقی بماند مثل تخم آسکاریس و لارو کرمهای قلابدار

۲- ((Arthropod --- Transmitted helminthes))

کرمهایی که به وسیله بندپایان منتقل میشوند و مرحله آلوده‌کننده در بدن میزبان واسطی که از دسته

بندپایان است ایجاد میشود و آلودگی با نیش حشرات و خوردن بندپایان به انسان یا حیوان منتقل

میشود، مانند انواع فیلرها و کرم پیوک .

۳- ((Snail - Transmitted helminthes))

در این گروه مرحله آلوده کنندگی در بدن حلزون (میزبان واسطی) طی میشود و مرحله لاروی یا از طریق

پوست و یا از طریق دستگاه گوارش وارد بدن میزبان اصلی شده ایجاد عفونت و یا بیماری مینماید،

مانند شیستوزوماها

((Food and meat Transmitted helminthes))

۴-

دسته کرمهای منتقله بوسیله غذا و گوشت آلوده را شامل میشود در این گروه مرحله عفونی کرم در داخل بدن دامها ایجاد میگردد و انسان با خوردن گوشت نیم پز دامها مبتلا میگردد مانند تنیاهها .

((Contagious or fecal brone helminthes))

۵-

کرمهایی که در اثر تماس مستقیم سرایت میکنند مثل اکسیور همینولپیس نانا

مرفولوژی کرمهای روده ای

همینولپیس نانا : جزء کلاس سستودها و در خانواده همینولپیدیه قرار دارد . این کرم در سال ۱۸۵۱ توسط بیهارزدر روده یک پسر بچه در فارهه پیدا شد .

شکل انگل : این کرم کوچکترین انگل از دسته کرمهای نواری شکل که انسان را آلوده مینماید میباشد و از این نظریه آن کرم نواری کوتوله میگویند طول کرم در حدود ۲۵ تا ۱۰۰ میلی مترو عرض آن حداکثر ۱ میلیمتر است . سر یا اسکولکس دارای ۴ بادکش و یک رستر میباشد که بر روی آن یک ردیف قلاب به تعداد ۲۰ تا ۳۰ عدد موجود است ، طول قلابها در حدود ۱۴ تا ۱۸ میکرون است گردن کرم نسبتاً "طویل و باریک است ، تعداد بندها در حدود ۲۰۰ عدد است که بندهای اول خیلی کوتاه بوده ولی بتدریج به طول و عرض آنها اضافه میشود ولی در بندهای بارور انتهایی نیز عرض بندها از طول بیشتر است معمولاً بندهای بارور آخری قبل از جدا شدن از بدن کرم متلاشی میشود

و بدین ترتیب در این نوع انگل تخمها کاملاً با مدفوع مخلوط میشوند .

دستگاه تناسلی ماده : تخمدان از دوقطعه تشکیل یافته که در قسمت پسین بین بیضه‌ها قرار گرفته

است و غده ویتلین در عقب آن واقع گردیده است ، زهدان بشکل کیسه‌ای میباشد که حاوی ۸۰ تا ۱۸۰ تخم

است ، سوراخهای تناسلی جانبی و یک طرفه بوده و غالباً در طرف چپ بدن قرار دارند تخمهای این

انگل گردو بیضی شکل بوده و اندازه آنها ۴۰ تا ۵۰ میکرون است هر تخم دارای دو غشاء است این دو

غشاء متحدالمرکز نبوده و غشای خارجی بیرنگ و فاصله آن از غشای داخلی زیاد است ، در دوقطب

غشای داخلی ، دوبرآمدگی کوچک بطرف خارج وجود دارد که از این دوقطب ۴ یا ۸ رشته ۸ رشته نازک

خارج شده که در فاصله دو غشاء دیده میشود ، در وسط تخم جنین شش قلابی قابل رویت است .

سیر تکاملی : بندها در روده متلاشی شده و تخم با مدفوع خارج میشود وقتی تخم از راه دهان

وارد روده شخص گردید در داخل دوازدهه جنین شش قلابی آزاد میشود که به داخل پرزهای روده نفوذ

کرده و در آنجا تبدیل به مرحله لاروی سیستی سرکوئید میشود ، سپس سرکوئید از پرز خارج شده

و دوباره به داخل مجرای روده رفته و به مخاط آن میچسبد که در ظرف ۱۰ تا ۱۵ روز تبدیل به کرم

بالغ میشود و تخمها در حدود ۳۰ روز پس از آلودگی در مدفوع شخص دیده میشود .

هر دو مرحله لاروی و بالغ کرم در یک شخص دیده میشود و این کرم نیاز به میزبان واسط ندارد . به

علاوه در آلودگیهای شدید امکان عفونت خودبخود داخلی موجود است که در این حالت تخمهای خارج