

لَهُمْ لِي

MRTsoft



دانشگاه علوم پزشکی اردبیل

دانشکده پزشکی

پایان نامه

برای دریافت درجه دکترا حرفه‌ای در رشته پزشکی

موضوع:

بررسی میزان شیوع انگل‌های روده‌ای در سبزیجات مصرفی
اردبیل در سال ۱۳۸۴-۱۳۸۳

استاد راهنما:

دکتر احمد دریانی

استاد مشاور:

غلامحسین اتحاد

نگارش:

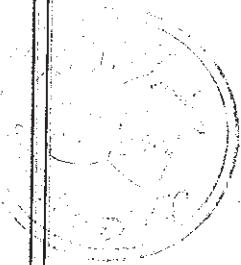
لیدا قربانی

سال تحصیلی:

۱۳۸۴-۱۳۸۳

شماره پایان نامه: ۰۱۶۸

در تهییه پایان نامه حاضرہ جناب آقای دکتر احمد دریانی و آقای غلامحسین
اتحاد، با سعه صدر فراوان، ت عمل رحمات زیاد و ارائه راهنمایی های
مشفقاته، اینجا نباید را نمودند برخود لازم می دانم که در اینجا از این
بزرگواران و استادان کرانقدر کمال امتنان را داشته باشیم.





تقدیم به مادرم ...

که همچون مراوریدی در صدف، مرا پرورش داد،

و تقدیم به همسرم ...

که تمامی سختیهای راه را همراه و همسانه من بود،

و تقدیم به پدر و مادر همسرم ...

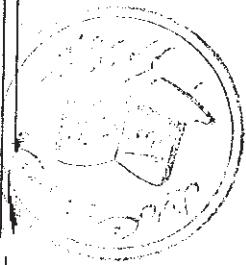
که سایه حضور آنان، روشنی بخش راهم بود.

فهرست

صفحه	عنوان
۱	خلاصه
۲	مقدمه
۴	فصل اول: کلیات
۵	انگیزه و اهداف بررسی
۵	- هدف کلی طرح
۵	- اهداف اختصاصی طرح
۵	- اهداف کاربردی
۵	- سوالات پژوهشی
۶	شناسایی انگل
۶	- ژیاردیا لامبیلیا
۹	- آمیب هیستولیتیکا
۱۱	- آمیب آنتا مباکلی
۱۱	- تریکو استرونزیلوس
۱۳	- اکی نوکوکوس گرانولوزوس
۱۶	- تنیا سازیناتا
۱۶	- فاسیولا هپاتیکا
۱۹	- دیکروسولیوم
۲۰	- هایمنولیپس نانا
۲۳	- آسکاریس لومبریکوئیدس
۲۵	شناسایی مختصر سبزیجات مورد مطالعه
۲۵	- اسفناج (spinge)
۲۶	- پونه (savviette)
۲۶	- ترب (Radish)

۲۶.....	- تر خون (Estragon)
۲۷.....	- تره (Leek)
۲۷.....	- جعفری (Parsley)
۲۷.....	- ریحان (Basil)
۲۷.....	- شاهی (Garden cress)
۲۸.....	- شنبیله (Fenu greeks)
۲۸.....	- شوید (Dill)
۲۸.....	- کاهو (Lettucee)
۲۹.....	- گشنیز (Coriander)
۲۹.....	- مرزه (Savory)
۲۹.....	- نعناع (Spearment)
۳۰.....	فصل دوم : بررسی یا مرور متنون
۳۱.....	الف - مطالعات انجام شده بر روی سبزیجات مصرفی در ایران
۳۲.....	ب - مطالعات انجام شده بر روی سبزیجات مصرفی در جهان
۳۸.....	فصل سوم : مواد و روشها
۳۸.....	الگوی آماری نمونه گیری و روش تحقیق
۳۸.....	- نوع مطالعه
۳۸.....	- جامعه آماری
۳۸.....	- تعیین حجم نمونه
۳۸.....	- روش نمونه گیری
۳۸.....	- روش گردآوری اطلاعات
۳۹.....	- روش کار
۴۰.....	فصل چهارم : نتایج
جدول ۱ : میزان آلودگی انگلی در سبزیجات مصرفی شهر اردبیل بر حسب نوع آلودگی	
۴۱.....	(۱۳۸۳)

جدول ۲ : میزان آلودگی انگلی در سبزیجات مصرفی شهر اردبیل بر حسب نوع آلودگی	
۴۱.....	(۱۳۸۳)
جدول ۳ : میزان آلودگی انگلی در سبزیجات مصرفی شهر اردبیل بر حسب وضعیت	
۴۲.....	بیماریزایی (۱۳۸۳)
جدول ۴ : میزان آلودگی انگلی در سبزیجات مصرفی شهر اردبیل بر حسب تعداد انگل	
۴۲.....	(۱۳۸۳)
جدول ۵ : میزان آلودگی انگلی در سبزیجات مصرفی شهر اردبیل بر حسب نوع انگل	
۴۳.....	(۱۳۸۳)
جدول ۶ : میزان آلودگی انگلی در سبزیجات وارداتی شهر اردبیل بر حسب ماه	
۴۴.....	(۱۳۸۳)
جدول ۷ : میزان آلودگی انگلی در سبزیجات کشت شده در باغهای شهر اردبیل بر	
۴۴.....	حسب ماه (۱۳۸۳)
جدول ۸ : میزان آلودگی انگلی در سبزیجات وارداتی شهر اردبیل بر حسب نوع سبزی	
۴۵.....	(۱۳۸۳)
جدول ۹ : میزان آلودگی انگلی در سبزیجات کشت شده در باغهای شهر اردبیل بر	
۴۶.....	حسب نوع سبزی (۱۳۸۳)
۴۷.....	فصل پنجم : بحث و نتیجه گیری
۴۸.....	- بحث
۵۵.....	- نتایج کلی
۵۶.....	- پیشنهادات
۵۸.....	Abstract
۵۹.....	منابع



خلاصه مقاله

شیوع انگلهای روده ای در سبزیجات مصرفی شهر اردبیل در سال ۱۳۸۳

زمینه و هدف: مصرف سبزیجات خام از عمدۀ ترین راههای انتقال عفونتهای انگلی هستند. هدف از این تحقیق، تعیین میزان آلودگی انگلی سبزیجات فروخته شده در میدان بار و سبزیجات تهیه شده از باغ ها بود.

مواد و روشها: یک مجموعه از ۱۴۱ نمونه از ۱۶ سبزی مختلف (۹۶ نمونه از میدان بار و ۴۵ نمونه از باغها) با یک روش تغليظی آزمایش شدند. هر نمونه با آب شسته شد و اجازه داده شد که در دمای اتاق به مدت ۲۴ ساعت ته نشین شود. ۵ میلی لیتر از این رسوبات با سرعت ۳۰۰۰ دور در دقیقه به مدت ۵ دقیقه سانتریفیوژ شد. رسوب حاصله با محلول لوگول آزمایشگاهی، رنگ آمیزی شده و با میکروسکوپ نوری مورد بررسی قرار گرفت.

نتایج: پنجاه درصد از سبزیجات میدان بار، ۷۱/۱٪ از سبزیجات باغ ها به انواع مختلف انگل ها آلوده بودند. شیوع انگل های بیماریزا به در سبزیجات میدان بار و باغ ها بترتیب ۲۵٪ و ۲۸/۹٪ درصد بود. انگل های مشاهده شده عبارتند از: کیست ژیاردیا (۳/۷٪)، تخم دیکروسولیوم (۲/۶٪)، تخم فاسیولا (۲/۵٪) و تخم آسکاریس (۲/۰٪).

نتیجه گیری: با توجه به نتایج این تحقیق، نقش مهم سبزیجات در انتقال انگلهای روده ای مشخص می شود و اصلاح شرایط بهداشتی این گونه مواد غذایی ضروری به نظر می رسد.

کلمات کلیدی: انگل های روده ای، سبزیجات، اردبیل

مقدمه :

بیماریهای انگلی از مشکلات مهم بهداشتی - اقتصادی اغلب کشورهای جهان بخصوص کشورهای در حال توسعه به حساب می آید و مبارزه با آنها یکی از بخش‌های مهم برنامه ریزی توسعه ملی این کشورها محسوب می شود .

شیوع فراوان بعضی از انواع این بیماریها نظیر بیماریهای کرمی منتقله از خاک، شیستوزومیاز و مالاریا از موانع مهم پیشرفت و توسعه اقتصادی، اجتماعی این کشورها می باشد . کوشش وسیع و سرمايه گذاری ملی و بین المللی ۵۰ سال اخیر باعث گردیده که بعضی از این بیماریها کنترل و یا احیاناً ریشه کن شوند و از زیانهای اقتصادی آنها جلوگیری شود . آلودگی انسان به انگل ها از راههاي مختلفي صورت می گيرد که بي شک راه دهانی از مهمترین و شایعترین اين طرق می باشد . با توجه به اينکه انگل های بسياري از طريق دهان منتقل می شوند و افزایش امكان آلودگی انسان به خاطر عدم رعایت بهداشت است ، بنابراین مطالعه و شناسایي مواد غذائي آلوده که باعث انتقال عفونت به انسان می شوند از اهميت زيادي بر خور دار است . **سبزیجات خوراکی از مهمترین عوامل آلودگی انسان به انگل ها مثل ژيارديا ،**

انتاموباھيسټوليتیکا و تخم کرمehای مثل آسکاریس، کرم قلابداروتريکو استرنزيلوئیدس می باشند(۱).

سبزیجات به طرق مختلف ممکن است به انگل ها آلوده شوند که مهمترین آنها عبارتند از:

۱-استفاده از مدفوع انسان به عنوان کود در کشاورزی .

۲-استفاده از آبهای آلوده مثل فاضلاب های تصفیه نشده .

۳-آلوده شدن سبزیجات در مراحل مختلف انتقال از تولید تا عرضه به مصرف کننده .

۴-آلودگی در محل تولید توسط حیواناتی که مخزن یا میزبان انگل هستند و در مزارع

رفت و آمد می کنند(۲).

نتایج یک بررسی در شهر اهواز در سال ۱۳۷۷ نشان می دهد که ۲۳/۶٪ کل نمونه ها دارای آلودگی انگلی بوده و بیشترین میزان آلودگی در تربچه و کمترین آلودگی در خرفه بوده است (۳).

همچنین بررسی انجام شده در شهر اراک در سال ۱۳۷۶ کل آلودگی سبزیجات را حدود ۶۶٪ بیان می کنند که از نظر نوع کود مصرفی کود حیوانی بیشترین موارد مصرف را داشته است (۱).

بررسی انجام شده در شهر همدان نشان می دهد که ۴۰٪ کل سبزیجات آماده مصرف مراکز مورد مطالعه آلوده به تخم آسکاریس بوده است که بالاترین میزان آلودگی سبزیجات در رستورانها ۷۱/۵٪، بیمارستانها ۵۷٪، و منازل ۲۰٪ می باشد (۴).

در مورد بررسی انجام شده بروی سبزیجات مصرفی در کشور بزریل ۹۶/۱٪ نمونه های جمع آوری شده از رستورانها حاوی تخم های آسکاریس و لارو نماتد ها و تک یاخته بودند (۵).

بررسی دیگر در میوه ها و سبزیجات در کشور نروژ نشان داد که کریپتو سپوریدیوم ۲۶٪ موارد در کاهو و ۷۴٪ موارد در حبوبات یافت شد و ژیاردیا ۲۰٪ موارد در شوید، ۲۰٪ موارد در کاهو و ۲۰٪ در توت فرنگی گزارش شد (۶).

هدف از این پژوهش پی بردن به وضعیت و نوع آلودگی انگلی سبزیجات مصرفی شهر اردبیل می باشد. از آنجایی که شناسایی آلودگی انگلی منتقله از طریق سبزیجات در هر منطقه می تواند مسئولین بهداشتی را در کنترل و پیشگیری یاری نماید، ضرورت انجام این بررسی احساس گردید.

فصل اول:

ذیان

