

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی، درمانی استان اردبیل

دانشکده ی پزشکی

پایان نامه جهت اخذ درجه ی دکتری رشته ی پزشکی

عنوان

بررسی سرواپیدمیولوژی آنتی بادی ضد توکسوپلاسموزیس انسانی در افراد مونث در شهر

اردبیل در سال ۱۳۹۸

اساتید راهنما:

دکتر بهنام محمدی قلعه بین

دکتر فرهاد پورفرضی

استاد مشاور:

دکتر شهرام حبیب زاده

نگارش:

رؤیا هوشمندی خانقاهی

بهار ۱۳۹۹

شماره پایان نامه: ۰۸۱۴

تشکر و قدردانی

سپاس خدای را که سخنوران، درستودن او بمانند و شمارندگان، شمردن نعمت های او ندانند و کوشندگان ،حق او را گزاردن نتوانند. اکنون که باید آغازی بر یک پایان بنگارم، بر خود لازم می دانم که از اساتید راهنمای محترم جناب آقای دکتر بهنام محمدی قلعه بین و جناب آقای دکتر فرهاد پورفرضی و استاد مشاور گرانقدر جناب آقای دکتر شهرام حبیب زاده ،به خاطر راهنماییهای ارزشمند نهایت تشکر و قدردانی را نمایم.

تقدیم

به نام آنکه جان را فکرت آموخت خدای را بسی شاکرم که از روی کرم ،پدر و مادری فداکار نصیبم ساخته تا در سایه ی درخت پر بار وجودشان بیاسایم و از ریشه ی آن ها شاخ و برگ گیرم. والدینی که بودنشان تاج افتخاری است بر سرم و

نامشان دلیلی است بر بودنم چرا که این دو موجود مقدس
پس از پروردگار، مایه‌ی هستی ام بوده اند، دستم را گرفتند و
در این وادی پر از فراز و نشیب زندگی، چگونه راه رفتن
را به من آموختند.

آموزگارانی که برایم زندگی و انسان بودن را معنا کردند.
حال این برگ سبزی است تحفه‌ی درویش تقدیم به آستان
آنان...

فهرست مطالب

فصل اول: طرح تحقیق.....	۱
۱-۱- مقدمه و بیان مسئله.....	۲
۱-۲- تعریف واژه ها.....	۵
۱-۳- اهداف.....	۶
۱-۳-۱- هدف کلی مطالعه.....	۶
۱-۳-۲- اهداف اختصاصی.....	۶
۱-۳-۳- اهداف کاربردی.....	۷

۴-۳-۱- فرضیات ۷

فصل دوم: پیشینه تحقیق ۸

۱-۲- مبانی نظری ۸

۱-۱-۲- کلیات ۸

۲-۱-۲- تاریخچه ۹

۲-۱-۳- طبقه بندی ۱۰

۲-۱-۴- مورفولوژی ۱۰

۲-۱-۵- سیر تکاملی ۱۳

۲-۱-۶- اتصال توکسوپلازما گوندی ۱۶

۲-۱-۷- ژنتیک توکسوپلازما ۱۷

۲-۱-۸- آنتی ژن های توکسوپلازما گوندی ۱۷

۲-۱-۹- بیماریزایی ۱۸

۲-۱-۱۰- ایمنی در توکسوپلازموزیس: ۲۰

۲-۱-۱۱- اپیدمیولوژی ۲۲

۲-۱-۱۲- راه های انتقال ۲۴

۲-۱-۱۳- تشخیص ۲۵

۲-۱-۱۴- درمان ۲۵

۲-۲- بررسی متون ۲۷

فصل سوم: شیوه اجرای تحقیق ۳۴

۳-۱- نوع مطالعه ۳۴

۳-۲-جامعه مورد مطالعه و روش نمونه گیری.....	۳۵
۳-۳-روش گردآوری اطلاعات.....	۳۵
۳-۴-معیارهای ورود به مطالعه.....	۳۵
۳-۵-معیارهای خروج از مطالعه.....	۳۵
۳-۶-ملاحظات اخلاقی.....	۳۵
۳-۷-روش تجزیه و تحلیل داده ها.....	۳۶
۳-۸-جدول متغیرها.....	۳۶
فصل چهارم-نتایج.....	۳۷
۴-۱-آمار توصیفی و استنباطی.....	۳۸
فصل پنجم: بحث و نتیجه گیری.....	۵۰
۵-۱-بحث.....	۵۰
۵-۲-جمع بندی و نتیجه گیری.....	۵۶
۵-۳-محدودیت ها.....	۵۶
۵-۴-پیشنهادات.....	۵۶
منابع.....	۵۷
ضمائم.....	۶۸
پیوست ۱: پرسشنامه برای افراد زیر ۱۲ سال:.....	۶۹
پیوست ۲: پرسشنامه برای افراد بالای ۱۲ سال:.....	۷۴

فهرست جداول

- جدول ۱-۴ توزیع فراوانی گروه‌های سنی جمعیت مورد مطالعه ۴۰
- جدول ۲-۴ توزیع فراوانی میزان تحصیلات افراد مورد مطالعه ۴۱
- جدول ۳-۴ توزیع فراوانی میزان BMI جمعیت مورد مطالعه ۴۲
- جدول ۴-۴ مقایسه توکسوپلاسموز انسانی با تحصیلات افراد ۴۵
- جدول ۵-۴ مقایسه توکسوپلاسموز انسانی با تحصیلات پدر افراد ۴۶
- جدول ۶-۴ مقایسه توکسوپلاسموز انسانی با تحصیلات مادر افراد ۴۷
- جدول ۷-۴ مقایسه توکسوپلاسموز انسانی با BMI افراد ۴۸
- جدول ۸-۴ مقایسه توکسوپلاسموز انسانی با گروه‌های سنی افراد ۴۹
- جدول ۹-۴ ارتباط بین نتیجه توکسوپلاسموز انسانی با سن افراد مورد مطالعه ۵۰
- جدول ۱۰-۴ مقایسه توکسوپلاسموز انسانی با سابقه تماس با گربه در افراد ۵۱

فهرست نمودار ها

نمودار ۱-۴ توزیع فراوانی نسبی BMI افراد مورد مطالعه..... ۴۳

نمودار ۲-۴ توزیع فراوانی نسبی نتیجه توکسوپلاسموز انسانی در افراد مورد مطالعه ۴۴

بررسی سرواپیدمیولوژی آنتی بادی ضد توکسوپلاسموزیس انسانی در افراد مونث در شهر اردبیل در سال ۱۳۹۸

چکیده

سابقه و هدف: توکسوپلاسموز بیماری است که به وسیله تک یاخته داخل سلولی اجباری به نام توکسوپلازما گوندی ایجاد می شود. راه های انتقال انگل که به عنوان عوامل خطر ابتلا به توکسوپلاسموز محسوب می شوند بسیار متنوع بوده و از مصرف گوشت خام یا نیم پز گرفته تا مصرف اووسیست انگل در اثر تماس با گربه آلوده، تماس با خاک، تمیز کردن جای نگهداری گربه ها، انتقال از مادر به جنین، مصرف شیر غیر پاستوریزه و حتی دریافت خون، پیوند عضو و انتقال از طریق مایع منی، متغیرند. اگرچه تاکنون در نقاط مختلف ایران پژوهش های مختلفی در مورد این عفونت انگلی انجام شده، اما این پژوهش ها عمدتاً بر روی گروه های در معرض خطر بالا (زنان باردار و افراد مبتلا به بیماری های نقص ایمنی) انجام پذیرفته و کمتر مبتنی بر گروه های سنی مختلف بوده است. از آنجا که آگاهی از میزان شیوع این عفونت در گروه های جمعیتی و مناطق جغرافیایی مختلف و عوامل خطر دخیل در آن از عمده ترین شاخص هایی است که براساس آن میتوان خطر بروز عفونت در هر جامعه ای را برآورد نمود، بنابراین مطالعه اخیر با هدف آگاهی از میزان شیوع سرمی آنتی بادی ضد توکسوپلازما و برخی از عوامل خطر مرتبط با آن در افراد مونث در شهر اردبیل انجام شد.

مواد و روش ها: ۳۴۹ نفر از جمعیت مونث اردبیل بر اساس پرونده های موجود در مراکز بهداشتی درمانی به طور تصادفی انتخاب شدند. این تعداد در گروه های سنی ده ساله از ۶۹-۱ ساله بودند. این افراد به مرکز تحقیقات بیماری های گوارش و کبد دعوت شده و در صورت موافقت در مطالعه وارد شدند. از مراجعین

نمونه ضمن تکمیل پرسشنامه طرح ، نمونه خون برای بررسی سرولوژیک آنتی بادی IgG ضد توکسوپلازما اخذ گردید.

یافته ها: میزان شیوع آنتی بادی ضد توکسوپلازما سموز انسانی در ساکنان ۱ تا ۶۹ ساله ی افراد مونث اردبیل ۴۵ درصد به دست آمد. میزان شیوع با افزایش سن نسبت مستقیم داشت. با افزایش میزان تحصیلات افراد میزان ابتلا کاهش داشت. در افرادی که تماس با گربه ذکر میکردند، میزان شیوع علیرغم افزایش معنی دار نبود.

نتیجه گیری: شیوع سرواپیدمیولوژی آنتی بادی ضد توکسوپلازما سموز انسانی در افراد مونث در اردبیل ، معادل ۴۵ درصد به دست آمد.

کلمات کلیدی: آنتی بادی، توکسوپلازما سموز انسانی ، اردبیل

IgG: Immunoglobulin G

IgM: Immunoglobulin M

BMI: Body Mass Index

PAS: Periodic acid schiff

RH: Rhesus

GRA: Granule Protein

CD: Cluster of diffetentiation

NK: Natural kille