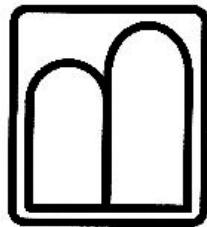


الله
بِسْمِ اللّٰهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِيْمِ



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی استان اردبیل دانشکده پزشکی

پایان نامه جهت درجه مقطع دکترای حرفه‌ای عمومی پزشکی

عنوان

بررسی شیوع سرواپیدمیولوژیک سایتوسیگاللوویروس و علل ابتلا در شهرستان اردبیل

استاد راهنما

دکتر فرهاد پورفرضی

استاد مشاور

دکتر شهرام حبیبزاده

نگارنده

سونیا افتخار اردبیلی

۱۳۹۸ پاییز

شماره پایان نامه

۰۸۲۳

تقدیم به

همسرم که نشانه لطف الهی در زندگی من است و در مسیر پر پیچ و خم زندگی ، مشعل امید را در شباهای زندگیم به ارمغان آورد.

پدر و مادرم ، این دو تکیه گاه بزرگ زندگیم، که هر چه دارم مدیون همراهی و زحمات بی دریغ آنهاست

به پاس فداکاری ها، مهربانی ها و دل نگرانی هایشان

برادرانم همسفرا نمehrban زندگیم، قلبم لبریز از عشق به شماست و خوشبختیتان منتهای آرزویم.

امروز

عزیزترین یادگار هفت سال زندگیم

پیشکش صبوری هایشان

سپاس گذاری

از استاد عزیزم جناب آقای دکتر فرهاد
پورفرضی به خاطر زحمت های فراوان و
راهنمایی هایی که در این مدت داشته اند
سپاس گذاری می کنم.

از استاد بزرگوارم جناب آقای شهرام
حیبزاده که بعنوان استاد مشاور مرا
راهنمایی نمودند متشرم.

از همه اساتید فرزانه و فرهیخته‌ای که در راه کسب علم و معرفت مرا یاری نمودند کمال تقدیر و تشکر را دارم.

و در آخر برای تمام بیمارانم که در این مسیر سخت و طاقت فرسای پزشکی با بیماری شان زمینه یادگیری مرا فراهم کردند آرزوی سلامتی داشته و از همه آنها سپاسگذاری می‌کنم.

اما کلام آخر:

خداوندا

تو را به خاطر همه‌ی خوبی‌ها و
مهربانيةایت شکر می‌کنم
ای مهرباترین مهربانان....

فهرست مطالب

صفحه

عنوان

فصل اول: طرح تحقیق

۱-۱ مقدمه و بیان مسئله.....	۲
۱-۲ تعریف واژه‌ها.....	۴
۱-۳ اهداف پژوهش.....	۵
۱-۳-۱ هدف کلی.....	۵
۱-۳-۲ اهداف اختصاصی.....	۵
۱-۳-۳ اهداف کاربردی.....	۵
۱-۳-۴ فرضیات و سوالات.....	۵

فصل دوم: بررسی متون

۲-۱ مبانی نظری.....	۷
۲-۱-۱ آسیب زایی.....	۷
۲-۱-۲ روش انتقال.....	۸
۲-۱-۳ علائم عفونت با سیتوگالوویروس.....	۱۰
۲-۱-۴ تشخیص.....	۱۲

۱-۴ درمان سیتومگالوویروس.....

۲۱ بررسی متون.....

فصل سوم: شیوه اجرای تحقیق

۲۴ ۳-۱ نوع مطالعه.....

۲۴ ۳-۲ جامعه آماری و روش نمونه گیری.....

۲۴ ۳-۳ روش انجام کار.....

۲۴ ۳-۴ روش تجزیه و تحلیل داده ها و بررسی آماری.....

۲۵ ۳-۵ معیارهای ورود به مطالعه.....

۲۵ ۳-۶ معیار خروج از مطالعه.....

۲۵ ۳-۷ ملاحظات اخلاقی.....

۲۵ ۳-۸ جدول متغیرهای مطالعه.....

فصل چهارم: یافته ها

۲۸ ۴-۱ نتایج.....

فصل پنجم: بحث و نتیجه گیری

۴۱ ۵-۱ بحث.....

۴۶ ۵-۲ نتیجه گیری.....

۴۷ ۵-۳ پیشنهادات.....

۴۸.....	۵- محدودیت‌های مطالعه
۴۹	منابع

فهرست جداول

عنوان.....	صفحه
جدول ۴-۱ بررسی سن افراد مورد مطالعه.....	۲۸
جدول ۴-۲ بررسی آنتیبادی علیه ویروس سایتومگالوویروس در سرم افراد مورد مطالعه.....	۲۹
جدول ۴-۳ میانگین عیار آنتیبادی در افراد مورد مطالعه.....	۳۰
جدول ۴-۴ سطح تحصیلات افراد مورد مطالعه.....	۳۰
جدول ۴-۵ فراوانی نمونه گیری از افراد بر اساس فصل.....	۳۱
جدول ۴-۶ سابقه دریافت فراورده‌های خونی.....	۳۱
جدول ۴-۷ بررسی ارتباط سن افراد مورد مطالعه با ابتلا به ویروس سایتومگالوویروس.....	۳۲
جدول ۴-۸ بررسی شیوع ابتلا به سایتومگالوویروس بر اساس سن و ارتباط آنها.....	۳۳
جدول ۴-۹ بررسی ارتباط بین جنسیت افراد مورد مطالعه و نتایج آنتیبادی علیه سایتومگالوویروس	۳۶
جدول ۴-۱۰ بررسی ارتباط بین سطح تحصیلات افراد مورد مطالعه و ابتلا به سایتومگالوویروس	۳۷
جدول ۴-۱۱ بررسی ارتباط فصل نمونه‌برداری با ابتلا به سایتومگالوویروس.....	۳۸
جدول ۴-۱۲ بررسی ارتباط بین سابقه دریافت فراورده خونی با ایتلا به سایتومگالوویروس	۳۹

فهرست نمودارها

عنوان.....	صفحه.....
نمودار ۱-۴ بررسی جنسیت افراد مورد مطالعه.....	۲۹.....
نمودار ۲-۴ نمودار بررسی شیوع ابتلا به سایتو مگالوویروس بر اساس سن.....	۳۴.....
نمودار ۳-۴ بررسی میزان شیوع سایتو مگالوویروس با توجه به سن افراد.....	۳۵.....

فهرست علائم اختصاری

CMV: Cytomegalovirus

AB: Antibody

HHV: Human Herpesvirus

PCR: Polymerase Chain Reaction

KBP: Kilo-Base Pair

IUGR: Intrauterine Growth Restriction

HIV: Human Immunodeficiency Virus

AIDS: Acquired Immunodeficiency Syndrome

IgG: Immunoglobulin G

IgM: Immunoglobulin M

IARC: International Agency for Research on Cancer

بررسی شیوع سرواپیدمیولوژیک سایتومگالوویروس و علل ابتلا در شهرستان اردبیل

چکیده

مقدمه: سیتومگالوویروس (Cytomegalovirus) یکی از ویروس‌های رده هرپس ویروس در زیرخانواده بتا از خانواده هرپس ویریده است. میزبان‌های طبیعی آن پریمات‌ها (چون میمون و انسان) هستند. گونه‌ای که انسان را آلوده می‌کند معمولاً CMV یا HHV-5 انسانی نامیده می‌شود. ویروس سایتو مگالوویروس از نظر اندازه بزرگترین ویروسی است که انسان را آلوده می‌کند و می‌تواند از طریق تماس فردی (بزاق، ادرار، مدفع، اشک چشم، شیر مادر، مایع منی و تماس جنسی)، مادر به جنین، مادر به نوزاد، تزریق خون و فرآورده‌های آن، پیوند مغز استخوان و بافت‌های توپیر منتقل شود. ویروس سیتومگال یکی از مهم‌ترین ویروس‌های منتقله از راه خون است که می‌تواند سبب عوارض شدید و حتی کشنده در نوزادان با وزن کم، بیماران دارای مشکلات در سیستم ایمنی و گیرنده‌گان پیوند شود.

شیوه اجرای تحقیق: در این مطالعه تعداد ۴۲۱ نفر از جمعیت ۱ الی ۶۹ ساله اردبیل بصورت تصادفی انتخاب و وارد مطالعه شدند. از افراد بعد از اخذ رضایت نامه، نمونه خون گرفته شده و سرم جداسازی شد. از تست الایزا جهت تشخیص آنتی‌بادی IgG در سرم افراد استفاده شد. برای این منظور از کیت اختصاصی CMV استفاده شد. همزمان با استفاده از پرسشنامه‌ای که از طرف IARC ارائه شده اطلاعات مربوط به فرد جمع آوری شد. اطلاعات جمع آوری شده از افراد مورد مطالعه شامل سن، جنسیت، میزان تحصیلات، سابقه دریافت فرآورده خونی و فصل نمونه برداری بود. در این مطالعه هدف تعیین کل افراد آلوده به CMV بود (افرادی که در گذشته آلوده شده‌اند و افرادی که اخیراً مبتلا به ویروس شده‌اند) که برای رسیدن به این منظور آنتی‌بادی IgG در سرم بیماران ارزیابی شد.

یافته‌ها: در مطالعه حاضر شیوع سایتومگالوویروس در گروه سنی ۱ تا ۵ سال ۷۷/۷٪ بود که این میزان با افزایش سن افزایش یافته است بطوریکه در گروه سنی ۶ تا ۱۰ سال ۸۰٪، ۱۱ تا ۱۵ سال ۹۲/۳٪ و در برخی گروه‌های سنی ۱۰۰٪ افراد مبتلا بودند. بین سن و نتیجه آزمون ارتباط آماری معنی‌دار وجود داشت. بین جنسیت افراد و سرواپیدمیولوژی آنتی‌بادی IgG سایتومگالوویروس، اختلاف معناداری وجود نداشت. در این مطالعه ۴۲۱ نفر وارد مطالعه شدند که ۹۶ درصد آنها از نظر آنتی‌بادی سیتومگالوویروس مثبت بودند. میانگین عیار آنتی‌بادی $\pm 79/03$ ۱۱۴/۳۶ بود.

بحث ونتیجه گیری: بر اساس یافته‌های مطالعه‌ی حاضر می‌توان نتیجه گرفت که شیوع CMV مثبت در اردبیل نسبت به سایر مطالعات بیشتر می‌باشد. شیوع ابتلا به سایتومگالوویروس با سن افراد و میزان تحصیلات، مرتبط بوده و با عواملی نظیر جنسیت افراد، فصل نمونه‌گیری و سابقه دریافت فرآورده‌های خونی ارتباطی نداشت.

کلمات کلیدی: شیوع، سایتومگالوویروس، آنتی‌بادی IgG سایتومگالوویروس