





دانشگاه علوم پزشکی
و خدمات بهداشتی درمانی اردبیل

دانشگاه علوم پزشکی اردبیل

دانشکده پزشکی

پایان نامه جهت اخذ درجهٔ دکترای حرفه ای رشته پزشکی

عنوان:

بررسی ارتباط بیماری آسم با عفونت هلیکوباکترپیلوری

نگارش:

سیده ندا منافی

اساتید راهنما:

حسن قبادی مراللو

فرهاد پورفری

استاد مشاور:

محمد رضا اصلانی

پاییز ۱۴۰۰

شماره پایان نامه: ۰۹۰۴

تقدیم به

پدر و مادر عزیز و مهربانم
به خاطر تمام زحماتی که در طول
زندگی همواره برای پیروزی و
شادکامی من به جان خریدند.

به برادرهایم
که در کنار هم آموختیم و به امید هم
به آینده چشم می‌دوزیم. قلبم لبریز
از عشق به شماست و خوش بختی
تان منتهای آرزویم.

به همسر
به پاس قدردانی از قلبی آکنده از
عشق و معرفت...

سپاسگزاری

سپاس خدای بزرگ را که مرا یاری رساند تا بتوانم این مقطع تحصیلی را به پایان رسانده و گامی در راستای اعتلای علم بردارم.

بر خود واجب می دانم از اساتید راهنمای بزرگووارم جناب آقای دکتر حسن قبادی و جناب آقای دکتر فرهاد پورفرضی و استاد مشاور گرامی جناب آقای دکتر محمدرضا اصلانی به پاس زحمات بی شائبه شان در طی انجام این تحقیق سپاسگزاری نمایم.

فهرست مطالب

صفحه	عنوان
۱	چکیده.....
۲	فصل اول مقدمه.....
۳	۱-۱- اهمیت موضوع و انگیزه تحقیق.....
۶	۱-۲- اهداف پژوهش.....
۶	۱-۱-۲- هدف کلی.....
۶	۱-۲-۲- اهداف اختصاصی.....
۶	۱-۳- فرضیه‌های مطالعه.....
۷	۱-۴- تعریف واژه‌ها.....
۸	فصل دوم بررسی متون.....
۹	۲-۱- مبانی نظری.....
۹	۱-۲-۱- تعریف آسم.....
۹	۱-۲-۲- اتیولوژی آسم.....
۱۱	۲-۱-۲-۱- ژنتیک.....
۱۲	۲-۱-۲-۲- اپی ژنتیک.....
۱۳	۲-۱-۲-۳- رونویسی.....
۱۳	۲-۱-۲-۴- میکروبیوم.....

- ۱۴.....۳-۲-۱- پاتوفیزیولوژی آسم
- ۱۴ ۱-۳-۱- التهاب سلولی
- ۱۵..... ۲-۳-۱- بازسازی بافتی
- ۱۶..... ۲-۱-۴- ویژگی های بالینی آسم
- ۱۶ ۱-۴-۱- علائم بالینی
- ۱۷ ۲-۱-۴-۲- اپیزود های آسم (حملات، عودها)
- ۱۸ ۳-۴-۱-۲- عوامل تحریک کننده اپیزود های آسم
- ۱۸ ۴-۴-۱-۲- انواع آسم (ژنوتیپ ها، فنوتیپ ها، اندوتایپ ها)
- ۱۹..... ۵-۱-۲- شرایط مشابه آسم
- ۱۹ ۱-۵-۱-۲- بیماری راه های هوایی واکنشی
- ۱۹ ۲-۱-۵-۲- دیسپلازی برونکوپولمونر
- ۱۹ ۳-۱-۵-۲- برونشیولیت
- ۲۰..... ۴-۱-۵-۲- بیماری انسدادی مزمن ریه
- ۲۰..... ۶-۱-۲- هلیکوباکتر پیلوری
- ۲۲..... ۷-۱-۲- هلیکوباکتر پیلوری و بیماری های آلرژیک
- ۲۵..... ۲-۲- بررسی متون
- ۲۷..... فصل سوم روش کار و مواد
- ۲۸..... ۱-۳- نوع پژوهش

۲۸.....	۳-۲- جمعیت مورد مطالعه.....
۲۸.....	۳-۳- نمونه برداری و روش نمونه گیری و گردآوری اطلاعات.....
۲۹.....	۳-۴- روش تجزیه و تحلیل داده ها و بررسی آماری.....
۲۹.....	۳-۵- معیارهای ورود به مطالعه.....
۳۰.....	۳-۶- معیار خروج از مطالعه.....
۳۰.....	۳-۷- ملاحظات اخلاقی.....
۳۱.....	۳-۸- جدول متغیرهای مطالعه.....
۳۲.....	فصل چهارم نتایج.....
۳۳.....	۴-۱- نتایج.....
۳۳.....	۴-۱-۱- میانگین سنی افراد در گروه های مورد مطالعه.....
۳۴.....	۴-۱-۲- فراوانی جنسی افراد در گروه های مورد مطالعه.....
۳۵.....	۴-۱-۳- فراوانی سطح تحصیلات در گروه های مورد مطالعه.....
۳۶.....	۴-۱-۴- فراوانی مصرف الکل در گروه های مورد مطالعه.....
۳۷.....	۴-۱-۵- فراوانی انواع شغل در گروه های مورد مطالعه.....
۳۸.....	۴-۱-۶- فراوانی هلیکوباکتریلوری مثبت در گروه های مورد مطالعه.....
	۴-۱-۷- رگرسیون لاجستیک باینری برای تعیین ارتباط بین بیماری آسم و عفونت
۳۹.....	هلیکوباکتریلوری.....
۴۱.....	فصل پنجم بحث و نتیجه گیری.....

۴۲..... ۵-۱- بحث

۴۷..... ۵-۲- محدودیت‌های مطالعه

۴۸..... ۵-۳- نتیجه‌گیری

۴۹..... ۵-۴- پیشنهادات

۵۰..... منابع

فهرست جدول ها

- جدول ۱-۲: تغییرات ژنتیکی مرتبط با آسم..... ۱۲
- جدول ۲-۲: تغییرات ژنتیکی ناشی از مکانیسم های اپی ژنتیک مرتبط با آسم..... ۱۳
- جدول ۲-۳: تغییرات التهابی نوع ۲ که معمولاً در آسم مشخص می شود..... ۱۵
- جدول ۲-۴: بازسازی بافتی در آسم..... ۱۶
- جدول ۲-۵: علائم اصلی آسم..... ۱۷
- جدول ۴-۱: میانگین سنی شرکت کنندگان در دو گروه..... ۳۳
- جدول ۴-۲: توزیع فراوانی شرکت کنندگان در دو گروه به تفکیک جنس..... ۳۴
- جدول ۴-۳: توزیع فراوانی شرکت کنندگان به تفکیک سطح تحصیلات..... ۳۵
- جدول ۴-۴: توزیع فراوانی شرکت کنندگان به تفکیک سابقه مصرف الکل..... ۳۶
- جدول ۴-۵: توزیع فراوانی شرکت کنندگان به تفکیک شغل..... ۳۷
- جدول ۴-۶: توزیع فراوانی شرکت کنندگان به تفکیک عفونت هلیکوباکتریلوری..... ۳۸
- جدول ۴-۷: نتایج رگرسیون برای تعیین ارتباط بین آسم و عفونت هلیکوباکتریلوری.. ۴۰

فهرست علائم اختصاری

AHR: Airway hyperresponsiveness

CagA: cytotoxin-associated gene A

COPD: Chronic obstructive pulmonary disease

DNA: Deoxyribonucleic Acid

GERD: Gastroesophageal reflux disease

IBD: Inflammatory bowel disease

IgE: Immunoglobulin E

IL: Interleukin

MALT: Mucosa-associated lymphoid tissue

NAFLD: Non-alcoholic fatty liver disease

PFT: Pulmonary Function Test

RNA: Ribonucleic acid

Treg: Regulatory T cell

VacA: vacuolating cytotoxin A

WHO: World Health Organization

بررسی ارتباط بیماری آسم با عفونت هلیکوباکتر پیلوری

چکیده

زمینه: با کاهش شیوع هلیکوباکتر پیلوری در جوامع غربی، شیوع آسم و اختلالات آلرژیک افزایش نشان داده است. اخیراً مطالعاتی به بررسی رابطه عفونت هلیکوباکتر پیلوری با بیماری آسم پرداخته‌اند اما نتایج متناقض بوده است.

هدف: تعیین ارتباط بیماری آسم با عفونت هلیکوباکتر پیلوری

روش کار و مواد: مطالعه از نوع مورد شاهدهی بود. ۳۳۲ نفر شامل ۱۷۳ فرد مبتلا به آسم (گروه مورد) و ۱۵۹ فرد غیر مبتلا به آسم (گروه کنترل) وارد مطالعه شدند. شرکت‌کنندگان از گروه سنی ۵۹-۳۵ سال بودند. ابتلا به عفونت هلیکوباکتر پیلوری از طریق تست آنتی ژن مدفوع بررسی شد.

یافته‌ها: دو گروه مورد و کنترل تفاوت معناداری از لحاظ متغیرهای جنس ($P=0/913$)، سن ($P=0/261$)، تحصیلات ($P=0/985$)، و شغل ($P=0/511$) نداشتند اما سابقه مصرف الکل در گروه کنترل به طور معناداری بیشتر بود ($6/9\%$ در مقابل $2/3\%$ و $P=0/044$). فراوانی هلیکوباکتر پیلوری مثبت در گروه آسم 74% و در گروه کنترل $69/2\%$ بود ($P=0/332$).

بحث و نتیجه گیری: نتایج نشان داد که در بزرگسالان ۳۵ تا ۵۹ سال ارتباط معناداری بین بیماری آسم و عفونت هلیکوباکتر پیلوری وجود ندارد. برای نتیجه‌گیری با اطمینان بیشتر در این باره، انجام مطالعات بزرگتر با طراحی طولی آینده نگر و بررسی دقیق‌تر سوابق بالینی و استفاده از روش‌های تشخیصی دقیق‌تر توصیه می‌شود.

کلمات کلیدی: آسم، هلیکوباکتر پیلوری، ریفلاکس معده به مری.