



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 بروز هیپوتیروئیدی مادرزادی در شهر اردبیل بر اساس سن حاملگی

و وزن تولد در طول سال ۱۳۹۹

نگارش:

علی محمدی

استاد راهنما:

دکتر مهرداد میرزاحیمی

اساتید مشاور:

دکتر افسانه انتشاری مقدم

دکتر علی عابدی

شهریور ماه ۱۴۰۱

شماره پایان نامه: پ/پ/۰۷۱



تقدیم به

پدرم و مادرم ، این دو تکیه گاه بزرگ زندگییم

که هر چه دارم مدیون همراهی ، زحمات بی دریغ آن هاست

ممنون پدر و مادر عزیزتر از جانم که در این راه سخت و طاقت فرسا مرا یاری کردید

بر دست هایتان بوسه می زنم

با سپاس فراوان از اساتید گرامی

آقای دکتر مهرداد میرزارحیمی

خانم دکتر افسانه انتشاری مقدم

آقای دکتر علی عابدی

و سایر عزیزانی که مرا در اجرای این هدف یاری رساندند.

فهرست مطالب

صفحه	عنوان
۱	چکیده:

فصل اول: مقدمه

۴	(۱-۱) اهمیت موضوع و انگیزه تحقیق
۶	(۱-۲) اهداف و فرضیات طرح
۶	(۱-۲-۱) هدف کلی طرح.....
۶	(۱-۲-۲) اهداف اختصاصی طرح
۶	(۱-۲-۳) فرضیات یا سوالات تحقیق
۷	(۱-۲-۴) هدف کاربردی
۸	(۱-۳) تعریف واژه های اختصاصی

فصل دوم: بررسی متون

۱۰	(۲-۱) تعریف و طبقه بندی هیپوتیروئیدی
۱۰	(۲-۲) اپیدمیولوژی
۱۳	(۲-۳) مطالعات مشابه

فصل سوم: مواد و روش کار

۱۷ (۳-۱) نوع مطالعه

۱۷ (۳-۲) محیط پژوهش

۱۸ (۳-۳) جمعیت مورد مطالعه و حجم نمونه

۱۹ (۳-۴) روش گردآوری اطلاعات

۲۱ (۳-۵) روش تجزیه و تحلیل داده ها و بررسی آماری

۲۲ (۳-۶) معیار ورود

۲۲ (۳-۷) معیار خروج

۲۳ (۳-۸) ملاحظات اخلاقی

۲۳ (۳-۹) محدودیت مطالعه

۲۴ (۳-۱۰) متغیرهای مطالعه

فصل چهارم: نتایج

۲۵ نتایج

فصل پنجم: بحث و نتیجه گیری

۳۵ (۵-۱) بحث

۳۸ نتیجه گیری (۵-۲)

۳۹ پیشنهادات (۵-۳)

۴۰ منابع

فهرست جداول و نمودار ها

عنوان

صفحه

نمودار ۴-۱ : فراوانی نسبی نوزادان مبتلا به هیپوتیروئیدی به تفکیک جنسیت

۲۷

نمودار ۴-۲ : بررسی بروز هیپوتیروئیدی مادرزادی بر اساس وزن هنگام تولد

۲۸

نمودار ۴-۳ : فراوانی افراد به تفکیک سابقه فامیلی بیماری تیروئیدی

..... ۳۰

نمودار ۴-۴ : فراوانی نوزادان مبتلا به هیپوتیروئیدی به تفکیک نسبت فامیلی والدین

۳۱

نمودار ۴-۵ : بررسی بروز هیپوتیروئیدی مادرزادی بر اساس سن حاملگی

۳۲

نمودار ۴-۶ : فراوانی نوزادان مبتلا به هیپوتیروئیدی مادرزادی به تفکیک فصل تولد

۳۳

جدول ۴-۱ : نتایج حاصل بررسی وزن تولد نوزادان مبتلا به هیپوتیروئیدی مادرزادی

۲۸

جدول ۲-۴ : نتایج حاصل بررسی قد نوزادان مبتلا به هیپوتیروئیدی مادرزادی

۲۹

جدول ۳-۴ : نتایج حاصل بررسی سن حاملگی نوزادان مبتلا به هیپوتیروئیدی مادرزادی

۳۲

اختصارات

CH : Congenital Hypothyroidism

ELIZA : Enzyme-Linked Immunosorbent Assay

TSH : Thyroid-Stimulating Hormone

T3 : Triiodothyronine

T4 : Thyroxine

بررسی بروز هیپوتیروئیدی مادرزادی در شهر اردبیل بر اساس سن حاملگی و وزن تولد

در طول سال ۱۳۹۹

چکیده:

زمینه: هیپوتیروئیدی مادرزادی یکی از شایع ترین علل قابل پیشگیری عقب ماندگی ذهنی است. میانگین بروز این بیماری در ایران یک در ۱۰۰۰ تخمین زده می شود. غربالگری نوزادان و درمان به موقع طی ۲ هفته اول زندگی می تواند از اختلالات کامل شناختی نوزاد جلوگیری نماید.

هدف: هدف از این مطالعه تعیین بروز هیپوتیروئیدی مادرزادی در شهر اردبیل در طول سال

۱۳۹۹ و بررسی فراوانی این بروز بر اساس سن حاملگی و وزن تولد می باشد.

مواد و روش ها: این مطالعه یک بررسی توصیفی-مقطعی است. در این مطالعه تمامی نوزادان متولد

شده شهر اردبیل طی سال ۱۳۹۹ که ۷۹۸۸ تولد زنده بود وارد مطالعه شد که از این تعداد ۳۰

مورد مبتلا به هیپوتیروئیدی مادرزادی بودند. داده ها از مراکز بهداشت جمع آوری شد که شامل

نتیجه غربالگری کم کاری تیروئید، سن حاملگی ، وزن تولد ، و سابقه بیماری تیروئید در خانواده

بود. اطلاعات توسط نرم افزار آماری SPSS نسخه ۲۶ آنالیز شد.

نتایج: در این مطالعه از بین ۷۹۸۸ تولد زنده ۳۰ مورد مبتلا به هیپوتیروئیدی مادرزادی یافت شد. در نوزادان مبتلا به هیپوتیروئیدی مادرزادی ۵۳ درصد پسر و ۴۷ درصد دختر بودند. در بین نوزادان مبتلا به هیپوتیروئیدی مادرزادی میانگین وزن تولد $3/03 \pm 0/763$ کیلوگرم و میانگین قد موقع تولد $47/28 \pm 4/09$ سانتی متر بود. میانگین سن حاملگی $37/57 \pm 2/38$ هفته بود. ۸۰ درصد فاقد سابقه بیماری تیروئید در خانواده بودند. و حدود ۶۳ درصد از مادر و پدر غیر فامیل به دنیا آمده اند. بیشترین سهم در بروز بیماری (۳۳/۳ درصد) در بهار اتفاق افتاده بود.

نتیجه گیری: نتایج نشان داد که بروز هیپوتیروئیدی مادرزادی در شهر اردبیل بیشتر از سایر مناطق است.

کلمات کلیدی: هیپوتیروئیدی مادرزادی، غربالگری، بروز، شهر اردبیل