

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



دانشگاه علوم پزشکی
و خدمات بهداشتی درمانی اردبیل

دانشگاه علوم پزشکی اردبیل
دانشکده پزشکی

پایان نامه جهت اخذ درجه دکتراى حرفه ای رشته پزشکی

عنوان:

بررسی میزان هورمون آنتی مولرین در بیماران نازایی IVF مراجعه کننده
به مرکز نازایی دانشگاه علوم پزشکی اردبیل و عوامل موثر بر آن در سال

۱۳۹۸

نگارش:

شایان شبانی شجاعی

استاد راهنما:

دکتر شهلا فرضی پور

استاد مشاور:

دکتر فرانک جلیلود

آبان ۱۳۹۹

شماره پایان نامه: 0849

تقدیم به:

پدر و مادرم

این دو تکیه‌گاه بزرگ زندگی‌م که هر چه دارم مدیون همراهی و زحمات بی‌دریغ

آن‌هاست.

به پاس فداکاری‌ها، مهربانی‌ها و دل‌نگرانی‌هایشان

امروز... عزیزترین یادگار هفت سال زندگی‌م پیشکش صبوری‌هایشان

سپاسگزاری

اما کلام آخر:

خداوندا

تو را به خاطر همه‌ی خوبی‌ها و مهربانی‌هایت شکر می‌کنم.

ای مهربان‌ترین مهربانان ...

فهرست مطالب

صفحه	عنوان
1	چکیده
فصل اول: مقدمه	
۳	۱-۱- مقدمه
۶	۲-۱- تعریف واژه‌ها
۷	۳-۱- اهداف پژوهش
۷	۱-۳-۱- هدف کلی
۷	۲-۳-۱- اهداف اختصاصی
۷	۳-۳-۱- اهداف کاربردی
۷	۴-۳-۱- سؤالات مطالعه
فصل دوم: بررسی متون	
۱۰	۱-۲- مبانی نظری
۱۰	۱-۱-۲- مقدمه
۱۳	۲-۱-۲- نظریات اتیولوژی ناباروری
۱۳	۱-۲-۱-۲- نظریه عوامل محیطی
۱۴	۲-۲-۱-۲- نظریه عوامل رفتاری
۱۵	۳-۲-۱-۲- نظریه عوامل ژنتیکی
۱۷	۳-۱-۲- هورمون آنتی مولرین
۱۸	۲-۲- بررسی متون
فصل سوم: مواد و روش کار	
۲۲	۱-۳- نوع پژوهش

۲۲	۲-۳- جمعیت مورد مطالعه
۲۲	۳-۳- نمونه برداری و روش نمونه گیری و گردآوری اطلاعات
۲۲	۴-۳- معیارهای ورود به مطالعه
۲۳	۵-۳- معیارهای خروج از مطالعه
۲۳	۶-۳- روش تجزیه و تحلیل داده ها و بررسی آماری
۲۴	۷-۳- ملاحظات اخلاقی

فصل چهارم: نتایج

۲۶	۱-۴- نتایج
----	------------

فصل پنجم: بحث و نتیجه گیری

۳۶	۱-۵- بحث
۴۰	۲-۵- محدودیت های مطالعه
۴۱	۳-۵- نتیجه گیری
۴۲	۴-۵- پیشنهادها
۴۳	منابع

فهرست جداول

- جدول ۱-۲- علل اتیولوژیک ناباروری مردان و زنان ۱۶
- جدول ۱-۳- متغیرهای مطالعه ۲۴
- جدول ۱-۴- فراوانی بیماران به تفکیک گروه سنی، شاخص توده بدنی و طول دوره نازایی ۲۷
- جدول ۲-۴- ارتباط میان کمبود AMH و نوع ناباروری ۳۰
- جدول ۳-۴- ارتباط میان سطح AMH و نظم قاعدگی ۳۳

فهرست نمودارها

- نمودار ۴-۱- هیستوگرام توزیع سنی بیماران ۲۶
- نمودار ۴-۲- ارتباط سطح AMH و سن ۲۸
- نمودار ۴-۳- ارتباط شاخص توده بدن و سطح سرمی AMH ۲۹
- نمودار ۴-۴- ارتباط طول دوره نازایی و سطح سرمی AMH ۳۴

فهرست علائم اختصاری

AMH= Anti Mullerian Hormone

TGF= Transforming Growth Beta Factor

OHSS= OHSS: Ovarian Hyper Stimulation Syndrome

SPSS= Statistical Package For The Social Science

بررسی میزان هورمون آنتی مولرین در بیماران نازایی IVF مراجعه کننده به مرکز

نازایی دانشگاه علوم پزشکی اردبیل و عوامل مؤثر بر آن در سال ۱۳۹۸

چکیده

زمینه: ناباروری ناتوانی در بارداری بعد از یک سال مقاربت طبیعی، مداوم و بدون پیشگیری می باشد که یکی از معضلات مهم بهداشتی- درمانی همه جوامع بشری محسوب می شود. متوسط میزان شیوع ناباروری در جوامع مختلف ۸-۱۲ درصد تخمین زده شده است.

هدف: هدف از این مطالعه بررسی میزان AMH در بیماران نازایی IVF مراجعه کننده به مرکز نازایی دانشگاه علوم پزشکی اردبیل و عوامل مؤثر بر آن در سال ۱۳۹۸ است. امیدواریم نتایج حاصل از این تحقیق قدم مثبتی در زمینه تشخیص، انجام اقدامات درمانی و همچنین پیشگیری کننده در این بیماران باشد.

مواد و روش کار: مطالعه‌ی حاضر از نوع مطالعات مقطعی بود که به روش میدانی و کتابخانه‌ای صورت گرفت. تعداد ۱۷۰ نفر از زنان با تشخیص ناباروری مراجعه کننده به درمانگاه ناباروری بیمارستان علوی شهر اردبیل به صورت تصادفی وارد مطالعه شدند و اطلاعات بالینی آنها اعم از اطلاعات دموگرافیک، آنتروپومتریک و سطح هورمونی ایشان استخراج و توسط نرم افزار SPSSv22 تحلیل شد.

نتایج: میانگین سنی کلیه زنان مورد مطالعه 31.7 ± 4.68 سال بود. سن بیماران به لحاظ توزیع، منطبق بر منحنی توزیع نرمال بود. میانگین AMH در بیماران، 3.35 ± 2 نانوگرم در میلی لیتر بود. تحلیل داده‌ها بر اساس همبستگی پیرسون حاکی از وجود یک همبستگی قوی بین دو شاخص سن و سطح AMH بود ($r = 0.68$)، $p < 0.001$). تحلیل بر اساس همبستگی پیرسون نشان داد که هرچند به نظر با افزایش شاخص توده‌ی بدنی بیماران، سطح AMH کاهش پیدا می کند، ولی این ارتباط از نظر آماری معنی دار نبود ($p = 0.102$)، $p = 0.185$). در زنان با شکایت ناباروری ثانویه، شیوع موارد دارای کمبود AMH به شکل اندک، ولی معنی داری بیشتر از سایر زنان بود ($p = 0.045$). اختلافی از نظر سطح AMH در زنان با قاعدگی منظم و نامنظم وجود نداشت ($p = 0.275$).

نتیجه گیری: در نهایت، از مطالعه‌ی حاضر می توان نتیجه گرفت که افزایش سن جزو اصلی ترین عوامل کاهش در میزان AMH سرمی می باشد؛ همچنین کمبود این هورمون می تواند علتی در ایجاد ناباروری ثانویه تلقی گردد.

کلمات کلیدی: هورمون آنتی مولرین، ناباروری، بارداری