



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی استان کرمان

دانشکده پزشکی

پایان نامه

جهت دریافت دکترای عمومی

عنوان

بررسی سطح آنتی مولرین هورمون در بیماران سندروم تخمدان پلی کیستیک کاندید IVF و ارتباط آن با بروز سندروم تحریک بیش از حد تخمدان در بخش IVF بیمارستان افضل‌ی پور کرمان

در سال ۱۳۹۶\_۱۳۹۷

استاد راهنما

دکتر ویکتوریا حبیب زاده

پژوهش و نگارش

زهرا دهنوی

تابستان ۹۸

مقدمه :

ناباروری یک مشکل شایع در بین زوجین می باشد که می تواند منجر به اثرات نامطلوب بر بنیان خانواده شود. فاکتورهای زیادی وجود دارند که می توانند منجر به ناباروری شوند. یکی از آن ها سندرم تخمدان پلی کیستیک است که شامل کرایتریاهای بالینی و سونوگرافیک جهت تشخیص می باشد.

IVF یک روش شایع کمک باروری است که میتواند برای بیماران PCOS استفاده شود. OHSS یک عارضه IVF است.

پژوهش حاضر با هدف دستیابی رابطه ای میان سطح AMH به عنوان یک داده آزمایشگاهی در بیماران PCOS تحت IVF و همچنین جهت یافتن رابطه ای میان سطح این هورمون و وقوع OHSS صورت گرفته است.

مواد و روش ها :

این یک مطالعه مقطعی است که ۷۲ زن در سنین باروری بین ۱۸ تا ۴۵ سال را که به مرکز IVF بیمارستان افضل پور در سال های ۹۷-۱۳۹۶ مراجعه کرده اند در بر می گیرد. بیماران به دو گروه تقسیم شده اند : ۳۶ بیمار مبتلا به PCOS تعریف شده بر اساس کرایتریای روتردام و ۳۶ بیمار غیر مبتلا به PCOS .

جمع آوری داده ها شامل سن و سطح AMH و وقوع OHSS می باشد. داده ها توسط نرم افزار spss و chi\_square تجزیه و تحلیل شد.

نتایج :

سطح سرمی AMH به طور قابل ملاحظه ای در بیماران مبتلا به PCOS بیشتر از بیماران غیر مبتلا به PCOS بود. در زنان غیر مبتلا به PCOS رابطه معنا داری بین سطح AMH و وقوع OHSS یافت شد اما وجود چنین رابطه ای در زنان مبتلا به PCOS پیدا نشد.

نتیجه گیری :

AMH می تواند به عنوان یک کرایتریای تشخیصی جانبی برای بیماران مبتلا به PCOS استفاده شود. این هورمون برای تشخیص احتمال وقوع OHSS تنها در بیماران غیر مبتلا به PCOS قابل استفاده است اما در بیماران مبتلا به PCOS کمک کننده نیست. هر چند این یافته ها باید با مطالعات کلینیکی وسیع تر تایید شوند.

کلید واژه ها :

آنتی مولرین هورمون \_ سندروم تخمدان پلی کیستیک \_ سندروم تحریک بیش از حد تخمدان

Abstract

Background :

Infertility is a prevalent problem among couples which can cause unpleasant effects on families. There are multiple factors that can lead to infertility. One of them is PCOS which includes clinical and sonographic criterias to diagnose.

IVF is a common procedure for fertilization which can be used for PCOS patients. OHSS is a side effect of IVF.

The present study aims to achieve a relationship between AMH levels as a laboratory data in PCOS patients underwent IVF and also to find a relationship between this hormone levels and the incidence of OHSS.

Methods :

This is a cross-sectional study including 72 reproductive age women between 18-45 years old who came to Afzalipour hospital for IVF during 1396\_97. Patients were divided into two groups (36 PCOS patients defined by Rotterdam criteria and 36 non PCOS patients).

Data collection includes : age, level of AMH and incidence of OHSS. **The** data were analyzed by SPSS and chi-square software.

Results :

AMH serum levels were significantly higher in PCOS patients than in non-PCOS ones. There was a statistical relationship between the level of AMH and the incidence of OHSS in non-PCOS women, but this relationship was not found among PCOS women.

Conclusion :

AMH can be used as an alternative diagnostic criteria for PCOS patients .This hormone can just be used as a diagnostic approach to predict incidence of OHSS in non-PCOS patients but not among PCOS ones, however these findings must be confirmed with larger clinical studies.

Keywords :

Anti-mullerian hormone\_Polycystic ovarian syndrome\_Ovarian hyper stimulation syndrome

بسمه تعالی

تاریخ .....  
شماره .....  
پست .....  
.....



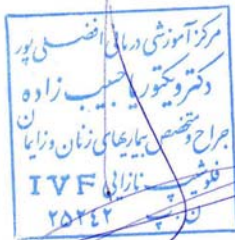
فرم شماره ۵- نمره نهایی دفاع از پایان نامه

پایان نامه تحصیلی دکترزهره دهنوی

تحت عنوان: بررسی سطح آنتی مولرین هورمون در بیماران سندرم تخمدان پلی کیستیک کاندید IVF و ارتباط آن با بروز سندرم تحریک بیش از حد تخمدان در بخش IVF بیمارستان افضلی پور در سال ۱۳۹۷-۱۳۹۶

جهت دریافت درجه دکترای پزشکی عمومی

در تاریخ ۹۸/۶/۹ باحضور اساتید راهنما و اعضای محترم هیئت داوری دفاع و با میانگین نمره ۱۹/۸ مورد تایید قرار گرفت.



سمت  
استادیار

استاد راهنما

۱- دکتر ویکتوریا حبیب زاده



تذکره فرم می بایست با توجه به نمرات دفاع تکمیل و به تعداد نسخه های پایان نامه تکثیر و در کلیه پایان نامه ها در زمان صحافی درج گردد سپس توسط استاد یا اساتید راهنما و دبیر کمیته پایان نامه ها مهر و امضا شود.

بسمه تعالی



..... کتب  
..... شماره  
..... پست

فرم شماره ۳- صورت جلسه دفاع از پایان نامه

جلسه دفاع از پایان نامه خانم / آقای ..... دانشجوی دوره ..... دانشکده پزشکی افضلی پور با عنوان ..... در ساعت ..... روز ..... تاریخ ..... با حضور اعضای محترم هیئت داوران و نماینده دانشکده پزشکی برگزار گردید. ۱۳۹۷-۱۳۹۶

سمت	نام و نام خانوادگی	نمره (از بیست)	مهر و امضاء
استاد (ان) راهنما	دکتر ..... کرمان	۲۰	
استاد (ان) مشاور	.....	.....	
عضو هیات داوران	دکتر ..... اصفهان	۱۹/۶	
عضو هیات داوران	دکتر ..... اصفهان	۲۰	
عضو هیات داوران	دکتر ..... اصفهان	۱۹/۴	
عضو هیات داوران	.....	.....	.....
عضو هیات داوران (نماینده شورای پژوهش بالینی)	دکتر ..... اصفهان	۱۹/۴	

پس از استماع مراحل اجرا و نتایج حاصله، پایان نامه با درجه ..... و نمره ..... (از بیست) مورد تایید قرار گرفت. روال برگزاری جلسه دفاع از پایان نامه و صحت مدارک ارائه شده شامل خلاصه مقالات و مقالات استخراج شده از پایان نامه مورد تایید اینجانب ..... نماینده شورای پژوهش بالینی می باشد.

مهر و امضاء

کرمان - انتهای بلوار ۲۲ بهمن، دانشکده افضلی پور  
تلفن: ۳-۳۲۲۱۶۶۰-۳۲۲۱۶۷۱  
sm.kmu.ac.ir - medicalschool@kmu.ac.ir