

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و درمانی کرمان

دانشکده پزشکی مهندس افضلی پور

پایان نامه:

جهت دریافت درجه دکترای پزشکی عمومی

عنوان:

بررسی همبستگی تطابق نتایج FNA (آسپیراسیون ظریف سوزنی) و پاتولوژی
ندول های بدخیم تیروئید در مراجعه کنندگان به آزمایشگاه های شهر کرمان
در سال های ۱۳۸۶-۱۳۹۶

استاد راهنما:

دکتر فاطمه نبی پور

پژوهش و نگارش:

فاطمه سلیمانی

پاییز ۹۶

مقدمه :

آسپیراسیون سوزنی ظریف تیروئید (Fine Needle Aspiration=FNA) به عنوان یک روش
انتزلی در بررسی ندول های تیروئید می باشد که اخیراً نقش آن در مدیریت ندول ها مورد شک قرار
گرفته است. هدف از انجام این مطالعه بررسی همبستگی تطابق نتایج FNA (آسپیراسیون ظریف
سوزنی) و پاتولوژی ندول های بدخیم تیروئید در مراجعه کنندگان به آزمایشگاه های شهر کرمان در
سال های ۱۳۸۶-۱۳۹۶ بود.

مواد و روش ها:

این مطالعه به صورت مقطعی (Cross Sectional) انجام شد. جمعیت مورد مطالعه بیماران
مراجعه کننده به آزمایشگاه های بعثت ، دکتر دبیری و بیمارستان باهنر بودند که جهت انجام FNA
(آسپیراسیون ظریف سوزنی) در طی سال های ۱۳۸۶ تا ۱۳۹۶ به این مراکز مراجعه کرده و سپس با
تشخیص اولیه ندول بدخیم و یا مشکوک ، تحت جراحی تیروئیدکتومی و بیوپسی از تیروئید قرار
گرفته بودند. با مجوز کمیته ی اخلاق پزشکی دانشگاه علوم پزشکی کرمان پرونده ی پزشکی بیماران
مذکور در بایگانی آزمایشگاه های معین مورد بررسی قرار گرفت. سن ، جنس ، پزشک انجام دهنده
FNA ، پزشک جراح ، نوع جراحی ، نتیجه FNA و گزارش پاتولوژی بعد از جراحی ثبت گردید .
نتایج FNA به دو گروه بدخیم و مشکوک و نتیجه پاتولوژی نیز به گروه های بدخیم و مشکوک
تقسیم شده و مورد مقایسه قرار گرفته و تمامی داده ها برای تجزیه و تحلیل وارد نرم افزار SPSS
شد.

یافته ها:

FNA (آسپیراسیون ظریف سوزنی) در تشخیص ندول های بدخیم تیروئید حساسیت ۷۲ درصد، ویژگی ۸۸ درصد، ارزش اخباری منفی ۶۰/۸ درصد و ارزش اخباری مثبت ۹۱/۶ درصد داشته است. از ۶۴ نمونه سیتولوژی FNA، ۳۲ مورد بدخیم (۵۰٪) و ۳۲ مورد مشکوک (۵۰٪) گزارش شد. همچنین تشخیص پاتولوژی نهایی در بیماران مورد مطالعه در ۴۳ بیمار (۶۷/۱۸ درصد) بدخیم و در ۲۱ بیمار (۳۲/۸۲ درصد) خوش خیم بود.

نتیجه گیری:

FNA (آسپیراسیون ظریف سوزنی) در تشخیص ندول های بدخیم تیروئید حساسیت ۷۲ درصد، ویژگی ۸۸ درصد، ارزش اخباری منفی ۶۰/۸ درصد و ارزش اخباری مثبت ۹۱,۶ درصد داشته است. با توجه به ارزان و مقرون به صرفه بودن این تست و براساس نتایج این مطالعه کماکان میتوان از آسپیراسیون سوزنی در تشخیص ندول های تیروئید استفاده کرد.

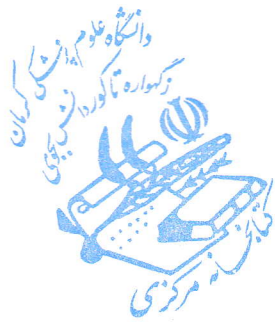
ABSTRACT:

BACKGROUND AND OBJECTIVE : Recently, the efficiency of thyroid fine needle aspiration (FNA) as a method of choice in evaluation and management of thyroid nodules has been questioned. The aim of this study was to determine the diagnostic value of FNA as compared to pathology results in diagnosis of thyroid nodules in Laberatoies and Shahid Behonar Hospital of Kerman, Iran, within 10 years.

METHODS: This cross-sectional study was performed on cytology samples of 64 patients who were undergoing thyroidectomy at Shahid Bahonar Hospital of Kerman during 2007-2017. Patients' age and gender, physician's experience in performing FNA, type and location of surgery, FNA samples and pathology results were recorded. According to the pathology reports, FNA results were divided into two groups i.e. malignant and suspicious. The pathology results were divided into benign and malignant groups. The results of both methods were compared with each other.

FINDINGS: The sensitivity and specificity of FNA in diagnosis of thyroid nodules were 72% and 88%, respectively. Also, its positive and negative predictive values were 91.6%, and 60.8% , respectively. Among the 64 cytology samples, 32 (50%), 32 (50%) were suspicious and malignant , respectively. Additionally, pathology results were benign and malignant in 21 (32.38%) and 43 (67.18%) patients, respectively.

CONCLUSION: FNA was comparatively effective in diagnosis of thyroid nodules



وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی
دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و درمانی کرمان
دانشکده پزشکی - آموزش بالینی

نمره نهایی دفاع از پایان نامه

پایان نامه تحصیلی دکتر فاطمه سلیمانی ساردو

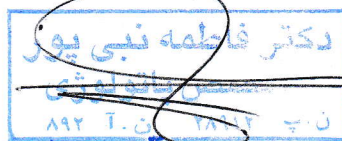
تحت عنوان: بررسی همبستگی تطابق نتایج FNA (آسپیراسیون ظریف سوزنی) و پاتولوژی
ندول های بدخیم تیروئید در مراجعه کنندگان به آزمایشگاه های شهر کرمان در سال های
۱۳۸۶ - ۱۳۹۶

جهت دریافت درجه دکترای پزشکی عمومی

در تاریخ ۱۳۹۶/۸/۳۰ با حضور اساتید راهنما و اعضای محترم هیئت داوری دفاع و با میانگین نمره ۲۰ مورد تایید
قرار گرفت.

سمت

استادیار



استاد راهنما

دکتر فاطمه نبی پور

سرکار خانم اعظم دهقانی (مشاور آمار)

مهر و امضای دبیر کمیته بررسی پایان نامه

