

مقدمه

کanser پروستات از جمله بدخیمی‌های شایع در میان مردان می‌باشد و یکی از مشکلات اساسی سیستم بهداشتی-درمانی محسوب می‌شود. استفاده از اولترا سونوگرافی یکی از روش‌های پر کاربرد، ایمن، و در دسترس برای ارزیابی مشکلات پروستات می‌باشد. هدف از انجام مطالعه حاضر؛ بررسی نقش داپلکس اولتراسوند در تشخیص کanser پروستات و لوکالیزاسیون محل بیوپسی می‌باشد.

مواد و روشها

در یک مطالعه توصیفی-تحلیلی، ۲۷ نفر از بیماران همراه با افزایش PSA که کاندیدای انجام بیوپسی از پروستات بودند و جهت انجام بیوپسی به مرکز آموزشی درمانی بیمارستان امام رضا دانشگاه علوم پزشکی تبریز مراجعه کرده بودند، وارد مطالعه شده، و بررسی شدند. بیماران با استفاده از سونوگرافی کالر داپلر تحت بیوپسی قرار گرفتند. شاخص مقاومت شریانی^۱ (RI)، شاخص ضربانی شریانی^۲ (PI)، حجم پروستات، و نتیجه حاصل از بررسی پاتولوژی نمونه بیوپسی، مورد بررسی قرار گرفتند.

نتایج

در میان ۲۷ بیمار، ۱۲ نفر (۴۴٫۴٪) مبتلا به کanser پروستات، و ۱۵ نفر (۵۵٫۶٪) مبتلا به BPH بودند. در بررسی RI و PI شریان‌های سه گانه پروستات تفاوت معنی داری در میان بیماران مبتلا به بدخیمی و بیماران مبتلا به BPH وجود نداشت ($P>0.05$). میانگین حجم

¹ Resistance Index

² Pulsatility Index

پروستات در بیماران مبتلا به کانسر پروستات $36,56 \pm 3,13$ سی سی و در بیماران مبتلا به BPH؛ $54,76 \pm 5,42$ سی سی بود. میانگین حجم پروستات در بیماران مبتلا به BPH؛ به میزان معنی داری بیشتر از میانگین حجم پروستات در مردان مبتلا کانسر پروستات بود ($P=0.020$).

نتیجه گیری

بر اساس نتایج مطالعه حاضر؛ تفاوت معنی داری از لحاظ RI و PI شریان های سه گانه پروستات در مبتلایان به کانسر پروستات و مبتلایان به BPH وجود نداشت، و حجم پروستات در بیماران مبتلا به BPH به میزان معنی داری بیشتر از مبتلایان به کانسر پروستات بود.

کلمات کلیدی: سونوگرافی داپلکس، کانسر پروستات، بیوپسی.