

## عنوان مقاله:

ارزیابی اندکس مچ پا - بازو (ABI) در بیماران دیابتی بدون علائم عروقی اندام تحتانی در بیمارستان های امام، گلستان و رازی اهواز در زمستان سال ۱۳۹۹

## محل انتشار:

دوماهنامه فیض، دوره 25، شماره 6 (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

وحید آیتی

حسین مینایی ترک - دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور اهواز

سید مسعود موسوی - دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور اهواز

ایرج نظری - دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور اهواز

محمد مومن غریبوند

## خلاصه مقاله:

سابقه و هدف: یافتن روشی جهت بررسی دقیق درگیری عروقی در بیماران دیابتی، ضروری است. هدف از این مطالعه، ارزیابی اندکس مچ پا - بازو (ABI) در بیماران دیابتی بدون علائم عروقی اندام تحتانی بود. مواد و روش ها: مطالعه توصیفی - تحلیلی در سال ۱۳۹۹ بر روی ۳۳۹ بیمار درمانگاه های بیمارستان های اهواز انجام شد و اندام تحتانی بیماران دیابتی بدون درگیری عروق محیطی و سابقه بیماری های قلبی - عروقی بررسی گردید و اطلاعات دموگرافیک و نکات بالینی شامل: درد، پارستزی، زخم های عروقی، رنگ پریدگی، عدم وجود پرشدگی عروقی، ABI و داپلر عروق تحتانی ثبت شد. از آزمون آماری من ویتنی و  $\chi^2$  مستقل، همبستگی پیرسون و منحنی راک استفاده شد. نتایج: از ۳۳۹ داپلر صورت گرفته، ۴/۱۲ درصد غیرطبیعی، ۷/۹ درصد شدید و ۷/۲ درصد خفیف بود. میانگین ABI در بیماران دارای داپلر غیرطبیعی به صورت معناداری کمتر از طبیعی بود و کمترین ABI در بیماران با درگیری شدید دیده شد (۰/۸۸). در بررسی قدرت تشخیصی ABI در تشخیص داپلر غیرنرمال در نقطه برش ۰/۸۵، حساسیت و ویژگی آن به ترتیب ۵/۵۹ درصد و ۵/۸۱ درصد و همچنین ارزش اخباری مثبت و منفی آن نیز به ترتیب ۳/۳۱ درصد و ۴/۹۳ درصد به دست آمد. دقت کلی تست برابر با ۷/۷۸ درصد بود و ABI رابطه مستقیم و معناداری با سن و رابطه معکوس و معناداری با کراتینین نشان داد. نتیجه گیری: کاهش ABI در بیماران با درگیری عروق محیطی و بیماران دیابتی بدون علامت، قدرت تشخیصی بالایی در افتراق موارد خفیف از شدید تنگی در سونوگرافی کالرداپلر ندارد و باید از روش های دیگر هم استفاده کرد.

## کلمات کلیدی:

Ankle-brachial index (ABI), Diabetes, Doppler ultrasound, اندکس مچ پا - بازو (ABI), دیابت, سونوگرافی داپلر

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1393853>

