

بررسی فاکتورهای مختلف در اندازه‌گیری فشار داخل چشم و نسبت C/D در بیماران مراجعه‌کننده به بیمارستان شهید محمدی بندرعباس

دکتر علی علیشیری^۱، دکتر محمدرضا سعیدی^۱، علیرضا شهاب جهانلو^۲، دکتر کریم ابراهیم‌پور^۳، دکتر سهراب سالاری^۳
^۱ استادیار، گروه چشم^۲ مربی، گروه بیوشیمی دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان^۳ پزشک عمومی

مجله پزشکی هرمزگان سال هشتم شماره چهارم زمستان ۸۳ صفحات ۱۸۹ تا ۱۹۲

چکیده

مقدمه: فشار داخل چشمی توسط میزان تولید زلالیه و مقاومت در برابر خروج زلالیه از چشم و میزان فشار وریدی اپی‌اسکلرا تعیین می‌شود. عواملی مانند سن، جنس، نژاد، بیماریهای سیستمیک، مصرف برخی از داروها و تغییرات شبانه‌روزی (Diurnal Variation) بر آن مؤثر می‌باشد. هدف این مطالعه اندازه‌گیری فشار داخل چشم و نسبت Cup/Disk (C/D) در افراد سالم می‌باشد.

روش کار: در این مطالعه تحلیلی، ۲۰۰ نفر از همراهان بیماران مراجعه‌کننده به کلینیک ویژه بیمارستان شهید محمدی مورد معاینه چشمی از نظر نسبت C/D و فشار داخل چشم (IOP) هر دو چشم قرار گرفتند و سپس داده‌ها با استفاده از آزمون کای‌اسکوئر و ضریب همبستگی پیرسون مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفتند و $p < 0/05$ معنی‌دار تلقی گردید.

نتایج: نتایج آماری نشان داد که میزان $IOP > 14$ در چشم چپ افرادی که دارای سابقه گلوکوم فامیلی می‌باشند بیشتر از افرادی است که سابقه گلوکوم فامیلی ندارند ($p < 0/01$). همین نتیجه در چشم راست نیز مشاهده گردید ($p < 0/02$) میزان نسبت C/D چشم راست در افراد با گلوکوم فامیلی بیشتر از افراد بدون سابقه گلوکوم فامیلی است ($p < 0/01$). همبستگی مثبت ما بین IOP چشم چپ و سن ($r = 0/28$) و همبستگی مثبت بین IOP چشم راست و سن دیده شد ($r = 0/37$) مابین نسبت C/D چشم راست و IOP چشم راست ($r = 0/62$) و نسبت C/D چشم چپ و IOP چشم چپ دیده شد ($r = 0/45$) نیز همبستگی مثبت مشاهده گردید.

نتیجه‌گیری: نتیجه‌گیری ما شامل تأثیر مثبت سن در افزایش IOP و همبستگی مثبت ما بین IOP و نسبت C/D در هر دو چشم می‌باشد و نزدیک‌بینی تأثیری در میزان دو فاکتور فوق در هر دو چشم ندارد. در این بررسی سابقه گلوکوم فامیلی به عنوان یک فاکتور در افزایش IOP در هر دو چشم مطرح می‌باشد. پیشنهاد ما در نظر گرفتن فاکتور سابقه فامیلی و سن در هنگام محاسبه فشار داخل چشمی جهت افراد سالم می‌باشد.

کلیدواژه‌ها: گلوکوم - فشار داخل چشم - بندرعباس

نویسنده مسئول:
دکتر علی علیشیری
بخش چشم - بیمارستان
شهید محمدی - دانشگاه علوم
پزشکی هرمزگان
بندرعباس - ایران
تلفن: ۰۶-۳۳۴۷۰۰۱ ۷۶۱ ۹۸+

مقدمه: تخریبی گلوکوماتو سر عصب بینایی ایجاد نشود، متوسط فشار داخل چشم بین ۲۱-۱۰ میلی‌متر جیوه محاسبه می‌گردد (۱). عوامل زیادی در میزان فشار داخل چشم مؤثر می‌باشند مانند سن، جنس، نژاد، تغییرات وضعیتی،

فشار داخل چشمی توسط میزان تولید زلالیه و مقاومت در برابر خروج زلالیه از چشم و میزان فشار وریدی اپی‌اسکلرا تعیین می‌شود. فشار طبیعی داخل چشم ممکن است بصورتی تعیین شود که در آن تغییرات