

ارتباط بیماری پرفشاری خون با عیوب انکساری چشم در بیماران درمانگاه چشم بیمارستان ولی عصر^(عج) بیرجند (سال ۱۳۸۳)

محمدحسین داوری^۱ - غلامرضا شریف زاده^۲

چکیده

زمینه و هدف: عیوب انکساری چشم شایعترین علت مراجعه به درمانگاه‌های چشم پزشکی است؛ با توجه به اهمیت فشار خون و عوارض آن در چشم، مطالعه حاضر به منظور تعیین رابطه بین پرفشاری خون و عیوب انکساری چشم انجام شد.

روش تحقیق: این مطالعه توصیفی-تحلیلی (مقطعی)، بر روی بیماران مبتلا به عیوب انکساری چشم مراجعه کننده به درمانگاه چشم بیمارستان ولیعصر^(عج) بیرجند، در سال ۱۳۸۳ انجام شد. عیوب انکساری توسط متخصص چشم و بینایی سنجی و با روش‌های معتبر ارزیابی و پس از تایید آن، فشار خون بیماران در شرایط استاندارد اندازه گیری و ثبت گردید. فشار سیستول $\leq 140\text{mmHg}$ و دیاستول $\leq 90\text{mmHg}$ به عنوان پرفشاری خون و عیب انکسار معادل شده ± 0.5 به عنوان عیب انکساری محسوب گردید. داده‌ها با استفاده از نرم‌افزار SPSS و آزمون‌های آماری کای دو و تی در سطح معنی داری $\alpha=0.05$ مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفتند.

یافته‌ها: در مجموع ۷۶۰ بیمار مبتلا به عیوب انکساری چشم مورد مطالعه قرار گرفتند؛ میانگین سنی این افراد 36.2 ± 15.8 سال بود. ۴۷٪ بیماران مرد و بقیه زن بودند. از کل بیماران به ترتیب شیوع، ۵۹٪ مبتلا به آستیگماتیسم، ۵۳٪ نزدیک بین و ۳۶٪ مبتلا به دوربینی بودند. ۲۹٪ بیماران پرفشاری خون داشتند. اختلاف معنی داری در توزیع فراوانی پرفشاری خون در افراد مبتلا به نزدیک بینی و دوربینی مشاهده شد ($P < 0.001$) ولی این اختلاف در مورد افراد مبتلا به آستیگماتیسم معنی دار نبود؛ همچنین میانگین کروی بودن و نزدیک بینی در دو گروه بیماران پرفشاری خون و افراد سالم معنی دار بود.

نتیجه گیری: با توجه به بالا بودن میانگین کروی بودن در افراد با فشار خون بالا نسبت به افراد سالم، و وجود ارتباط بین دوربینی و پرفشاری خون، می‌توان نتیجه گرفت که احتمالاً افراد با دوربینی خطر افزایشده جهت ابتلا به پرفشاری خون نسبت به افراد نزدیک بین داشته باشند.

واژه‌های کلیدی: پرفشاری خون، عیوب انکساری، بیرجند

مجله علمی دانشگاه علوم پزشکی بیرجند. ۱۳۸۸؛ ۱۶ (۴): ۳۸-۴۲

دریافت: ۱۳۸۷/۶/۱۷ اصلاح نهایی: ۱۳۸۸/۷/۱ پذیرش: ۱۳۸۸/۷/۲

^۱ نویسنده مسؤول؛ عضو هیات علمی گروه آموزشی چشم، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی بیرجند

آدرس: بیرجند- خیابان غفاری- دانشگاه علوم پزشکی بیرجند- دانشکده پزشکی

تلفن: ۰۹۱۵۱۶۱۱۱۵ پست الکترونیکی: mhd_1337@yahoo.com

^۲ مربی، گروه اپیدمیولوژی، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی بیرجند