

ضایعات چشمی ناشی از تصادفات موتورسیکلت در یزد

دکتر محمد رضا بشارتی^{۱*}، دکتر محمد رضا شجاع^۲

چکیده

مقدمه: آسیب ناشی از تصادف با وسیله نقلیه موتوری یکی از علل منجر به مرگ در افراد جوان و درجات بالای عوارض در تمام گروههای سنی می باشد. چون حوادث وسایل موتوری می تواند سبب آسیب های مختلف از جمله ترومای چشم گردد و از طرفی با توجه به شیوع بالای تصادفات وسایل موتوری در استان یزد این مطالعه انجام گردید.

روش بررسی: این مطالعه از نوع توصیفی و با روش Case series می باشد که با نمونه گیری به روش آسان یعنی سرشماری از جامعه مورد بررسی تا تکمیل حجم نمونه انجام شد. این مطالعه بر روی ۱۲۶ مورد تصادفی موتورسوار مراجعه کننده به اورژانس کلاتری یزد با حداقل یک عارضه چشمی از فروردین لغایت بهمن ماه سال ۱۳۸۳ انجام گرفت. نتایج استخراج شده از پرسشنامه های تنظیمی با استفاده از نرم افزار SPSS مورد تحلیل آماری قرار گرفت و از آزمونهای آماری مجذور کای، فیشر و آنالیز واریانس استفاده گردید.

نتایج: از ۱۲۶ مورد مصدوم ناشی از تصادف موتورسیکلت ۱۲۴ مورد (۹۸/۴٪) مرد و ۲ مورد (۱/۶٪) زن بودند. میانگین سنی افراد ۲۷/۴ سال ($SD=13/7$) که کمترین سن شیرخوار ۵ ماهه و بیشترین سن مرد ۸۱ ساله بوده است. بیشترین نوع تصادف مربوط به تصادف موتور با ماشین ۸۳ مورد (۶۵/۹٪) و بیشتر افراد شهرنشین ۹۶ مورد (۷۶/۲٪) بودند. بیشترین آسیب سطح گلوب خونریزی زیر ملتحمه ۱۱۲ چشم (۴۴/۴٪)، آسیب پلک ها در سمت راست ۶۴ مورد (۵۰/۸٪) و در سمت چپ ۵۵ مورد (۴۳/۶٪)، ابتلاء سیستم خروج اشک ۷ مورد سمت راست و ۶ مورد سمت چپ (۵/۲٪) و ضایعات اربیت ۳۰ مورد سمت راست و ۲۷ مورد سمت چپ (۲۲/۶٪) که ۳۹ مورد آن (۱۵/۵٪) هماتوم اطراف اربیت و ۱۸ مورد (۷/۱٪) شکستگی استخوانهای اربیت بود. ۲۰ مورد (۷/۹٪) افراد دارای محدودیت حرکت چشم ها بودند. افرادی که از کلاه ایمنی استفاده می کردند بیشتر شکستگی فک تحتانی داشتند ($P=0/001$)

نتیجه گیری: در تصادف وسایل موتوری در جامعه ما بیشتر مردان جوان و آسیب های چشمی شامل خونریزی زیر ملتحمه، آسیب پلک ها، ضایعات اربیت و سیستم اشکی بود.

واژه های کلیدی: تصادف با موتورسیکلت - آسیب چشمی - خونریزی زیر ملتحمه - آسیب پلکها.

مقدمه

بیشترین قربانیان آسیب های نافذ چشم هستند^(۱). حوادث خانگی، ضربه های انفجاری، آسیب های ورزشی و حوادث با وسایل نقلیه به خصوص موتورسیکلت شایعترین حالات منجر به ترومای چشمی هستند. ضربه می تواند سبب آسیب های مختلف به چشم، اربیت و یا افزایش فشار داخل چشم گردد^(۲). درصد ضایعات چشمی ناشی از تصادفات شدید، بیشتر و ممکن است از

ضربه به چشم یکی از علل آسیب یا کوری یک طرفه و گاهی دوطرفه در کودکان و جوانان است. جوانان به خصوص پسران

* نویسنده مسئول: دانشیار گروه بیماری های چشم

تلفن: ۰۳۵۱ ۷۲۵۴۸۴۲ نمابر: ۰۳۵۱ ۷۲۵۱۹۱۴

تلفن همراه: ۰۹۱۳ ۱۵۱ ۴۸۲۲ E-mail: mr.besharati@yahoo.co.uk

۲- دانشیار گروه بیماری های چشم

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی - درمانی شهید صدوقی یزد

تاریخ دریافت: ۱۳۸۴/۸/۲۵ تاریخ پذیرش: ۱۳۸۴/۱۱/۲۷