



| | | | |
|------------------------------------|--------------|---|--|
| عنوان طرح | | Comparison of Four score coma scale (FOUR Scales) and Glasgow coma scale (GCS) in anticipation of traumatic patient's outcome | |
| مجری / مجریان | | دکتر علیرضا براتلو (استادیار گروه طب اورژانس) دکتر معصومه شکروی (دستیار طب اورژانس) | |
| شماره تلفن همراه مجری: ۰۹۱۲۲۸۸۴۳۶۴ | | پست الکترونیک مجری: alirezabaratloo@yahoo.com | |
| کل اعتبار: | حق الزحمه: | مواد، ابزار و خدمات: | |
| مدت اجرای طرح: ۱۲ ماه | تاریخ تصویب: | تاریخ عقد قرارداد: | |
| چندمین گزارش پیشرفت است؟ گزارش اول | | | |

سابقه و هدف:

ارزیابی سطح هوشیاری بیماران ترومایی با هدف پیش بینی پیامد بیماران به صورت نظام مند از سال ۱۹۷۴ با ارائه مدل **GCS** آغاز گردید و رفته رفته مدل‌های جدیدتری ارائه شد که **Four Score** یکی از مدل‌های جدید ارزیابی سطح هوشیاری می‌باشد. پژوهش‌هایی در زمینه مقایسه **Four Score** و **GCS** انجام شده ولی کافی نبوده است لذا هدف مطالعه حاضر مقایسه کارایی معیار کمای **Four Score** با مقیاس کمای **GCS** بر مبنای پیامد بیماران می باشد و نهایتاً می توان معیار مناسبتری برای ارزیابی بیماران مراجعه کننده به اورژانس بدست آورد.

مواد و روش ها:

مطالعه حاضر یک پژوهش مقطعی-تحلیلی است. مدت زمان انجام پژوهش حاضر ۱۲ ماه (مرداد ۱۳۹۲ لغایت مرداد ۱۳۹۳) برآورد گردیده است. جامعه مورد مطالعه شامل بیماران ترومایی است که در این دوره به ۳ بیمارستان امام حسین (ع)، شهدای تجریش و شهدای هفتم تیر مراجعه میکنند. طی دوره تعیین شده مصدومین مراجعه کننده به بخش اورژانس که واجد معیارهای ورود باشند مورد ارزیابی قرار خواهند گرفت. نمونه گیری به صورت تصادفی سیستماتیک خواهد بود و به تمام بیماران واجد شرایط در خصوص اهداف پژوهش توضیحات لازم داده شده و در صورت رضایت و تمایل برگه پرسشنامه توسط رزیدنت طب اورژانس تکمیل میشود و انجام این مطالعه هیچ گونه مداخله ای در روند درمان بیماران ندارد. برای جمع آوری داده ها اقدام به طراحی فرم جمع آوری داده هایی مشتمل بر فاکتورهای دموگرافیک، اطلاعات مربوط به سانحه و مکانیسم تروما، علل آسیب، شدت آسیب، داده های مرتبط با زمان حادثه، علائم حیاتی بیمار و یافته های **CT** اسکن برای هر بیمار به صورت جداگانه شده است. **GCS** و **Four Score** نیز برای هر بیمار ارزیابی خواهد شد و نهایتاً بخش پنجم پرسشنامه مربوط به بررسی پیامد تروما می‌باشد.

یافته ها تا این مرحله از کار (جداول و نمودارها Attach شود):

بر اساس برنامه اجرای پروژه، از ابتدای مهر ۹۲ انتخاب و بررسی بیماران واجد شرایط آغاز گردید. نمونه های بررسی شده تاکنون از بین بیماران ترومایی مراجعه کننده به اورژانس بیمارستان هفتم تیر بوده است. در تمامی موارد اطلاعات بیماران به طور کامل ثبت شده و معیارهای **GCS** و **Four Score** در بدو مراجعه، ۶ ساعت و ۱۲ ساعت پس از مراجعه اندازه گیری شده است.

نتایج حاصله به شرح زیر میباشد:
تعداد نمونه های بررسی شده ۳۲ نمونه
In Hospital Mortality : ۱۰ مورد
Brain Death : ۳ مورد
Recovery without deficit : ۵ مورد
Functional outcome at hospital discharge : ۱۲ مورد

مراحل باقیمانده از مطالعه:

حجم نمونه مورد نظر ۸۲ می باشد که تاکنون ۳۲ نمونه گرفته شده است و پس از اتمام نمونه گیری اقدام به تجزیه و تحلیل داده ها خواهد شد.

محدودیت ها و مشکلات :

ریزش بیماران پس از درمان به هر علتی از جمله عدم همکاری بیمار جهت پیگیری بیماران