



دانشگاه علوم پزشکی
و خدمات بهداشتی درمانی اردبیل

دانشگاه علوم پزشکی اردبیل

دانشکده پزشکی

پایان نامه جهت اخذ درجه ی دکترای عمومی در رشته ی پزشکی

عنوان:

بررسی وضعیت اورژانس پیش بیمارستانی در بیماران ترومایی انتقال داده شده به بیمارستان

فاطمی اردبیل در سال ۱۴۰۱

نگارش:

میرمهدی احدی

استاد راهنما:

دکتر جعفر قبادی

استاد مشاور:

دکتر امیراحمد عرب زاده

شهریورماه ۱۴۰۱

شماره پایان نامه: ۰۱۰۸۴

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ

الرَّحِيمِ

تقدیم به

پدر و مادرم

این دوتکیه گاه بزرگ زندگیم ، که هر چه دارم مدیون همراهی و
زحمات بی دریغ آنهاست.

اساتید ارجمندم

که همواره با چراغ علمشان روشنی بخش تاریکی جهل بوده اند.

سپاسگزاری

سپاس خدای را که سخنوران ، درستودن او بمانند و شمارندگان ، شمردن نعمت های او ندانند و کوشندگان ، حق او را گزاردن نتوانند . اکنون که باید آغازی بر یک پایان بنگارم ، بر خود لازم می دانم که از استادان عزیزم به خاطر راهنماییهای ارزشمند نهایت تشکر و قدردانی را نمایم.

فهرست مطالب

صفحه	عنوان
۱	چکیده
۳	فصل اول
۳	۱-۱ اهمیت موضوع و انگیزه ی تحقیق
۶	۲-۱ اهداف و فرضیات طرح
۶	۱-۲-۱ هدف کلی طرح
۶	۱-۲-۲ اهداف اختصاصی طرح
۷	۳-۲-۱ اهداف کاربردی
۷	۴-۲-۱ فرضیات یا سؤالات تحقیق
۷	۳-۱ تعریف واژه‌های اختصاصی
۹	فصل دوم
۹	۲-۱ مبانی نظری
۹	۱-۱-۱ مقدمه
۱۴	۲-۱-۲ عوامل موثر بر مراقبت های پیش بیمارستانی

۱۴	۲-۱-۲-۱ پرسنل
۱۴	۲-۱-۲-۲ محیط
۱۵	۲-۱-۲-۳ تورا کو تومی
۱۶	۲-۱-۲-۴ مدیریت خونریزی
۱۶	۲-۱-۲-۵ آسیب عصبی
۱۷	۲-۱-۲-۶ سایر فوریت های پزشکی
۱۷	۲-۱-۳ پزشکان پیش بیمارستانی
۱۷	۲-۱-۳-۱ شایستگی، آموزش و شبیه سازی
۱۸	۲-۱-۴ کیفیت و حاکمیت بالینی
۱۸	۲-۱-۵ مهارت ها و فن آوری غیر بالینی
۱۸	۲-۱-۵-۱ تحویل بیمار
۱۹	۲-۱-۵-۲ حمل و نقل
۲۰	۲-۱-۵-۳ مدیریت صحنه
۲۰	۲-۱-۵-۴ تریاژ
۲۱	۲-۱-۵-۵ مدیریت منابع
۲۱	۲-۱-۶ مهارت های عمومی و قابل انتقال برای بیمارستان
۲۲	۲-۱-۷ نتیجه گیری
۲۲	۲-۲ مطالعات پیشین
۲۶	فصل سوم:

۳-۱	نوع ، مکان و زمان پژوهش	۲۷
۳-۲	جمعیت و نمونه ی مورد مطالعه	۲۷
۳-۳	روش گردآوری اطلاعات	۲۸
۳-۴	تجزیه و تحلیل آماری	۲۹
۳-۵	ملاحظات اخلاقی	۲۹
	فصل چهارم :	۳۲
	نتایج	۳۲
۴-۱	مقدمه	۳۲
	فصل پنجم:	۳۹
۵-۱	ابحث	۳۹
۵-۲	محدودیت مطالعه	۴۲
۵-۳	نتیجه گیری	۴۳
۵-۴	پیشنهادات	۴۴
۵-۴-۱	پیشنهادات برخاسته از مطالعه	۴۴
۵-۴-۲	پیشنهادات برای پژوهش های آتی	۴۵
	منابع	۴۶

فهرست جداول، اشکال و نمودارها

- جدول ۱-۲: نمونه هایی از مداخلات پیش بیمارستانی ۱۲
- جدول ۲-۲: معیارهای اعزام برای آمبولانس هوایی لندن (فقط پاسخ به تروما) ۱۹
- جدول ۱-۳: متغیرهای به کار رفته در این پژوهش ۳۰
- جدول ۱-۴: وضعیت نیروی انسانی اورژانس پیش بیمارستانی شهر اردبیل با استانداردهای موجود ۳۳
- جدول ۲-۴: مجموع پرسنل ۵ مرکز منتخب شهری اورژانس اردبیل ۳۴
- جدول ۳-۴: فراوانی تجهیزات طبی آمبولانس اورژانس پیش بیمارستانی به تفکیک گروه/ وسیله و استاندارد های ملی ۳۵

فهرست اختصارات و کلمات کلیدی:

CRP: C-Reactive Protein

DIC: Disseminated Intravascular Coagulation

DNA: Deoxyribonucleic Acid

ICU: Intensive Care Unit

LBW: Low Birth Weight

NO: Nitrogen Oxide

SCN: Supra Chiasmatic Nucleus

SIRS: Systemic Inflammatory Response Syndrome

TNF: Tumor Necrosis Factor

بررسی وضعیت اورژانس پیش بیمارستانی در بیماران ترومایی انتقال داده شده به بیمارستان فاطمی اردبیل
در سال ۱۴۰۱

چکیده

زمینه: اورژانس پیش بیمارستانی در حقیقت، سیستم جامعه نگری است که به نیازهای درمانی مصدومان یا بیماران دچار بیماری های حاد و اورژانسی، خارج از موسسات مراقبت بهداشتی تا زمان انتقال آن ها به یک مرکز درمانی پاسخ می دهد. مهمترین مؤلفه های اورژانس پیش بیمارستانی شامل سازمان، آموزش، نیروی انسانی، حمل و نقل و ارتباطات است.

هدف: هدف از انجام این مطالعه تعیین وضعیت اورژانس پیش بیمارستانی در بیماران ترومایی انتقال داده شده به بیمارستان فاطمی اردبیل در سال ۱۴۰۱ بود.

مواد و روش کار: این مطالعه توصیفی به صورت مقطعی در سال ۱۴۰۱ انجام شد. محیط پژوهش تمام ۶ پایگاه اورژانس درون شهری، شهر اردبیل تشکیل می دادند. داده ها از تمامی پایگاهها بعد از کسب اجازه از مرکز فوریتهای پزشکی اردبیل از طریق مشاهده، مصاحبه و بررسی پرونده ها و مدارک و تکمیل چک لیستهای موجود، جمع آوری گردید. پژوهشگر با استفاده از چک لیست محقق ساخته، اطلاعات مورد نیاز را جمع آوری کرد و به منظور کاهش خطا، یک نفر ناظر که در هیچ یک از پایگاههای مذکور شاغل نبود. بر جریان ثبت داده ها نظارت مینمود. سؤالات چک لیست در سه زمینه تجهیزات، نیروی انسانی و زمان تهیه شد.

نتایج: بر اساس آمار سازمان پایگاه مرکزی اورژانس اردبیل، تعداد نیروهای اورژانس در این پایگاههای درون شهری مورد بررسی ۴۵ نفر بود. میانگین سنی کارکنان 32.65 ± 4.25 سال بود. هم چنین میانگین سابقه کاری این افراد مورد بررسی در مطالعه ی ما 8.34 ± 2.56 سال گزارش گردید. ۲۲ نفر (۴۸.۸ درصد از

تکنسین ها) دارای مدرک کاردانی و مابقی افراد دارای مدرک کارشناسی بودند. همچنین ۴۱ نفر (۹۱.۱ درصد) از این پرسنل مراکز اورژانس اطلاعات کافی برای انجام ماموریت های پیش آمده ی شهری را داشتند. تجهیزات جابه جایی بیمار در ۸۵.۷۳ درصد آمبولانس ها، تجهیزات تهویه و تنفس در ۸۹.۲۸ درصد از آمبولانس ها، تجهیزات ثابت نگه دارنده در ۷۲.۹ درصد، تجهیزات تشخیصی در ۹۷.۶۲ درصد و تجهیزات لازم برای مدیریت درمانی-حیاتی تنها در ۲۲.۸۵ درصد از آمبولانس ها مطابق استاندارد های سازمان استاندارد کشوری و پروتکل های ابلاغی وزارت بهداشت بود. هم چنین تجهیزات مراقبت پرستاری و بانداژ در ۸۵.۷ درصد، تجهیزات یا مواد تزریقی در ۶۴.۳ درصد، تجهیزات حفاظت و نجات در ۵۷.۱ درصد و وسایل ارتباطی در ۱۰۰ درصد موارد منطبق بر استانداردها بودند. میانگین زمان پاسخ در تعداد ۴۰۰ ماموریت، ۷.۲۳ دقیقه بود. مدت زمان خروج از مرکز (زمان تاخیر) به طور متوسط ۱.۱۱ دقیقه گزارش گردید.

نتیجه گیری: زمان پاسخ دهی اورژانس شهر اردبیل در اکثر موارد کمتر از ۸ دقیقه می باشد، وضعیت تجهیزات آمبولانس های اردبیل با استانداردهای موجود فاصله دارد و وضعیت عملکرد نیروی انسانی مراکز اورژانس اردبیل قابل قبول ارزیابی گردید.

کلمات کلیدی: اورژانس پیش بیمارستانی - تروما-زمان پاسخ دهی