

گزارش سپید از تیم تروما و تمام حواشی بیماران حادثه‌ای

تجهیزات و ابزار آمبولانس‌ها

ناقص می‌شود، چون...



آفاختانی در مورد روند قبلی پژوهشکی قانونی در بیماران تروماتی می گوید: «رسم معمول این بود که بیمار پس از بستری و انجام کارهای معمول درمانی و بهبود کامل به دنبال کارهای قانونی آن می افتد. اما در حال حاضر با اسراب فعلی چندسالی است که تمامی بیماران تروماتی در همان بیمارستان می توانند توسط یک پژوهشکی قانونی معاینه شوند و این زمینه ای شده است تا همکاران متخصص پژوهشکی قانونی به بیمارستانها ارداشوند. آنها پس از بررسی بیماران و ثبت جراحات آنها و تطبیق آنها با قانون مجازات اسلامی، در نهایت یک نامه کامل و منشخص برای سازمان پژوهشکی قانونی و مرتع ذیرپوش آماده کنند و بیماران دیگر لازم نیست باش رایط خود به دنبال روند پیگیری آن باشد.» آفاختانی در رابطه با مشکل سیستم قضایی می گوید: «بسیاری از ضایعاتی که روی بدن افراد است، مانند کبوڈی، ساییدگی و خراشیدگی ها پس از گذشت مدتها بهبود پیدا می کنند. اما اگر پژوهشکی معالج اینها را در پرونده ثبت نکرده باشد، عملادست بیمار در پیگیری روند دریافت غرامت به جای بند نیست و یعنی تواند ثابت کند که چینن جرایح ایجاد شده است. معمولاً هم همین اتفاق می افتند. برای یک ارتودنسی مختصاص مغرو و اعصاب که بیمارش دچار شکستگی استخوان ران یا استون فقرات شده است، اصلاح هم نیست که بیمار چند کبوڈی و خراشیدگی روی پوست خود دارد و این موارد را اصلاح در پرونده ثبت نمی کنند. غافل از اینکه هر کدام از اینها امکان دارد شامل چندین میلیون دیه برای فرد باشد. این مبالغ راه لزوماً طرف مقابل که مسئول حادثه بوده است، پرداخت نمی کند.»
برای مثال در تصادفات اندنگ، بمهه آتو میبا، این مبالغ را

ANSWER

پوچت روین بودی انسیت دار
س از اوژرانس مهم ترین بخشی که در یک بیمارستان
تیم تروما در ارتباط است، پزشکی قانونی است. حادثه
لیل و علت دارد و حتماً تمام جزئیات جراحات مجرحین
ید داشت شود تا اگر مسئول حادثه، خود بیمار نبوده است.
س از رفع بحران با مستول حادثه برخورد شود. در همین
ابطه با کامران آقاخانی، متخصص پزشکی قانونی صحبت
زدیم، وی در اینداد در مورد اهمیت حضور پزشکی قانونی
ر بیمارستان گفت: «براساس قوانین کیفری کشور، هر
حرایت یا عارضه‌ای که بروی بدین فرد ایجاد شده باشد،
حرایت و دیه خاص خودش را دارد. میزان این غرامت را
بز پاید پزشکی قانونی و بعض ادکان تعیین کند. این بخش
شخصی می‌کند که جراحات روی بدین فرد چه هستند، از
جه نع اندو تا انداده و همچنین تأثیر گذاشتند.»

عزم خان

بیت علمی دانشگاه علوم پزشکی اصفهان

به صورت مستقیم و غیر مستقیم بر روی تقریباً ۷۵۰ نفر تأثیر خواهد گذاشت. این

نیز اپلیکیشن کاڈنگ کے لئے جو

یسیرین امارات میان بر روما دار حاوزه هستند. بعدها کیفیت یک بحث کلی است و به ترتیب محدود نمی شود. اما من می بحث در قرن پیش توسعه یک پژوهش ایالتیانی، وارد پژوهشکی شد. دیدگاه ریاضی پژوهشکی به این صورت است که اگر سیستم ارتقا پیدا کند، افاده از مان ارتقا پیدا می کند. در کل چندین عامل وجود دارد که در بخش پیمود کیفیت یید به آنها توجه داشت. از این موارد می توان به برسی رفتارهای غیر شخصی برادر داد. می سیستم، انگیزه های فردی، نظرات و جمع آوری اطلاعات، تحقیقات پژوهش ها و در نهایت برنامه بزری برای اصلاح سیستم اشاره کرد. در تروما ن پیمود کیفیت ارزش چند برابری دارد. اکثر انسیاری از افرادی که به عنوان اماراتی در جامعه فوت می کنند، بالمند هستند و بر اثر کهولت سن جان خود را دست می دهد. اما بیشترین علت مرگ و میر را در افرادی که در سینین فعالیت رای خود و جامعه هستند قفس جوان ترشیکل می دهد. برای نجات جان این برادر حتماً باید سیستم رسیدگی به بیماران به بهترین شکل خود عمل کند. اماری و جودار دارد که می گوید اگر فردی بر اثر تر و ماما جان خود را دست دهد،

فاسمهی تأثیر گذاشته است و شا اورژانس نتوانند آن طوای کافی را در اختیار کارکار مشکل اصلی این است خود را درست و کامل بسته بندی شده، بدون ا بیمارستان تحويل می ده همان و سایل را به مسئو را باز نکند. به همین خا برای پس دادن تجهیزات موضوع تمام تلاش و ز انجام داده اند هر مری کنند می کرند و همانها یا و به مسئولان اورژانس پیش خوب بود. ولی متأسفانه از باز کردن بیمار، پر بشک توجهی نمی کنند و تجویز برای مثال در شکستگی در نمی کنند. همین حقیقت بسیاری از آدمها را در بیانه کار و ادانته تادر را لحظه از شغل خود گوش شنند. آماده باشند تا با هر چیزی روبه رو شونند. تصادف کرده، کارگری که سقوط کرده با فردی عده ای مجرح شده و چاق خورده است. گروهی های پیش بیمارستانی و گروهی در اورژانس، مسئول رسیدگی به همین حادثه ای هستند که کسی اتفاق افتاده است. باید در کمترین زمان تترین کارکر در ادانته باشند و با کمترین اطلاعات از مینه ای قبلی حیات فرد را تضمین کنند.

بود و در این گزارش سعی شده است به بسیاری از مربوط به تیم ترومپارداخته شود. از سیستم های آن گرفته تا پرشکی قانونی و تجویز داروها، از نظمی بزرگ هستند که فقط در بالاترین کارکاری خود می توانند وظیفه حساس شان یعنی در انجام دهنند.

ی ناز قاسمی

اور زانس نتوانند آن طور
کافی را در اختیار کار
مشکل اصلی این است
خود را درست و کامل
بسته بندی شده، بدون ا
بیمارستان تحولی می‌ده
همان و سایل را به مسئو
را باز نگذارد. به همین خا
برای پس دادن تجهیزات
موضوع تمام تلاش و ز-
انجام داده اند هر در می‌کند
می‌کردد و همانها یا و
به مسئولان اورژانس پیش
خوب بود. ولی متاسفانه
از باز کردن بیمار، پزشک
توجهی نمی‌کنند و تج-
برای مثال در شکستگی

نمی‌کند. همین حقیقت بسیاری از آدم‌ها را در
یابه کار و ادانته تادر لحظه از شغل خود گوش
شدن. آماده باشند تا با هر چیزی رو به رو شوند.
تصادف کرده، کارگری که سقوط کرده یا فردی
عده‌ای مجرح شده و چاقو خورده است. گروهی
نهایی پیش‌بیمارستانی و گروهی در اورژانس
مسئول رسیدگی به همین حادثه‌ای هستند که
کسی اتفاق افتاده است. باید در کمترین زمان
ترین کارکرده ادانته باشند و با کمترین اطلاعات
از زمینه قبلی حیات فرد را تضمین کنند.
وردر این گزارش سعی شده است به بسیاری از
مریبوط به تیم ترومپارداخته شود. از سیستم‌های
تست آن گرفته تا پژوهشکی قانونی و تجویز دارو،
نشیشی از نظامی پزشک هستند که فقط در بالاترین
کارکاری خود می‌توانند وظیفه حساس‌شان یعنی
در انجام دهنند.

مازگ داند

کار، خونریزی درون کار، خونریزی درون حادثه مواجه می شود او روزانه سنتانی و تکنسین هایی هستند که با آمیلواتس به مصدوم به بیمارستان آورند. کششی جدیدی به مسئولیت این بخش می داشته اند. در اینجا با همین موضوع با فرد مد شتابند. در اینجا با همین موضوع با یکدیگر، غضو هیئت علمی دانشگاه علوم پزشکی تهران هستند. در سالها فعالیت در سازمان او روزانه تهران نمی شود. بنا بر این تازه مانندیگر هستند و چون بخش پیش بیمارستانی نزدیکتر است حساسیت پیشتری دارد. اگر ش را درست و کامل انجام دهد، مشخصاً بی که بعداً در بیمارستان انجام می شود، تأثیر نخواهد داشت. از سوی دیگر هم امکاناتی که تیم او روزانه پیش بیمارستانی قرار می گیرد، در بیرون می گذارد. در این سیستم، معی شده است که ولاتس را به بیشترین تجهیزات نجات و انتقال برند استفاده نکند. البته برند می تواند مجهز باشند. «مهشیدفر در ادامه در بیمارستان مجهز باشند». مهشیدفر در ادامه در سکلات و معضلاتی که این افراد در حرفة خود می خواهند می گوید: «بزرگ ترین مشکل این است که اهالی، کففت و سوابی محدود، آمیلواتس ها

اطراف ایانش کسب کنیم. بنابراین در ساعات اولیه حفظ حیات باید اقدامات اولیه و کلی را نجات دهیم و در ادامه به بررسی وجود زمینه های بیماری در بیمار به صورت طبیعی، محيطی و زیستیک و بررسی حساسیت های وی به فاروده های دارویی و شیمیایی پردازیم. اینها همه تنه های کوچک پازلی هستند که در ادامه در کنار یکدیگر قرار می گیرند و در نهایت به درمان سریع بیمار کمک می کنند. در مرحله ابتدایی مانتها باید به بیمار اسکیزین دهیم، لکنوز خون را بایین بیاوریم؛ فشاری بیمار را به حد مناسبی برسانیم و بیمار را در وضعیت ثبات قرار دهیم؛ برای مثال فشار اشری رانی ۶۵ یکی صورت رکی برای افراد دارد ولزم نیست حتماً در این طبقه باوی جزئیات کاملی در دست داشته باشیم تا بدانیم باید فشار وی را به این حد برسانیم. اما اقدامات بعدی درمانی حتماً به تناسب شرایط بیمار در تغییر است. اگر هم فردی بر اثر تروما خون زیادی از دست داده باشد و در برقراری فشار یا مسائل حیاتی دیگر و نیازمند خون باشیم، به وی حتماً میزان معینی خون تریق می شود. البته این تریق در شرایطی که فرد، بیماری مزمنی مانند آنی داشته باشد باید بررسی شود و سپس تصمیم گیری در انتقال خون صورت گیرد. شرایط نشان می دهد هموگلوبین بالاتر از هفت در خون بیمار، عمولانیازی به تریق خون ندارد. البته استثنایم دارد، مانند کسانی که بیماری قلبی یا مغزی دارند و در اسکیزین رسانی به بدن به مشکل بریم خورند. در آن زمان امکان تریق خون به این افراد هم بالا می رود. ■

هند

شروعین فرهمند
ب اورژانس، هیئت علمی دانشگاه تهران

مدیریت فرد مصدق در حوادث متفاوت، کاریکنفر نیست و یک گروه کامل و محرب باشد مراحل نجات بیمار را پیش برند. در این میان، هر فرد متخصص باید وظیفه و کار خود را بداند و بهترین شکل آنچه بر دوش او است انجام دهد. چرا که کوتابه‌ی کی از این افراد امکان دارد به از دست رفتن جان یک انسان نیخواهد. بنابراین مدیریت این گروه اهمیت بسیار بالای دارد. اهمیتی که شرمن فرنهن، آن را به خوبی توضیح می‌دهد.

● تیم تروماز چه افرادی تشکیل می شود؟
تیم تروما حلقه ای از مجموعه مصدوم ترومایی کمک کند. اگر ما مراقبت ها را باز پیش بیمارستانی شروع کنیم، بنابراین زمانی که بیمار به بیمارستان رسید، اولین جایی که با کار درمانی مواجه می شود، بخش اوراثن است. مفهوم تیم تروما پیشتر یک رویکرد از پیش طراحی شده و سازمان یافته است تا گروه پزشکی، این گروه اعم از پزشکان و کارکنان غیرپزشک در کادر ترومایی پتانسیل دارد زمان بهترین کیفیت

درمانی را به بیمار آنها دهدن.
در مرکز مختلف با نوع خدمات دهی متفاوت، اندازه این گروه متغیر است.
حداقل افرادی که پایدارین گروه وجود داشته باشند، در کوچک ترین حالت
معمکن، مثلاً در یک بیمارستان دورافتاده یک پوشک و یک پرستار و یک کمک
بهیار است که ممکن است که تواند کافی باشد. اما در بیمارستان های تخصصی و در شهری
بزرگ، این گروه شامل رهبر تیم، متخصص طب اورژانس، جراح ترموما،
مسئول اداره اهوازی و دستیارش، پوشک کمکی رهبر تیم، پرستار اول و دوم،
که پرستار دوم تمام اطلاعات موجود در رابطه با بیمار راجح و منتقل می کند و
حداقل یک تنفسنی را دیلویژن و تکنسین آزمایشگاه است.

مسئولیت تیم تروما کجایه پایان می رسد؟

مسئولیت تیم تروما زمانی به پایان می رسد که تکلیف بیمار مخصوص شده باشد: یافوت کندیابرای اقدامات جراحی به باقی بخش های بیمارستانی مانند ارتودونسی، مغز و اعصاب یا مراقبت های وزیره منتقل شود. گاهی هم خطر به صورت کامل برطرف شده و بیمار می تواند زمان ترخیص در بخش استری شود. هر زمان که شرایط بیمار به یکی از این موارد رسید و ظایف تیم تروما پایان پیدا کرده است.

- تاچه از آنده تم ترومایی متواند روی بیمار جراحی انجام دهد؟
 - اعمالی وجود دارد که انجام آنها روی بیمار نجات بخش و گاه فوری است؛
 - ماهاند گذاشتن لوله در راه درستگاه تنفسی. این اعمال کوچک بالا سرمهیض در اتفاق ترما قابل انجام است. ولی در اینجا با اعمال جراحی پیشرفتی بیمار حتماً باید به بخش مریوط منتقل شود.
- در زمینه ارتباط بین بخش ترمومبار باقی بخش های تخصصی بیمارستان چه مشکلاتی وجود دارد؟
 - هنوئن نوع تغذی که باید پشتیبان همکاری های مختلف بین بخش های یک سازمان باشد، در کار کان جایگزینه است. آشنایی بودن با این مفهوم همکاری، مهم ترین مانع برای انجام مسئولیت تیم ترمو ماست. منظور از همکاری،

سازماندهی یک تیم است که خدمات آنها باید به فردی ارائه شود. این همکاری می‌تواند هم بین اعضای خود گروه تروما باشد و هم بین این گروه یا پوشش‌های دیگر بیمارستانی. بروتکلی باید مشخص باشد که در آن هر فرد وظیفه اصلی خودش را بیناورد.

● همراهان بیمار چه مشکلاتی را امکان دارد برای تیم تروما به وجود بیاورند؟

یکی از وظایف تیم تروما این است که از ورود افراد متفرقه به بخشی که کارهای درمانی در آن انجام می‌شود، جلوگیری کند. از طرفی اطلاعات لازم در رابطه با بیمار یا از همراهان اخذ شود. این هم جزء بخشی از بروتکل است که باید از پیش سازماندهی شده باشد. این که اطلاعات موردنیاز از چه کسی و چه نحوی باید گرفته شود و همراه بیمار و خود بیمار در کجا باید مستقر باشند، همگی از جمله مواردی است که در گروه تروما جای مشخصی دارد و به صورت نظممند فعالیت می‌کنند. ■

محترم محتوى اده

فوق تخصص فارماکوترایپی، هیئت علمی دانشگاه
جامی بجهه مردم

تحقیق در ادب سما و ماتغایر است

تجویز و مصرف دارو در بیماران تروموایی باید با دقت و ظرافتی پیش از باقی بیماران انجام شود. چرا که بیماران و مصدومین تروموایی، مثل افراد عادی نیستند و شرایط پریولوژیک آنها در جذب و توزیع و دفع دارو تاثیر می‌گذارد. باقی شرایط مانند سن و جنس و وزن و شرایط متابولیسمی بیمار در این تصمیم گیری دخیل است. همچنین تجویز خون و فرآورده‌های خونی، طرافت و پیچیدگی‌های خاص در این بیماران دارد. در شرایطی که مخصوص نیست بیمار چه پیشنهاد را دارویی دارد و موقعیت نیز بحرانی و در حالت مرگ و زندگی است، فرصتی برای یافتن پیشنهاد بیمار نیست و مایا بدرابتدا درمان‌ها و اقدامات حمایتی و اولیه را انجام دهیم، تا بعد از کارهای منتدسایقه بیماری‌های زننگی، آرژی‌ها باقی سائل را با از طریق خانواده یا باز طریق آزمایش انجام دهیم. البته کوکی و بزرگ‌سالی و چاقی و لاغری فرد که در ابتدامشخص است و روی همه این مسائل تأثیر گذارد است. پس از اینکه بیمار از مرگ حتمی نجات پیدا کرد و خطر تا حدی برطرف شد آن زمان می‌توانیم اطلاعات مورد نظر رازویی با