



Namatek
True Education

Emergency Medical Technician

www.namatek.com

آشنایی با تکنسین
فوریت های پزشکی

فهرست مطالب

۱. تکنسین فوریت های پزشکی (Emergency Medical Technician)
۲. تکنسین فوریت های پزشکی چه کاری انجام می دهد؟
۳. چگونه تکنسین فوریت های پزشکی شویم؟
۴. زندگی کاری تکنسین فوریت های پزشکی
۵. تکنسین های EMT با چه کسانی کار می کنند؟
۶. مراقبت هایی که توسط تکنسین های فوریت پزشکی انجام می شود
۷. چه زمانی با فوریت پزشکی تماس بگیریم؟

یکی از موقعیت های شغلی در کادر درمانی، تکنسین فوریت های پزشکی است که این افراد در خارج از بیمارستان به بیماران کمک می کنند. اما ویژگی های این شغل و شرایط آن چیست؟
برای آشنایی با آن تا انتهای این مقاله با ما همراه باشید.

#۱ تکنسین فوریت های پزشکی (Emergency Medical Technician) (Medical Technician)

تکنسین فوریت های پزشکی یا EMT مخفف Emergency Medical Technician، یک تکنسین پزشکی است که به افراد خارج از بیمارستان یا در راه بیمارستان مراقبت های اضطراری می دهد. این تکنسین ها می توانند مراقبت های اولیه پزشکی و کمک های اولیه را تا زمانی که فرد بتواند به بیمارستان یا سایر مراکز درمانی برسد، انجام دهند.

این تکنسین ها با امدادگران یا پیراپزشکان (paramedics) که نوع دیگری از متخصصان فوریت های پزشکی هستند، متفاوت هستند.

تفاوت اصلی تکنسین های EMT با امدادگران این است که امدادگران آموزش بیشتری دیده اند و می توانند طیف وسیع تری از اقدامات را انجام دهند. EMT ها مجاز به استفاده از هیچ درمانی که نیاز به شکافتن پوست داشته باشد، نیستند. البته چند مورد استثنا وجود دارد، مانند

تزریق اپی نفرین به فردی که واکنش آلرژیک شدید دارد. امدادگران معمولاً اقدامات تهاجمی تری مانند تزریق وریدی دارو که IV نیز نامیده می شود، انجام می دهند.

تکنسین های فوریت پزشکی، روی آمبولانس ها کار می کنند و کمک می کنند مردم به بیمارستان منتقل شوند. آن ها هم چنین ممکن است با بخش های آتش نشانی و تیم های نجات هوایی کار کنند. این تکنسین ها می توانند برای خدمات آمبولانس خصوصی نیز کار کنند. در مناطق روستایی، تکنسین های EMT افراد را در مراکز محلی به درمان دارویی متصل می کنند؛ اما در مناطق شهری، آن ها با شبکه های بزرگتر بیمارستان، پلیس محلی و آتش نشانی هماهنگی می کنند تا مردم بهترین سطح مراقبت را داشته باشند.



#۲ تکنسین فوریت های پزشکی چه کاری انجام می دهد؟

یک تکنسین فوریت پزشکی یا EMT آموزش دیده است تا خدمات اولیه حمل و نقل و مراقبت های پزشکی فوری را ارائه دهد. این تکنسین ها ممکن است اولین کسانی باشند که در صحنه حاضر می شوند؛ بنابراین مهارت و تجهیزات اولیه را برای ارزیابی وضعیت و ارائه اقدامات نجات دهنده به بیمار دارند. تکنسین فوریت های پزشکی در شرایط استرس زا آرامش خود را حفظ کرده و افراد را تا آن جا که ممکن است به مراکز درمانی منتقل می کند.



وظیفه اصلی آن ها پاسخگویی به تماس های اضطراری، ارائه مراقبت های نجات دهنده در هر کجا که شخصی به آن احتیاج داشته باشد و سپس انتقال آن فرد به بیمارستان است.

آن ها هم چنین ممکن است:

- به تماس ۱۱۵ پاسخ دهند.
- وضعیت فرد را در مواقع اضطراری ارزیابی کنند.
- آن چه برای بیمار اتفاق افتاده را ثبت کنند.
- درمان مورد نیاز بیماران را تعیین کنند.
- کمک های اولیه فوری ارائه دهند.
- در صورت نیاز از احیای زندگی برای شخص استفاده کند) به این عمل در اصطلاح Life support گفته می شود Life support .
- اقدامات پزشکی خاص است که می تواند بیمار را زنده نگه دارد؛ مانند احیای ضربان قلب).
- افراد را برای دریافت مراقبت های پزشکی به بخش اورژانس انتقال دهند.
- گزارش دقیق مربوط به فرد را به کادر پزشکی بخش اورژانس ارائه دهند.
- بیماران را از یک مرکز درمانی به مرکز دیگر منتقل کنند.
- کمک اضطراری و فوری به بیماران ارائه کنند.
- رانندگی ایمن و بدون مشکل با سرعت بالا داشته باشند

#۳ چگونه تکنسین فوریت های پزشکی شویم؟

تکنسین های EMT به عنوان یک موقعیت پاسخ دهنده اضطراری در سطح ورودی در نظر گرفته می شوند. در واقع، آموزشی که برای تکنسین فوریت پزشکی شدن خواهید دید، بسیار مفید است. به طوری که برای سایر پاسخ دهندگان اولیه مانند آتش نشانان نیز لازم است. بعضی از افسران پلیس نیز در آموزش تکنسین های فوریت پزشکی شرکت می کنند؛ زیرا اغلب اولین افراد در صحنه هستند.

به طور کلی برخی از شرایط بین المللی فعالیت با عنوان تکنسین EMT عبارتند از:

#۱-۳ داشتن شرایط پیش نیاز

بیشتر کشورها شرایط سنی حداقل ۱۸ سال را برای استخدام یا آموزش تکنسین های EMT دارند. هم چنین انتظار می رود که یک بررسی سوء پیشینه نیز انجام شود. علاوه بر این، برخی از برنامه های آموزشی، شما را ملزم به گذراندن دوره CPR قبل از شروع آموزش می کنند. هنگامی که درباره برنامه های مورد تایید کشور خود تحقیق می کنید، حتما اطلاعات مربوط به حداقل نیازهای لازم برای انتخاب تکنسین های فوریت پزشکی مربوط به آن جا را مطالعه کنید؛ زیرا در برخی از مناطق مانند ایران، ممکن است شما را ملزم به داشتن تحصیلات دانشگاهی مرتبط و گواهینامه رانندگی کنند.

#۲-۳ تحصیلات مورد نیاز برای تکنسین فوریت پزشکی

جهت کار به عنوان تکنسین EMT در ایران می بایست فارغ التحصیل یکی از رشته های زیر باشید:

- فوریت های پزشکی
- تکنسین اتاق عمل
- پرستاری
- مدیریت عملیات امداد و نجات
- مدیریت امداد سوانح طبیعی و غیرطبیعی

در سایر کشورها نظیر آمریکا، حتما به تحصیلات دانشگاهی نیاز نیست. اگر چه تکمیل یک برنامه آموزش تکنسین فوریت های پزشکی حدود ۱۲۰ الی ۱۵۰ ساعت طول می کشد و می تواند برای دانش آموزان ۱ تا ۲ سال طول بکشد تا تحصیلات خود را کامل کنند. این آموزش در کلاس خواهد بود و یک بخش عملی نیز دارد. هم چنین در صورت تصمیم دانش آموزان برای ادامه تحصیل، این آموزش اولین قدم مورد نیاز برای دستیابی به شغل امدادگری است.



#۳-۳ نیاز به دریافت گواهینامه آموزشی در برخی کشورها

در کشورهایی که داشتن تحصیلات دانشگاهی از الزامات استخدام نیست، ثبت ملی تکنسین های فوریت های پزشکی برای تکنسین های EMT که دوره آموزشی و امتحانی خود را گذرانده اند، گواهینامه صادر می کند. این ادارات اطلاعات مورد نیاز را در مورد روند صدور گواهینامه EMT و آزمون در وب سایت خود ارائه می دهند.

#۴ زندگی کاری تکنسین فوریت های پزشکی

تکنسین فوریت های پزشکی به عنوان بخشی از تیم مراقبت های اضطراری و فوری کار خواهد کرد. با ارائه مراقبت های با کیفیت و دل سوزانه با کاربران این سرویس یا دیگران تماس مستقیم خواهد داشت. هم چنین ممکن است به عنوان پاسخ دهنده یک حادثه عمل کند یا یک امدادگر را پشتیبانی کند.



تکنسین های EMT در نقش خود به عنوان یک تکنسین فوریت های پزشکی، باید در موارد زیر مهارت داشته باشند:

- ارزیابی رویکردهای مختلف برای حل مشکلات
- انتقال نتایج به طور دقیق و قابل اعتماد
- استدلال های منسجم و ساختار یافته

- توانایی ارزیابی و تفسیر.

#۵ تکنسین های EMT با چه کسانی کار می کنند؟

این تکنسین ها با افرادی با تخصص های زیر در سرویس آمبولانس همکاری خواهند کرد که عبارتند از:

- پیراپزشکان
- تماس گیرنده ها
- دستیاران مراقبت های اورژانسی
- پزشکان فوریت های پزشکی
- پرستاران
- NHS ها

هم چنین با سایر خدمات اورژانس نیز همکاری دارند.



#۶ مراقبت هایی که توسط تکنسین های فوریت پزشکی انجام می شود

#۱-۶ مراقبت های مربوط به راه هوایی و تنفس

- بازکردن راه هوایی با قرار دادن لوله تنفسی در حفره حلق یا نازوفارنکس
- استفاده از وسایل تهویه مانند ماسک های تنفسی
- سایر گزینه های احیای تنفسی بدون ایجاد برش در پوست

#۲-۶ مراقبت های دارویی

- کمک به مصرف داروهای تجویز شده به بیماران

- تجویز داروهای بدون نسخه و داروهای مناسب با نظارت پزشکی
مانند گلوکز خوراکی برای افراد مشکوک به افت قند خون و آسپرین
برای درد قفسه سینه مشکوک

#۳-۶ مراقبت از تروما و شکستگی

استفاده از لباس های ضد ضربه پنوماتیک (PASG یا Pneumatic Anti shock Garment) برای نگه داشتن و تثبیت شکستگی استخوان.



#۷ چه زمانی با فوریت پزشکی تماس بگیریم؟

تنها دلیل نیاز به کمک یک تکنسین فوریت های پزشکی این است که شرایط فوریت پزشکی را داشته باشید.

برخی از این شرایط عبارتند از:

- حمله قلبی
- ضربه در حوادث
- مشکل تنفس
- عکس العمل های آلرژیک حاد
- عوارض شدید دیابت

