ISSN: 2383-3483; Journal of Police Medicine. 2023;12(1):e26

Journal of Police Medicine

LETTER TO THE EDITOR OPEN ACCESS

The need to be prepared for First Aid in case of emergency in police officers

Hadi Shirzad[1 * PhD], **Omid Shirzad**[1 PhD], **Hamed Aghdam**[2 MD]

[1] Research Institute of Police Science & Social Studies, Tehran, Iran
[2] Emergency Medicine Specialist

Police officers play an essential role in maintaining public safety and health. They are often the first people to arrive at the scene of various incidents. One of the things that officers should pay special attention to is incidents that cause serious personal injury.

Given that officers may encounter scenes that require immediate action during an emergency, it is critical to have the appropriate knowledge and training. This knowledge and training will help them to take correct and basic actions to save the lives of injured people in the face of emergency incidents. These measures can be very critical before performing additional diagnostic and therapeutic measures. Also, sometimes it is considered as the first step necessary for the success of advanced measures, and it can also prevent the aggravation of injuries and the development of complications.

In addition, officers can play an important role in providing medical care to injured people when rescue forces are unable to enter the scene due to special circumstances. They can take the necessary first steps to prevent the injuries from worsening and ensure the survival of the injured person.

Currently, officers in many cases serve as first responders for the units they serve. This role is very vital and sensitive because these people have to make important decisions in stressful and high-pressure situations that may cause life or death [1]. A recent study found that in more than 80 percent of cases, police agencies responded to medical emergencies involving injured individuals, and approximately 50 percent of these groups provided some form of patient care at the scene. This shows that officers, in addition to their main duties, also pay attention to humanity and the importance of preserving people's health and lives [2]. Also, a more recent survey shows that 40 percent of officers in two major operational units have attended to the medical affairs of their colleagues before the arrival of emergency services. This shows that police officers can provide first aid and support in emergencies by knowing exactly the situations and immediate needs of people [3].

Due to the importance and sensitivity of this role, appropriate and updated training for officers is very necessary so that they can provide the best services to people in emergencies. Also, establishing coordination and cooperation between police officers and medical and relief teams is of great importance to obtain the best possible result for people in emergencies.

Medical interventions performed by first responders play a vital role in saving lives. These forces, including the police, who are present more than 50 percent of the time, can significantly improve response times to accidents and

How to cite this article:

Shirzad H, Shirzad O, Aghdam H. *The need to be prepared for First Aid in case of emergency in police officers.* J Police Med. 2022;12(1):e26.

***Correspondence:**

Address: Research Institute of Police Science and Social Studies, Vali-e-Asr Street, Tehran, Iran.
Postal Code: 6516-19395
Mail: **hshirzad@gmail.com**

Article History:

Received: 21/06/2023
Accepted: 25/12/2023
ePublished: 30/12/2023

Copyright © 2023, Journal of Police Medicine | This open access article is licensed under a *Creative Commons Attribution-NonCommercial 4.0 International License*

medical emergencies. According to the studies, the presence of the police before the emergency medical service units reduces the average response time from 7.6 minutes to 4.9 minutes [4]. Time plays a very important role in emergencies. The shorter the response time to an accident or medical emergency, the more likely it is to save people. Therefore, the presence of security forces, such as police, who have received basic medical training, can act as a bridge between the incident and emergency medical services and significantly improve emergency response times. Therefore, developing and strengthening programs and training related to the provision of medical interventions by police forces is one of the effective solutions to improve the medical emergency system and increase the rescue rate in the face of medical emergencies and accidents. Coordination and cooperation between security forces and emergency medical services will ensure improved response times and increased capabilities of medical interventions in emergencies, ultimately helping to save more lives.

On the other hand, in the last decade, police officers have faced serious challenges that have led to their deaths. Based on the information provided, we find that an average of 156 line-of-duty deaths are reported annually. These statistics show that police officers face real risks that threaten their lives and health [5]. Another worrying data is that an average of 54 officers are killed in the line of duty every year. These numbers show that police officers are facing serious risks that threaten their lives. Every 9 minutes an officer is attacked somewhere and every 33 minutes someone is injured. These statistics show that police officers are exposed to serious risks and need more attention and protection [6].

On the other hand, based on the data collected, the leading causes of death among police officers are motor vehicle accidents (unintentional trauma), gunshot wounds (intentional trauma), and work-related (medical) illnesses. These factors show that police officers face various risks that require protective and preventive programs to protect officers and their lives. In 2011, on-duty deaths from firearms became the leading cause of death for police officers for the first time, surpassing motor vehicle accidents. Of the officers who were shot, the vast majority died from gunshot wounds to the head. The second most common site of injury was the chest, followed by the neck/throat area. This fact indicates the potential dangers of using firearms in high-risk and high-pressure environments. Police officers and security forces must always be ready to protect themselves in the face of various threats, including armed attacks. However, it should be noted that the use of firearms comes with great responsibilities and should be done with great care and patience, on the other hand, it requires legal and judicial support in this regard. To reduce the risks associated with the use of firearms, proper training, and extensive training for officers is essential. Also, the use of advanced technologies such as closed-circuit cameras and smart security systems can help improve security and reduce risks.

The changing nature of police deaths in recent years and the significant number of assaults resulting in injuries highlight the need for specialized police medical care, emphasizing sound tactical decision-making and appropriate medical interventions during threats. Before medical attention is given, the scene must be carefully assessed to ensure the safety of all parties to the conflict. This includes assessing existing risks, understanding the environment, and identifying possible threats. The officer must be able to quickly make the correct tactical decisions and control the situation to prevent further incidents. Situational awareness must be maintained at all times. Actual or potential threats must be managed and casualties must be quickly categorized and prioritized in order of treatment. In most situations, casualty care should wait until the scene is safe. Also, the officer must have sufficient knowledge in prioritizing the injured and providing first aid. This includes diagnosing the condition of the injured, applying a combination of basic techniques including basic resuscitation, opening the airway, stopping bleeding, using a defibrillator and some drugs, etc. The officer must be able to provide medical care professionally and carefully to prevent the increase of risks and further threats.

The main task of police officers in facing critical and dangerous situations is to create security and maintain public order. These officers must have received the necessary training to manage emergency responses during a threat. Since these officers are exposed to various dangers, medical and emergency training is also very vital for them. When faced with emergencies, officers are forced to make sound tactical decisions. They must be able to accurately and quickly assess the situation and make appropriate decisions. These decisions can include contacting medics on the scene and at the command headquarters, moving the injured to safe places, or taking emergency measures to save the insured's life.

The risk of conducting a rescue operation in the best possible way is a critical and complex issue that requires careful planning, professional preparation, and quick decisions. Emergency and crisis rescue is often presented as an opportunity

to save the lives of people at risk. However, it should be noted that this operation is also associated with many risks that may be dangerous for rescuers and people needed for rescue. Among these risks, we can mention things like falling debris, explosions, terrorist attacks, etc. Therefore, careful planning and professional preparation are vital to managing these risks.

Also, the main situation that caused the initial injuries plays a very important role in the rescue. For example, in the event of an explosion, the first aid and rescue measures should be aimed at helping the injured and saving their lives. Therefore, correct and quick diagnosis of the main condition and its correct evaluation are of great importance. Assessment from the moment the first officer arrives on the scene is one of the most important steps in responding to incidents and emergency operations. From casualty triage to detailed analysis of the scene and identification of potential hazards, this assessment provides vital information that can affect the safety and health of those present at the scene. As one of the primary tools in scene assessment, casualty triage allows people to rank casualties based on the severity of their injuries and initial medical needs. This action allows emergency personnel to help the injured in the best possible way and optimize time by allocating their resources and abilities. Also, a detailed survey of the scene and identification of possible hazards provide more information about the environment and conditions of the scene.

By understanding the injury patterns associated with the types of injury to officers, it is possible to conduct a systematic search and more detailed investigation of the risks involved. This action allows emergency personnel to take the best possible action to deal with the dangers and safety of the victims by confirming the officer's first impression of the seriousness of the danger. An approach to accurate and appropriate assessment of the scene can be the preparation of a checklist for casualty assessment, which is especially critical for personnel who do not normally provide medical care. An accurate and quick assessment of the condition of an injured person can have a direct impact on the outcome and treatment. Depending on the level of training and experience of those responsible, different interventions may be needed to help the injured in the best possible way.

One of the important items in the casualty assessment checklist is to check the safety of the scene. Ensuring that the environment is safe and eliminating any danger to the victim is the first important step in assisting. Also, it should be checked whether the victim needs to be moved or not. Performing this operation correctly and keeping the safety of the victim is of great importance.

Immediately after assessing the safety of the scene and the need for evacuation, control of external bleeding is one of the critical items that should be included in the casualty assessment checklist. Also, controlling the Airway-Cervical Spine to maintain the victim's breathing and ensure his level of consciousness is also among the things that should be carefully checked. Next, the speed and quality of the victim's breathing, as well as the circulation are among the important things that should be taken into consideration in the casualty assessment checklist. Providing help to the injured in these areas can have a significant effect on improving his condition.

Therefore, due to the importance and sensitivity of the raised issue, appropriate training and individual preparation of police officers is very necessary to face this type of situation. These trainings should include practical exercises, case studies, knowledge of medical equipment, etc., so that officers can act in the best possible way in the face of medical incidents.

Acknowledgment

We appreciate and thank all who helped and cooperated in the preparation and compilation of this letter.

Authors Contribution

All the authors participated in the initial writing of the article and its revision, and all accept the responsibility for the accuracy and correctness of the contents of this article with the final approval of this article.

Conflict of interest

There is no conflict of interest in this research.

ISSN: 2383-3483; Journal of Police Medicine. 2023;12(1):e26

نشریه طب انتظامی

نامه به سردبیر

دسترسی آزاد

لزوم آمادگی افسران پلیس برای انجام اقدامات اولیه نجات‌بخش در مواقع ضروری

هادی شیرزاد[1] * PhD، امید شیرزاد[1] PhD، حامد اقدم[2] MD

[1] پژوهشگاه علوم انتظامی و مطالعات اجتماعی، تهران، ایران.
[2] متخصص طب اورژانس.

افسران پلیس، نقش بسیار مهمی در حفظ امنیت و سلامت عمومی دارند. آنها اغلب اولین افرادی هستند که به صحنه حوادث مختلف می‌رسند. یکی از مواردی که افسران باید به آن توجه ویژه‌ای داشته باشند، حوادثی است که باعث صدمات جدی شخصی می‌شوند.

با توجه به اینکه افسران ممکن است در مواقع اضطراری با صحنه‌هایی روبه‌رو شوند که نیاز به اقدام فوری دارند، داشتن دانش و آموزش مناسب بسیار حیاتی است. این دانش و آموزش به آنها کمک می‌کند تا در مواجهه با حوادث اورژانسی، اقدامات صحیح و اساسی برای نجات جان افراد مصدوم انجام دهند. این اقدامات می‌تواند قبل از انجام اقدامات تشخیصی و درمانی تکمیلی بسیار حیاتی باشد و در مواقعی به عنوان قدم اول لازم برای موفقیت اقدامات پیشرفته قلمداد می‌شود همچنین می‌تواند از تشدید صدمات و ایجاد عوارض جانبی جلوگیری کند.

علاوه بر این، افسران می‌توانند در مواقعی که نیروهای امدادی به دلیل شرایط خاص امکان ورود به صحنه را ندارند، نقش مهمی در ارائه مراقبت‌های پزشکی به افراد مصدوم داشته باشند. آنها می‌توانند اقدامات اولیه لازم را انجام دهند تا از تشدید صدمات جلوگیری کنند و زنده ماندن فرد مصدوم را تضمین کنند.

در حال حاضر، افسران در بسیاری از موارد به عنوان اولین پاسخ دهنده برای یگان‌هایی که به آنها خدمت می‌کنند عمل می‌کنند. این نقش بسیار حیاتی و حساس است زیرا این افراد باید در شرایط استرس‌زا و پرفشار تصمیم‌های مهمی را اتخاذ کنند که ممکن است موجب حیات یا ممات افراد شود [1]. یک مطالعه اخیر نشان داده که در بیش از ۸۰ درصد موارد، سازمان‌های مجری قانون به فوریت‌های پزشکی افراد آسیب‌دیده پاسخ داده‌اند و تقریباً ۵۰ درصد از این گروه‌ها به نوعی، از بیمار در صحنه مراقبت کرده‌اند. این نشان می‌دهد که افسران علاوه بر وظایف اصلی خود، به انسانیت و اهمیت حفظ سلامت و زندگی افراد نیز توجه دارند [2]. همچنین، یک نظرسنجی جدیدتر نشان می‌دهد که ۴۰ درصد از افسران در دو واحد بزرگ عملیاتی، به امور درمانی همکاران خود قبل از رسیدن نیروهای امدادی رسیدگی نموده‌اند. این نشان می‌دهد که افسران مجری قانون با شناخت دقیق از وضعیت‌ها و نیازهای فوری افراد، توانایی ارائه کمک‌های اولیه و پشتیبانی در مواقع اضطراری را دارند [3].

با توجه به اهمیت و حساسیت این نقش، آموزش‌های مناسب و به‌روز برای افسران بسیار ضروری است تا آنها بتوانند بهترین خدمات را به افراد در شرایط اضطراری ارائه دهند. همچنین، ایجاد هماهنگی و همکاری میان افسران مجری قانون و تیم‌های پزشکی و امدادی نیز از اهمیت بالایی برخوردار است تا بهترین نتیجه ممکن در

نحوه استناد به مقاله:

Shirzad H, Shirzad O, Aghdam H. *The need to be prepared for First Aid in case of emergency in police officers.* J Police Med. 2022;12(1):e26.

نویسنده مسئول*:

آدرس پستی: تهران، خیابان ولیعصر (عج)، پژوهشگاه علوم انتظامی و مطالعات اجتماعی ناجا، تهران، ایران.
کدپستی: 19395-6516
پست الکترونیکی:
hshirzad@gmail.com

تاریخچه مقاله:

دریافت: ۱۴۰۲/۰۳/۳۱
پذیرش: ۱۴۰۲/۱۰/۰۴
انتشار: ۱۴۰۲/۱۰/۰۹

Copyright © 2023, Journal of Police Medicine | This open access article is licensed under a *Creative Commons Attribution-NonCommercial 4.0 International License*

ISSN: 2383-3483; Journal of Police Medicine. 2023;12(1):e26

مواقع اضطراری برای افراد به‌دست آید.

مداخلات پزشکی انجام‌شده توسط نیروهای اولیه مجری قانون، یک نقش حیاتی در نجات افراد دارند. این نیروها از جمله پلیس، که در بیش از ۵۰ درصد مواقع حضور پیدا می‌کنند، می‌توانند بهبود قابل توجهی در زمان پاسخگویی به حوادث و فوریت‌های پزشکی داشته باشند. بر اساس مطالعات انجام‌شده، حضور پلیس قبل از واحدهای خدمات اورژانس پزشکی باعث کاهش میانگین زمان پاسخگویی از ۷/۶ دقیقه به ۴/۹ دقیقه می‌شود [۴].واضح است که زمان در مواقع اضطراری نقش بسیار مهمی ایفا می‌کند. هر چه زمان پاسخگویی به یک حادثه یا فوریت پزشکی کاهش یابد، احتمال نجات افراد مبتلا به آن افزایش خواهد یافت. از این رو، حضور نیروهای امنیتی مثل پلیس که آموزش‌های اولیه پزشکی را دریافت کرده‌اند، می‌توانند به عنوان یک پل ارتباطی میان حادثه و خدمات اورژانس پزشکی عمل کند و بهبود چشمگیری در زمان پاسخگویی به مواقع اضطراری ایجاد کند. بنابراین، توسعه و تقویت برنامه‌ها و آموزش‌های مرتبط با ارائه مداخلات پزشکی توسط نیروهای پلیس، یکی از راهکارهای مؤثر برای بهبود سیستم اورژانس پزشکی و افزایش نرخ نجات در مواجهه با حوادث و فوریت‌های پزشکی است. هماهنگی و همکاری بین نیروهای امنیتی و خدمات اورژانس پزشکی، بهبود زمان پاسخگویی و افزایش توانایی‌های مداخلات پزشکی در مواقع اضطراری را تضمین می‌کند و نهایتاً به نجات بیشتر افراد کمک خواهد کرد.

از زاویه نگاه دیگر، در دهه گذشته، افسران پلیس با چالش‌های جدی روبه‌رو بوده‌اند که منجر به مرگ و میر آنها شده است. بر اساس اطلاعات ارائه‌شده، متوجه می‌شویم که سالانه میانگین ۱۵۶ مورد مرگ در حین انجام وظیفه گزارش شده است. این آمار نشان می‌دهد که افسران پلیس با خطرات واقعی روبه‌رو هستند که زندگی و سلامتی آنها را تهدید می‌کند [۵]. یکی از داده‌های نگران‌کننده دیگر این است که سالانه میانگین ۵۴ افسر در حین انجام وظیفه به شهادت می‌رسند. این اعداد نشان می‌دهد که افسران پلیس با خطرات جدی روبه‌رو هستند که زندگی آنها را تهدید می‌کند. هر ۹ دقیقه یک افسر در جایی مورد حمله قرار می‌گیرد و هر ۳۳ دقیقه یک نفر مجروح می‌شود. این آمارها نشان می‌دهد که افسران پلیس در معرض خطرات جدی قرار دارند و نیاز به توجه و محافظت بیشتری دارند [۶].

از سوی دیگر و بر اساس اطلاعات جمع‌آوری‌شده، علل اصلی مرگ و میر در بین افسران پلیس، تصادفات وسایل نقلیه موتوری (ترومای غیرعمدی)، جراحات گلوله (ترومای عمدی) و بیماری‌های مرتبط با شغل (پزشکی) است. این عوامل نشان می‌دهد که افسران پلیس با خطرات مختلفی روبه‌رو هستند که نیاز به برنامه‌های محافظتی و پیشگیرانه دارند تا از افسران و زندگی آنها محافظت شود.

(به منبع مربوطه ارجاع داده شود) در سال ۲۰۱۱، مرگ و میر حین انجام وظیفه به دلیل استفاده از سلاح گرم برای اولین بار به علت اصلی مرگ و میر افسران پلیس تبدیل شد و از تصادفات وسایل نقلیه موتوری بیشتر شد. برای افسرانی که با شلیک گلوله کشته شدند، اکثریت قریب به اتفاق، در اثر جراحات گلوله به سر، جان خود را از دست داده بودند. دومین محل شایع جراحات، قفسه سینه و پس از آن ناحیه گردن/گلو بود **(به منبع مربوطه ارجاع داده شود)**. این واقعیت نشان‌دهنده خطرات بالقوه استفاده از سلاح گرم در محیط‌های پر خطر و پر فشار است. افسران پلیس و نیروهای امنیتی باید همیشه آماده باشند تا در مواجهه با خطرات مختلف، از جمله حملات مسلحانه، بتوانند خود را محافظت کنند. اما باید توجه داشت که استفاده از سلاح گرم همراه با مسئولیت‌های بزرگی است و باید با دقت و حوصله بالا انجام شود و از سوی دیگر نیازمند حمایت‌های قانونی و قضایی در این خصوص است. برای کاهش خطرات مرتبط با استفاده از سلاح گرم، آموزش‌های مناسب و تمرینات فراوان برای افسران ضروری است. همچنین، استفاده از تکنولوژی‌های پیشرفته مانند دوربین‌های مدار بسته و سیستم‌های امنیتی هوشمند می‌تواند به بهبود امنیت و کاهش خطرات کمک کند.

تغییر ماهیت مرگ‌های مجریان قانون در سال‌های اخیر و تعداد قابل توجهی از حملات منجر به جراحات، نیاز به مراقبت‌های پزشکی ویژه پلیس، با تأکید بر تصمیم‌گیری تاکتیکی صحیح و مداخلات پزشکی مناسب در هنگام تهدید را برجسته می‌کند. قبل از مراقبت‌های پزشکی، صحنه باید به دقت ارزیابی شود تا از ایمنی همه طرف‌های درگیری، اطمینان حاصل شود. این شامل ارزیابی خطرات موجود، اطلاع از محیط و شناسایی تهدیدهای ممکن می‌شود. افسر باید بتواند به سرعت تصمیمات تاکتیکی صحیح را اتخاذ کرده و موقعیت را کنترل کند تا از وقوع حوادث بیشتر جلوگیری شود. آگاهی از موقعیت باید همیشه حفظ شود. تهدیدهای واقعی یا بالقوه باید مدیریت شوند و مصدومان باید به سرعت دسته‌بندی و به ترتیب درمان، اولویت‌بندی شوند. در بیشتر موقعیت‌ها، مراقبت از مصدوم باید منتظر بماند تا صحنه ایمن شود. همچنین، افسر باید دانش کافی در زمینه اولویت‌بندی مصدومان و ارائه مراقبت‌های اولیه داشته باشد. این شامل تشخیص وضعیت مصدومان، اعمال ترکیبی از تکنیک‌های اولیه از جمله احیای مقدماتی حیات، بازکردن راه هوایی، جلوگیری از ادامه خونریزی، استفاده از دفیبیلاتور و برخی داروها و غیره می‌شود. افسر باید بتواند به صورت حرفه‌ای و با دقت، اقدام به ارائه مراقبت‌های پزشکی کند تا از افزایش خطرات و تهدیدهای بیشتر جلوگیری شود.

وظیفه اصلی افسران مجری قانون در مواجهه با وضعیت‌های بحرانی و خطرناک، ایجاد امنیت و حفظ نظم عمومی است. این افسران باید آموزش‌های لازم برای

ISSN: 2383-3483; Journal of Police Medicine. 2023;12(1):e26

مدیریت واکنش‌های اضطراری در هنگام تهدید را دریافت کرده باشند. از آنجایی که این افسران در معرض خطرات مختلفی قرار دارند، آموزش‌های پزشکی و اورژانسی نیز برای آنها بسیار حیاتی است. در مواجهه با وضعیت‌های اضطراری، افسران مجبور به انجام تصمیمات تاکتیکی صحیح هستند. آنها باید قادر باشند تا با دقت و سرعت وضعیت را ارزیابی کرده و تصمیمات مناسبی را اتخاذ کنند. این تصمیمات می‌توانند شامل تماس با پزشکان حاضر در صحنه و در مقر فرماندهی، انتقال مصدومان به مکان‌های امن، یا اعمال اقدامات اورژانسی برای نجات جان مصدومان باشند.

خطر انجام یک عملیات امداد و نجات به بهترین وجه، یک موضوع حیاتی و پیچیده است که نیاز به برنامه‌ریزی دقیق، آمادگی حرفه‌ای و تصمیمات سریع دارد. امداد و نجات در مواقع اضطراری و بحرانی اغلب به عنوان یک فرصت برای نجات جان افراد در معرض خطر معرفی می‌شود. اما باید توجه داشت که این عملیات همچنین با خطرات بسیاری همراه است که ممکن است برای امدادگران و افراد مورد نیاز برای نجات، خطرناک باشد. از جمله این خطرات می‌توان به مواردی مانند ریزش آوار، انفجار، حملات تروریستی و غیره اشاره کرد. بنابراین، برنامه‌ریزی دقیق و آمادگی حرفه‌ای برای مدیریت این خطرات امری حیاتی است.

همچنین، وضعیت اصلی که صدمات اولیه را ایجاد کرده است، نیز نقش بسیار مهمی در امداد و نجات ایفا می‌کند. برای مثال، در صورت وقوع یک انفجار، اولین اقدامات امداد و نجات باید به سمت کمک به افراد مصدوم و حفظ جان آنها باشد. بنابراین، تشخیص صحیح و سریع وضعیت اصلی و ارزیابی صحیح آن از اهمیت بالایی برخوردار است. ارزیابی از لحظه‌ای که اولین افسر به صحنه می‌رسد، یکی از مهم‌ترین مراحل در پاسخگویی به حوادث و فعالیت‌های اورژانسی است. این ارزیابی، از تریاژ مصدوم تا تحلیل دقیق صحنه و شناسایی خطرات احتمالی، اطلاعات حیاتی ارائه می‌دهد که می‌تواند در امنیت و سلامت افراد حاضر در صحنه تأثیرگذار باشد. تریاژ مصدوم، به عنوان یکی از ابزارهای اصلی در ارزیابی صحنه، به افراد امکان می‌دهد تا مصدومین را بر اساس شدت صدمات و نیازهای درمانی اولیه، رتبه‌بندی کنند. این اقدام، به افراد اورژانسی امکان می‌دهد تا با تخصیص منابع و توانمندی‌های خود، به بهترین شکل ممکن به مصدومین کمک کنند و زمان را بهینه‌سازی کنند. همچنین، بررسی دقیق صحنه و شناسایی خطرات احتمالی، اطلاعات بیشتری در مورد محیط و شرایط صحنه ارائه می‌دهد.

با درک الگوهای آسیب مرتبط با انواع آسیب به افسران، امکان انجام یک جستجوی سیستماتیک و بررسی دقیق‌تر در مورد خطرات موجود، فراهم می‌شود. این اقدام، به افراد اورژانسی امکان می‌دهد تا با تأیید برداشت اولیه افسر از جدی بودن خطر، به بهترین شکل ممکن برای مقابله با خطرات و امنیت قربانیان اقدام کنند. یک رویکرد برای برآورد دقیق و مناسب صحنه، می‌تواند تهیه چک لیست برای ارزیابی مصدوم باشد که به ویژه برای پرسنلی که به طور معمول مراقبت‌های پزشکی ارائه نمی‌دهند، امری بسیار حیاتی و اساسی است. ارزیابی دقیق و سریع از وضعیت یک فرد مصدوم می‌تواند تأثیر مستقیمی بر نتیجه و درمان او داشته باشد. بسته به سطح آموزش و تجربه افراد مسئول، ممکن است نیاز به مداخلات مختلفی باشد تا به بهترین شکل ممکن به مصدوم کمک شود.

یکی از موارد مهم در چک لیست ارزیابی مصدوم، بررسی ایمنی صحنه است. اطمینان از ایمن بودن محیط و حذف هرگونه خطری که برای مصدوم ممکن است وجود داشته باشد، اولین گام مهم در ارائه کمک به او است. همچنین، باید بررسی شود که آیا قربانی نیاز به جابجایی دارد یا خیر؟ انجام این عملیات به درستی و با حفظ ایمنی قربانی، از اهمیت بالایی برخوردار است.

بلافاصله پس از بررسی ایمنی صحنه و نیاز به جابجایی، کنترل خونریزی خارجی از موارد حیاتی است که باید در چک لیست ارزیابی مصدوم قرار گیرد. همچنین، کنترل راه هوایی و محافظت از ستون فقرات گردنی (Air-Spine Cervical-way) جهت حفظ تنفس قربانی و اطمینان از سطح هوشیاری او نیز از جمله مواردی است که باید به دقت بررسی شوند. در ادامه، سرعت و کیفیت تنفس قربانی، همچنین جریان خون (Circulation) از جمله موارد مهمی هستند که باید در چک لیست ارزیابی مصدوم مورد توجه قرار گیرند. ارائه کمک به مصدوم در این زمینه‌ها می‌تواند تأثیر چشمگیری بر بهبود وضعیت او داشته باشد.

بنابراین، با توجه به اهمیت و حساسیت موضوع مطرح‌شده، آموزش‌های مناسب و آمادگی فردی افسران پلیس برای مواجهه با این نوع موقعیت‌ها بسیار ضروری است. این آموزش‌ها باید شامل تمرینات عملی، مطالعه موردی، شناخت تجهیزات پزشکی و غیره باشد تا افسران بتوانند به بهترین شکل ممکن در مواجهه با حوادث پزشکی عمل کنند.

تقدیر و تشکر. از تمام عزیزانی که در تهیه و تدوین این نامه با ارائه طریق، مساعدت و همکاری نمودند تقدیر و تشکر می‌کنیم.

سهم نویسندگان. همه نویسندگان در نگارش اولیه مقاله و بازنگری آن سهیم بودند و همه با تأیید نهایی مقاله حاضر، مسئولیت دقت و صحت مطالب مندرج در آن را می‌پذیرند.

تضاد منافع. **در این پژوهش هیچگونه تضاد منافعی وجود ندارد.**

References

1. Singletary, Gilbert. Law enforcement education and training: A review of literature and critical analysis. Edu Health Prof. 2019;2(1):10-18. DOI: 10.4103/EHP.EHP_10_19
2. Rosen DL, Travers D. Emergency department visits among patients transported by law enforcement officers. PLoS one. 2021;16(1):e0244679. https://doi.org/10.1371/journal.pone.0244679
3. SztajnkrycerM, Callaway D, Amado A. Police Officer Response to the Injured Officer: A Survey-Based Analysis of Medical Care Decisions. Prehosp Disaster Medicine. 2007;22(4):335-41. https://doi.org/10.1017/s1049023x00004970
4. Salhi RA, Hammond S, Lehrich JL, O'leary M, Kamdar N, Brent C et al. The association of fire or police first responder initiated interventions with out of hospital cardiac arrest survival. Resuscitation. 2022;174:9-15. https://doi.org/10.1016/j.resuscitation.2022.02.026
5. Breul N, Keith M. Deadly Calls and Fatal Encounters. Report, National Law Enforcement Officers Memorial Fund. 2016.
6. Lachenmayer D. A Crime to Not Be Counted: An Examination & Exploration of the US Department of Justice's Data Collection Programs. Progress Lib. 2020;(47):31-50. https://www.proquest.com/openview/3c8a9521602a4f2d7c87f40ad4970e8a/1?pq-origsite=gscholar&cbl=26759