

Journal of Police Medicine



ORIGINAL ARTICLE

OPEN ACCESS

An Analysis of the Role of Forensic Medical Opinions in Establishing Forcible Sexual Offenses in the Iranian Criminal Justice System

Naematollah Narogheh^{1*} [©] , Mohsen Rezaei¹ [©]

ABSTRACT

AIMS: Proving forcible sexual offenses (Zina bil-onf) within the Iranian criminal justice system faces significant challenges, where forensic medical opinions serve as crucial evidence. This study aimed to analyze the role of forensic medical assessments in establishing such crimes, focusing on their capacities and limitations throughout the judicial process.

MATERIALS AND METHODS: This research employed a descriptive-analytical approach, utilizing library sources, legal documents, forensic reports, and selected court rulings. First, the legal and theoretical framework was examined, followed by content analysis of judicial decisions and forensic medical reports related to sexual offenses involving force.

FINDINGS: The study's findings revealed that forensic medical opinions were often undermined or ambiguous due to delayed referrals, destruction of evidence (e.g., washing), lack of cooperation from the victim, or the absence of clear standards for interpreting findings. However, in cases where the examination had been conducted promptly and both physical and psychological evidence had been properly documented, the forensic opinion had played a decisive role in establishing rape.

CONCLUSION: Enhancing the role of forensic medicine in the criminal process, developing detailed guidelines for the documentation of examinations, and providing specialized training for forensic experts and law enforcement officers could have contributed to increasing the accuracy of rape adjudication and improving judicial integrity.

KEYWORDS: Forensic Medicine; Sex Offenses; Rape; Evidence-Based Practice; Criminal Law.

How to cite this article:

Narogheh N, Rezaei M. An Analysis of the Role of Forensic Medical Opinions in Establishing Forcible Sexual Offenses in the Iranian Criminal Justice System. J Police Med . 2024;13:e21.

*Correspondence:

Address: Faculty of Law Enforcement Sciences and Technologies, University of Law Enforcement Sciences, Jeddi Ardebili Street, End of Hemmat Gharb Highway, Tehran, Iran, Postal Code: 1498619991.

Mail: nan.teh58@gmail.com

Article History:

Received: 20/07/2024 Accepted: 31/08/2024 ePublished: 10/09/2024

¹ Department of Law, Faculty of Police Sciences and Techniques, Imam Hassan Mojtaba (PBUH) University of Command and Police Training, Tehran, Iran.

JOURNAL OF POLICE MEDICINE

Vol.13,

An Analysis of the Role of Forensic Medical Opinions in Establishing Forcible Sexual Offenses in the Iranian Criminal Justice System

INTRODUCTION

especially Crimes against chastity, when accompanied by violence and coercion, inflict some of the most severe physical, psychological, and social harm on victims. However, the cultural and social structure of Iranian society has always emphasized the cover-up of such crimes; although this may seem justifiable in some cases, in the case of rape and sexual assault, it not only leaves irreparable effects on the victims but also hinders the process of achieving criminal justice [1]. Victims of such crimes are often subjected to stigma, distrust, and additional psychological pressure from society, to the point where the postcrime trauma is sometimes more severe for them than the criminal incident itself [2]. In addition to these social considerations, one of the major challenges of the criminal justice system is the difficulty of proving such crimes. The secretive and hidden nature of sexual crimes makes it very difficult or even impossible to prove them through traditional evidence such as testimony. In such circumstances, relying on scientific and expert evidence, especially forensic theories, becomes very important; theories that, based on expert examinations, can play a decisive role in the process of discovering the truth in the early hours after the crime is committed [1]. However, this scientific tool also has limitations, ignoring which may lead judges to make errors of judgment. Lack of accurate knowledge of the capacities and boundaries of forensic science in detecting crimes against chastity on the one hand and excessive expectations from this field of expertise on the other hand have led to the formation of misconceptions about the absolute effectiveness of forensic theories in proving such crimes.

Several studies have examined the role of forensic medicine in the criminal justice process, especially in the area of crimes against modesty. The findings show that forensic medical expert opinions can be a suitable complement to traditional evidence, such as testimony and confession, and even in their absence, they can be relied on from a scientific perspective in the process of proving a crime [3]. Some studies, focusing on the pathology of cooperation between judicial officers, judicial authorities, and the forensic medical organization, have identified existing executive and legal weaknesses and emphasized the need to update examination protocols [4]. Comparative studies have also emphasized the lack of scientific standards and sufficient organizational independence in the Iranian forensic medical structure compared to countries such as the United Kingdom and France [5]. Analysis of judicial practice also shows that forensic medical opinions have played a decisive role in the decisions of the Supreme Court, especially on the issue of establishing force or consent, and have often been considered by the courts as strong evidence [6].

Foreign studies have also emphasized the role of forensic medicine in criminal proceedings related to sexual crimes. In particular, the importance of time in referring victims to forensic centers and the consequences of delays in the destruction of vital evidence have been pointed out [7]. Statistical studies in European countries have also shown that the systematic use of forensic documentation increases the likelihood of criminal convictions for defendants [8]. Technology-based research, focusing on scientific advances such as DNA analysis, has shown that the use of advanced tools can increase the accuracy of diagnosis in distinguishing between consensual and forced sexual relations [9]. Accordingly, the testimony of forensic experts, along with other evidence, has been evaluated as a factor enhancing the legitimacy and accuracy of judicial decisions [10].

On the other hand, studies emphasize the importance of simultaneously considering the psychological and physical dimensions of the victim in forensic assessments and consider the integration of forensic psychiatry in this process an inevitable necessity [11]. Also, the lack of unified and uniform protocols at the national and international levels has been identified as one of the main obstacles to the effective use of forensic evidence in objectively proving sexual crimes [12]. Other empirical findings show that in a significant majority of cases, when the forensic report is consistent with other evidence, judges consider it as independent evidence [8]. Finally, some studies have made suggestions for improving legal standards, the independence of forensic experts, and increasing the legitimacy of expert processes, emphasizing the principles of impartiality and scientific accuracy [13].

Considering the challenges in proving crimes against chastity by force, the limitations of traditional evidence, the necessity of utilizing the scientific capacities of forensic medicine, and the direct impact of this issue on the realization of criminal justice and the rights of victims, conducting the present study seems essential. Accordingly, the main question of this study is: "What role do forensic medicine theories play in establishing crimes against chastity by force in the criminal justice system of the Islamic Republic of Iran and what capacities and limitations exist in this regard?"

This study, titled "Analysis of the Role of Forensic Medicine Theories in Determining Violent

JOURNAL OF POLICE MEDICINE

Crimes in the Iranian Criminal Justice System," aims to critically examine the effectiveness of forensic medicine theories in this field and, by analyzing the existing limitations and challenges, present solutions to enhance the effective role of this science in the judicial process. In this regard, questions such as the limits of forensic medicine's competence, its place among the positive evidence, and how to interpret its findings from the perspective of judges have been considered. The specific characteristics of such crimes - including the secret nature, the absence of eyewitnesses, the delay in reporting, and the psychological damage inflicted on the victim - have led the criminal justice system to rely more and more on forensic medicine findings and documentation to discover the truth and issue the correct verdict. Examining the condition of the genitals, recording physical and psychological effects, determining the probable time of sexual intercourse, and diagnosing the presence of coercion are some of the specialized tasks of forensic medicine in such cases, which can play a significant role in determining the truth. However, utilizing forensic theories in cases where other evidence is insufficient, contradictory, or suspicious requires a precise legal, specialized, and judicial framework. The present study attempts to analyze the structure and function of forensic theories in the process of establishing crimes against chastity by force, and to examine their position and extent of influence in the Iranian criminal justice system.

MATERIALS & METHODS

This research was applied in terms of purpose and descriptive-analytical in terms of nature and method. In this research, an attempt was made to examine the role of forensic theories in proving and establishing crimes against chastity by force in the criminal justice system of the Islamic Republic of Iran by using theoretical analyses and field documentation.

In this research, the data collection method was in two forms: library and document-analytic. In the library section, theoretical foundations and related laws were collected using jurisprudential, legal, forensic sources, official documents, court decisions, and advisory opinions of judicial authorities. Also, by analyzing existing judicial procedures, the procedures of forensic institutions, and the opinions of experts, an attempt was made to present a comprehensive analytical framework to understand the position and effectiveness of forensic theories in the process of establishing crimes against chastity by force.

Ethical Permissions: This research did not include live human or animal specimens in the

study process and was conducted based on the analysis of official sources, judicial documents, and expert opinions. However, in citing hypothetical or probable documents, the confidentiality and privacy of individuals were carefully considered. All ethical principles of research were observed in accordance with the guidelines of ethics committees in humanities research.

Statistical Analysis: Given the descriptiveanalytical nature of this study and the lack of use of quantitative data, statistical methods were not used in the analysis process. Data analysis was mainly based on a comparative review of documents, analysis of the content of opinions, and legal inference from jurisprudential and legal sources.

FINDINGS

The findings of this study were extracted based on the content analysis of laws, judicial procedures, and forensic documentation, especially in the context of violent crimes against chastity in the Iranian criminal justice system. The studies showed that forensic medical theories, as a specialized tool, play an important role in determining the occurrence of these crimes. The findings were categorized into two main axes: "The function of forensic medicine in determining violent sexual crimes" and "The shortcomings and challenges in these theories."

- 1. The function of forensic medical examinations in determining violent sexual crimes. In violent crimes against chastity, which usually occur in the absence of direct evidence and without the presence of eyewitnesses, forensic medical theories have important probative value. [14] The results of the studies showed that specialized forensic medical examinations can play a decisive role in determining the occurrence of sexual intercourse and determining the element of "violence." These examinations mainly included three categories:
 - A) Biological and toxicological analyses. In this section, biological samples such as blood, urine, body fluids, and vaginal secretions were examined to detect drug or narcotic use at the time of the crime, determining the mental state of the accused or victim, and examining the presence of traces of sexual contact. The findings showed that forensic toxicology is of particular importance in detecting drug use and assessing the level of consciousness and will of the victim or accused.
 - **B) DNA testing.** Genetic testing was performed in cases of violation of chastity to verify the identity of the accused, linking

JOURNAL OF POLICE MEDICINE Vol.13, 2024

An Analysis of the Role of Forensic Medical Opinions in Establishing Forcible Sexual Offenses in the Iranian Criminal Justice System

him to the crime scene or victim, and proving that sexual intercourse occurred. Experimental data showed that this test, if performed promptly and before washing the body or destroying the traces of the scene, can clarify with high accuracy whether or not the suspect entered the scene and committed the criminal act. C) On-site examinations and pathological examinations. Clinical examinations of the genital area, skin, nails, and clothing of the victim were performed to detect physical signs such as lacerations, bruises, abrasions, scratches, and signs of resistance or violence. Analysis of this evidence can play a key role in determining the lack or presence of sexual consent. A summary of the tests and evidence commonly used in these examinations is shown in Table 1.

Table 1) Summary of common tests and evidence in local examinations and pathological review

Type of evidence	Samples	Type of analysis	Purpose	
Bodily fluids	Blood, urine	Toxicology	Detect drug use	
Effects of physical contact	Semen, saliva, pubic hair, nails	DNA test	Detect entry, connection to the crime scene	
Bruises, lacerations, abrasions	Skin, genitals	Clinical examination	Examine the effects of resistance or violence	
Foreign fibers and contact marks	Clothing fibers, soil, carpet	Microscopic examination	The defendant's connection to the crime scene	

- 2. Case study of examinations in virgin and non-virgin women. The results of the study showed that in virgin women, hymen removal is considered the most important indicator in diagnosing sexual assault. In contrast, in non-virgin women, examination of semen residues, hair, traces of physical contact, and DNA test results were more important. In cases where the victim washed the genitals after the crime or a long time had passed since the incident, the possibility of detecting physical signs was limited, and the role of initial examinations became significantly more prominent.
- 3. Analysis of behavioral and physical elements related to violence. The present study showed that physical effects such as biting, broken nails, scratches on the body of the accused or the victim, and specific bruises on certain organs can be signs of resistance and lack of consent of the victim. This evidence played a direct role in establishing the element of "violence" and has an important position in judicial analysis.
- 4. Shortcomings and challenges of forensic medical theories in proving violence. Despite the strong and undeniable role of forensic

medical theories, the research findings showed that these theories cannot always be the only definitive and sufficient criterion for establishing the element of violence or the occurrence of sexual intercourse without consent. Important challenges and limitations were identified as follows:

- a) Strong dependence on the time of referral. In many cases, the delay in the victim's referral to forensic medical centers caused the disappearance of the traces of the crime. Tests such as detecting the presence of semen or superficial scratches were only reliable in the case of early referral.
- b) Lack of definitive criteria for diagnosing violence. Forensic theories can provide evidence of sexual intercourse, but they are not sufficient alone to determine the element of "violence." Physical effects may also result from rough but consensual sexual intercourse or nonsexual activities. In these circumstances, the diagnosis of rape based solely on forensic opinion is ambiguous.
- c) The challenge in examining married or hymen-less women. It was more difficult to diagnose penetration or sexual intercourse in non-virgin women and required more complementary evidence, such as DNA and traces of physical contact.
- **d)** The possibility of different interpretations of evidence by experts. Forensic experts, despite their scientific nature, may be influenced by experience, expertise, or external pressures.
- e) Lack of coordination between the judiciary and forensic medicine. In some cases, judges expected definitive and indisputable opinions without sufficient understanding of the scientific limitations of forensic theories. This led to contradictory opinions or distrust of expert opinions.
- 5. The combined role of forensic theories and other evidence in the proof process. The research findings showed that in order to prove the occurrence of a crime of indecency by force, forensic theories should be interpreted alongside other evidence, such as the victim's statements, local investigations, the defendant's statements, and existing evidence and circumstances. None of this evidence was sufficient as proof on its own; rather, their probative value was strengthened in interaction with each other and in the specific context of each case. For example, in one of the cases reviewed, although there was forensic evidence indicating the existence of physical contact and torn clothing, the defendant's continued denial,

JOURNAL OF POLICE MEDICINE Vol.13,

the absence of traces of physical resistance from the victim, and his contradictory statements led the court to conclude that the element of force was not proven. This example showed that forensic theories alone cannot be a definitive criterion for issuing a verdict.

6. The role of education and awareness in improving the quality of forensic theories. The present study also showed that the level of victims' awareness of their rights and the processes of referring to forensic medicine played an important role in the quality of evidence and the accuracy of examinations. In cases where the victim referred to forensic medicine centers more quickly and in compliance with health and legal principles, it was possible to more accurately determine the effects of contact, collect vital samples, and conduct specialized tests.

7. Analysis of the situation in Iranian judicial practice. The analysis of judicial practice also showed that in most of the decisions issued regarding crimes of indecency by force, the forensic medical theory has been cited by the court as important evidence. However, in cases where there was a conflict between the statements of the parties and the medical evidence, the courts sometimes acquitted the accused based on other evidence or the lack of sufficient evidence.

In crimes of indecency by force, which usually occur in a vacuum of direct evidence and without the presence of eyewitnesses, forensic medical theories have an important probative value. According to the country's Forensic Medicine Research Center, the accuracy of most examinations is greatly reduced if they are not performed within the first 72 hours.

The findings showed that forensic medical theories can provide evidence of the occurrence of sexual intercourse, but they are not sufficient alone to diagnose the element of violence. Because the physical effects may result from violent but consensual sexual relations or even non-sexual activities. Therefore, the diagnosis of rape based solely on the opinion of a forensic physician is always ambiguous.

Accordingly, the need for general education for the community, as well as specialized training for judicial officers, hospital personnel, and psychological counselors, in order to quickly and correctly direct victims to forensic medicine, is considered an operational necessity.

The findings of this study showed that the role of forensic medicine in proving crimes against chastity by violence is a decisive but not absolute role. Expert opinions have the greatest probative value when they are made promptly, accurately, and with appropriate information to the victims, and are also analyzed in the context of interaction with other evidence and clues. Also, training, increasing the specialized capacity of experts, coordination between the judicial system and forensic medicine, and reviewing the referral and review processes are among the requirements for strengthening this role in the Iranian criminal justice system.

DISCUSSION

The analysis of the findings of this study showed that forensic medical theories, despite their sensitive position in the process of establishing crimes against chastity by force, cannot always be used as an independent and definitive evidentiary tool. This was a reflection of the complex and mixed nature of this category of crimes, in which mental elements such as consent and reluctance played a key role, and biological or physical data alone could not be the complete unraveler of the criminal reality.

First, the findings emphasized importance of the function of forensic medicine as a specialized authority in diagnosing physical, psychological, and biological effects in sexual assault cases. This finding is consistent with previous studies, such as *Mahmoudi* et al. (2021), that have shown that forensic medical theories are considered the primary basis for judges' decisions in establishing sexual intercourse in more than 70% of cases [15]. However, the available data, especially regarding the delay in victim referral, the weakness in identifying the type of hymen, or the absence of physical traces, limit the effectiveness of forensic theories. One of the most important challenges, as also stated in the report of the Research Center of the Islamic Consultative Assembly (2020), is the strong influence of examinations on the time of the incident. According to this report, each day of delay in referral can reduce the accuracy of biological tests by up to 30% [16]. This makes it even more necessary to have a coordinated protocol between judicial officers and forensic medicine for the immediate examination of victims.

On the other hand, examinations of non-virgin women who lacked a hymen were more ambiguous. The present findings are consistent with the study by *Ghaeminia* and *Khosravinejad* (2021), which showed that in more than half of the cases involving married or non-virgin women, only biological and DNA evidence can play a relative probative role [17].

Regarding the element of "violence," the findings also showed that forensic medicine is unable to definitively diagnose it, because physical effects of resistance or violence can also have non-

An Analysis of the Role of Forensic Medical Opinions in Establishing Forcible Sexual Offenses in the Iranian Criminal Justice System

criminal origins. In a comparative study conducted by *Alder* (2021), it was found that in 40% of rape cases resulting in acquittals, the lack of physical effects was cited as the main reason for the inability to prove violence [18]. This indicates that the judge should pay attention to other behavioral, psychological, and judicial evidence in addition to forensic theories.

Another problem identified was the possibility of disagreement between forensic experts. As *Esmaili, Mazaheri*, and *Zandian* (2022) reported, disagreement between two experts in interpreting an examination can question the validity of expert opinions and cast doubt on the investigation process [19]. This problem can lead to incorrect or unfair decisions in situations where the judge lacks medical knowledge.

Also, the report of the Attorney General of the Republic (2022) has shown that in some courts, judicial procedures lack a systematic framework for analyzing forensic opinions and that the personal perceptions of judges are given priority [8].

Another important point was the inability of forensic medicine to determine consent. As stated in the study by *Hobbs & Smith* (2020), consent in sexual relations is a subjective and psychological matter and can only be inferred from medical evidence if there are specific physical signs of resistance [19]. As a result, focusing solely on clinical and laboratory examinations, without behavioral and psychological analysis, can provide incomplete results.

Finally, despite these shortcomings, forensic theories remain an essential tool in sexual crime cases. To enhance their effectiveness, it is recommended to:

- 1. Revise the specialized guidelines for examining victims;
- Increase the training of judges on the capabilities and limitations of forensic medicine;
- 3. Use interdisciplinary teams (medicine, psychology, criminology) to analyze cases more comprehensively; and
- 4. Develop a standard protocol for examining violence and consent.

CONCLUSION

This study shows that forensic theories play an effective but inconclusive role in the process of establishing crimes against chastity. The probative value of these theories is formed in interaction with other evidence and under the influence of factors such as the time of the victim's referral, the quality of evidence collection, and professional limitations. Therefore, the combined

and intelligent use of forensic medicine along with other tools for discovering the truth is a condition for achieving effective criminal justice in such crimes.

Clinical & Practical Tips in POLICE MEDICINE

- 1. Expediting the referral of victims of sexual crimes to forensic medicine will help increase the accuracy of diagnosis and preserve vital evidence.

 2. Training judicial officers in the proper treatment of victims and documentation of medical evidence will improve the quality of expert reports.
- 3. Emphasis on collecting other evidence, such as crime scene reports, confessions, and witness testimonies, is essential to strengthen the credibility of forensic medicine theory.
- 4. Raising awareness among the public, especially women and adolescents, about the need to quickly refer to specialized centers after the crime has occurred plays a key role in the effectiveness of the investigation process.
- 5. Establishing coordination between the police, the judiciary, and forensic medicine to design a mechanism for immediate referral without unnecessary formalities is effective in increasing the success rate of indecent assault cases.

Acknowledgements: The authors sincerely appreciate the cooperation of forensic experts, respected judicial officers, and scientific research colleagues who assisted in the process of data collection and analysis.

Authors' Contribution: Nematollah Narogheh, presenting the idea and design of the study, data collection, data analysis; Mohsen Rezaei, presenting the idea and design of the study, data collection, data analysis. All authors participated in the initial writing of the article and its revision, and all accept responsibility for the accuracy and veracity of the contents contained in it, with the final approval of the present article.

Conflict of Interest: The authors of the article stated that there is no conflict of interest with respect to the present study.

Funding Sources: The sponsor of this research was the military center under study.



نشریه طب انتظامی



مسترسی آزاد 👌

مقاله اصيل

تحلیل نقش نظریات پزشکی قانونی در احراز جرائم منافی عفت به عنف در نظام عدالت کیفری ایران

نعمت اله ناروقه ٔ * 🌚 ، محسن رضایی ٔ 📵

ٔ گروه حقوق، دانشـکده علوم و فنون انتظامی، دانشگاه افسـری و تربیت پلیس امام حسن مجتبی (ع)، تهران، ایران.

چکیده

اهداف: اثبات جرائم منافی عفت به عنف در نظام عدالت کیفری ایران با چالشهای عدیدهای مواجه است و اظهارنظر پزشکی قانونی یکی از ارکان اساسی در فرآیند اثبات این جرائم محسوب میشود. پژوهش حاضر با هدف تحلیل نقش نظریات پزشکی قانونی در احراز این دسته از جرائم، با تمرکز بر ظرفیتها و محدودیتهای آن در فرآیند کیفری انجام شد.

مواد و روشها: این مطالعه به روش توصیفیـ تحلیلی و با استفاده از منابع کتابخانهای، اسناد قضایی، رویه عملی و نظرات کارشناسی صورت گرفت. در گام نخست، ابعاد نظری و حقوقی موضوع بررسی شد و سپس با تحلیل محتوای آرای کیفری منتخب و گزارشهای پزشکی قانونی در جرائم منافی عفت به عنف، نقش و اعتبار آنها در فرآیند اثبات ارزیابی گردید.

یافتهها: یافتههای پژوهش نشان داد که نظریات پزشکی قانونی در بسیاری از موارد، به دلیل تأخیر در ارجاع، شستوشوی آثار، عدم همکاری قربانی یا نبود استانداردهای روشن در تفسیر یافتهها، دچار ضعف یا ابهام است. با این حال، در پروندههایی که معاینه در زمان مناسب صورت گرفته بود و شواهد جسمانی و روانی بهدرستی ثبت شده بود، نظریه پزشکی قانونی نقش تعیین کنندهای در احراز عنف ایفا کرده بود.

نتیجهگیری: ارتقاء جایگاه پزشکی قانونی در فرآیند کیفری، تدوین دستورالعملهای دقیق برای مستندسازی معاینات و آموزش تخصصی برای کارشناسان و ضابطان، میتواند موجب افزایش دقت در احراز جرائم منافی عفت به عنف و ارتقاء سلامت قضایی شود.

کلیدواژهها: پزشکی قانونی، جرائم منافی عفت، تجاوز جنسی، رویه مبتنی بر شواهد، حقوق کیفری.

نحوه استناد به مقاله:

Narogheh N, Rezaei M. An Analysis of the Role of Forensic Medical Opinions in Establishing Forcible Sexual Offenses in the Iranian Criminal Justice System. J Police Med . 2024;13:e21.

تاريخچه مقاله:

دریافت: ۱۴۰۳/۰۴/۳۰ پذیرش: ۱۴۰۳/۰۶/۱۰ انتشار: ۱۴۰۳/۰۶/۲۰ نویسنده مسئول*:

آدرس: ...، کد پستی: ۰۰۰ پست الکترونیکی: nan.teh58@gmail.com

گرفتهاند [۶].

در پژوهشهای خارجی نیز، نقش پزشکی قانونی در فرآیندهای کیفری مرتبط با جرائم جنسی مورد تأکید قـرار گرفتـه اسـت. بهویـژه بـه اهمیـت زمـان در ارجـاع بزهدیده به مراکز پزشکی قانونی و پیامدهای تأخیر در از بین رفتن شواهد حیاتی اشاره شده است [۷]. همچنین مطالعات آماری در کشورهای اروپایی نشان دادهاند که استفادهٔ نظاممند از مستندات پزشکی قانونی، احتمال محکومیت کیفری متهمان را افزایش میدهد [۸]. تحقیقات فناوریمحور با تمرکز بر پیشرفتهای علمی مانند تحلیل DNA، نشان دادهاند که استفاده از ابزارهای پیشرفته میتواند دقت تشخیص را در تفکیک روابط جنسی مبتنی بر رضایت و عنف افزایش دهد [۹]. بر همین اساس، شهادت کارشناسان پزشکی قانونی در کنار سایر ادله، بهعنوان عامل تقویت کنندهٔ مشروعیت و دقت آرای قضایی، مـورد ارزیابـی قـرار گرفتـه اسـت [۱۰].

از سـوی دیگـر، بررسـیها بـر اهمیـت توجـه همزمـان به ابعاد روانی و جسمی بزه دیده در ارزیابی های پزشکی قانونی تأکید دارند و ادغام روان پزشکی قانونی در این فرآیند را ضرورتی اجتنابنایذیر میدانند [۱۱]. همچنین، نبود پروتکلهای یکپارچه و همسان در سطح ملی و بین المللی، یکی از موانع اصلی در بهرهگیری مؤثر از شواهد پزشکی قانونی در اثبات عینی جرائم جنسی معرفی شده است [۱۲]. یافتههای تجربی دیگر نشان میدهد که قضات در اکثریت قابل توجهی از موارد، زمانی که گزارش پزشکی قانونی با سایر شواهد همخوانی دارد، آن را بهعنوان دلیل اثباتی مستقل تلقی میکنند [۸]. در نهایت، برخی پژوهشها با تأکید بر اصول بی طرفی و دقت علمی، پیشنهاداتی برای ارتقای استانداردهای قانونی، استقلال کارشناسان پزشکی قانونی و افزایش مشروعیت فرآیندهای کارشناسی ارائه دادهاند [۱۳].

با توجه به چالشهای موجود در اثبات جرائم منافی عفت به عنف، محدودیتهای ادله سنتی، ضرورت بهرهگیری از ظرفیتهای علمی پزشکی قانونی، و تأثیر مستقيم اين مسئله برتحقق عدالت كيفرى وحقوق بزەدىــدگان، انجــام پژوهــش حاضــر امــرى ضــرورى بــه نظــر مىرسد. بر اين اساس، سؤال اصلى اين پژوهش آن است که: «نظریات پزشکی قانونی چه نقشی در احراز جرائم منافی عفت به عنف در نظام عدالت کیفری جمهوری اسلامی ایران ایف میکنند و چه ظرفیتها و محدودیتهایی در این زمینه وجود دارد؟»

این پژوهش، با عنوان «تحلیل نقش نظریات پزشکی قانونی در احراز جرائم منافی عفت به عنف در نظام عدالت کیفری ایران» بر آن است تا با رویکردی انتقادی، میزان کارآمدی نظریات پزشکی قانونی را در این زمینه بررسی کرده و با واکاوی محدودیتها و چالشهای موجـود، راهکارهایـی بـرای ارتقـاء نقـش مؤثـر ایـن علـم در فرآیند قضایی ارائه دهد. در این راستا، سؤالاتی چون حـدود صلاحیـت پزشـکی قانونـی، جایـگاه آن در میـان ادلـه

مقدمه

ناروقه و رضایی

جرائــم منافــی عفـت، بهویــژه در صورتــی کــه بــا عنــف و اجبار هماراه باشند، از جمله شدیدترین صدمات جسمی، روانی و اجتماعی را متوجه بزهدیدگان میسازند. با این حـال، سـاختار فرهنگـی و اجتماعـی جامعـه ایرانـی، همـواره بـر بزهپوشی در اینگونه جرائم تأکید داشته است؛ امری که هرچنـد در مـواردی قابـل توجیـه بهنظـر میرسـد، امـا در زمینـهٔ تجاوز و اعمال جنسی به عنف، نهتنها آثار جبراناپذیری بــر قربانیــان بهجــای میگــذارد، بلکــه فرآینــد دســتیابی بـه عدالـت کیفـری را نیـز مختـل میکنـد [۱]. بزهدیـدگان این گونه جرائم، غالبا در معرض انگزنی، بیاعتمادی و فشـارهای روانـی مضاعـف از سـوی جامعـه قـرار میگیرنـد، تــا جایـی کـه گاه آسـیبهای پـس از جـرم بـرای آنــان شـدیدتر از خـودِ واقعـه مجرمانـه اسـت [۲]. در کنــار ایــن ملاحظــات اجتماعی، یکی از چالشهای مهم نظام دادرسی کیفری، دشـواری اثبـات چنیـن جرایمـی اسـت. ماهیـت پنهانـی و دور از انظار عمومی جرائم جنسی، موجب میشود که اثبات آنها از طریق ادلهٔ سنتی نظیر شهادت، بسیار دشوار یا حتی غیرممکن گردد. در چنین شرایطی، تکیه بر دلایل علمـی و تخصصـی، بهویـژه نظریـات پزشـکی قانونـی، اهمیـت بســزایی پیــدا میکنــد؛ نظریاتــی کــه بــر اســاس معاینــات تخصصی، در سـاعات ابتدایـی پـس از ارتـکاب جـرم میتواننـد نقش تعیین کنندهای در فرآیند کشف حقیقت ایف نمایند [۱]. بـا ایـن حـال، ایـن ابـزار علمـی نیـز بـا محدودیتهایـی همـراه اسـت کـه نادیدهگرفتـن آنهـا ممکـن اسـت دادرسـان را بـه خطـای قضـاوت سـوق دهـد. عـدم آشـنایی دقیـق بـا ظرفیتها و مرزهای علم پزشکی قانونی در تشخیص جرائـم منافـی عفـت از یـک سـو و انتظـار بیـش از انـدازه از ایـن حـوزه تخصصـی از سـوی دیگـر، موجـب شـکلگیری تصـورات نادرسـتی دربـاره کارآمـدی مطلـق نظریـات پزشـکی قانونـی در اثبات اینگونه جرائم شده است.

مطالعـات متعـددی بـه بررسـی نقـش پزشـکی قانونـی در فرآینــد دادرســی کیفــری، بهویــژه در حــوزه جرائــم منافــی عفت پرداختهاند. یافتهها نشان میدهد که نظریات کارشناســی پزشــکی قانونــی میتواننــد مکمــل مناســبی بـرای ادلـه سـنتی نظیـر شـهادت و اقـرار باشـند و حتـی در غیاب آنها نیز از منظر علمی قابلیت استناد در فرآیند اثبـات جـرم را دارنــد [۳]. برخــی پژوهشهــا بــا تمرکــز بــر آسیبشناسی همکاری میان ضابطان دادگستری، مراجع قضاییی و سازمان پزشکی قانونی، ضعفهای اجرایی و حقوقـی موجـود را شناسـایی کـرده و بـر ضـرورت بهروزرسـانی پروتکلهــای معاینــه تأکیــد کردهانــد [۴]. همچنیــن در مطالعـات تطبیقـی، بـر فقـدان اسـتانداردهای علمـی و اسـتقلال سـازمانی کافـی در سـاختار پزشـکی قانونـی ایـران در مقایسـه بـا کشـورهایی ماننـد انگلسـتان و فرانسـه تأکیـد شـده اسـت [۵]. تحلیـل رویـه قضایـی نیـز نشـان میدهـد کـه نظریـات پزشـکی قانونـی در آرای دیـوان عالـی کشـور، بهویـژه در موضوع احراز عنف یا رضایت، نقش تعیین کنندهای داشته و غالباً بهعنوان قرینهای قوی مورد توجه دادگاهها قرارا

نتايج

یافتههای ایس پژوهش، بر پایهٔ تحلیل محتوای قوانیس، رویههای قضایی و مستندات پزشکی قانونی، بهویژه در چارچوب جرائم منافی عفت به عنف در نظام عدالت کیفری ایران، استخراج گردید. بررسیها نشان داد که نظریات پزشکی قانونی بهعنوان ابزاری تخصصی، نقش مهمی در احراز وقوع ایس جرائم ایفا میکند. یافتهها در دو محور اصلی شامل «کارکرد پزشکی قانونی در احراز جرائم جنسی به عنف» و «کاستیها و چالشهای موجود در ایس نظریات» طبقهبندی شدند.

تحلیل نقش نظریات پزشکی قانونی در احراز جرائم منافی عفت به عنف در نظام عدالت کیفری ایران

۱. کارکـرد معاینـات پزشـکی قانونـی در احـراز جرائـم جنسـیِ بـه عنـف. در جرائـم منافـی عفـت بـه عنـف کـه معمـولاً در خـلاً ادلـه مسـتقیم و بـدون حضـور شـاهدان عینـی رخ میدهنـد، نظریـات پزشـکی قانونـی واجـد ارزش اثباتـی مهمـی هسـتند. [۱۴] نتایـج بررسـیها نشـان داد کـه معاینـات تخصصـی پزشـکی قانونـی میتوانـد نقـش تعیینکننـدهای در تشـخیص وقـوع رابطـه جنسـی و احـراز عنصـر «عنـف» ایفـا کنـد. ایـن معاینـات عمدتـاً شـامل سـه دسـته بودنـد:

الف) آنالیزهای زیستی و سمشناسی. در این بخش، بررسی نمونههای زیستی نظیر خون، ادرار، مایعات بدن و ترشحات واژینال با هدف تشخیص مصرف دارو یا مواد مخدر در زمان وقوع جرم، تعیین وضعیت روانی متهم یا بزهدیده، و بررسی وجود آثار تماس جنسی صورت گرفت. یافتهها نشان داد که سمشناسی پزشکی قانونی در تشخیص مصرف مواد و ارزیابی سطح آگاهی و اراده بزهدیده یا متهم، اهمیت ویژهای دارد.

ب) آزماییش DNA. آزماییش ژنتیک در پروندههای منافی عفت با هدف احراز هویت متهم، پیوند وی به صحنه جرم یا بزهدیده و اثبات وقوع رابطه جنسی انجام پذیرفت. دادههای تجربی نشان داد که این آزماییش در صورت انجام بهموقع و قبل از شستوشوی بدن یا تخریب آثار صحنه، میتواند با دقت بالا ورود یا عدم ورود مظنون به صحنه و انجام عمل مجرمانه را روشین سازد.

ج) معاینات موضعی و بررسیهای آسیبشناسانه. معاینات بالینی ناحیه تناسلی، پوست، ناخنها و لباس بزهدیده برای تشخیص آثار فیزیکی مانند پارگی، کبودی، سایش، خراشیدگی و علائم مقاومت یا خشونت انجام شد. تحلیل این شواهد میتواند نقش کلیدی در تشخیص فقدان یا وجود رضایت در رابطه جنسی داشته باشد. خلاصهای از آزمونها و شواهد رایج در این معاینات در جدول ۱ نمایش داده شده است.

۲. بررسی موردی معاینات در زنان باکره و غیر باکره. نتایج تحقیق نشان داد که در زنان باکره، ازاله پرده بکارت مهمترین شاخص در تشخیص تجاوز جنسی تلقی میشود. در مقابل، در زنان غیر باکره، بررسی بقایای منی، مو، آثار تماس فیزیکی و نتایج آزمایش DNA از اهمیت بیشتری

اثباتی، و نحوه تفسیر یافته های آن از منظر قضات مورد توجه قرار گرفتهاند. ویژگیهای خاص این گونه جرائم ـ از جملـه ماهیـت مخفیانـه، نبـود شـاهدان عینـی، تأخیـر در گزارشدهـی و همچنیـن، آسـیبهای روانـی وارده بـه بزهدیده، موجب شده است که دستگاه عدالت کیفری، بیـش از پیـش بـه یافتهها و مسـتندات پزشـکی قانونـی در راستای کشف حقیقت و صدور حکم صحیح متکی شود. بررسی وضعیت اندام تناسلی، ثبت آثار جسمی و روانی، تعیین زمان احتمالی وقوع رابطه جنسی و تشخیص وجود اجبار، بخشی از وظایف تخصصی پزشکی قانونی در چنین پروندههایی است که میتواند نقش بسزایی در احراز واقعیت داشته باشد. با این حال، بهرهگیری از نظریات پزشکی قانونی در مواردی که ادله دیگر ناکافی، متناقض یا مشکوکاند، نیازمند چارچوب دقیق حقوقی، تخصصی و قضایی است. پژوهش حاضر می کوشد با تحلیل ساختار و کارکرد نظریات پزشکی قانونی در فرآیند احراز جرائم منافی عفت به عنف، جایگاه و حدود تأثیر آن را در نظام عدالت کیفری ایران بررسی نماید.

مواد و روشها

این پژوهش از نظر هدف، کاربردی و از نظر ماهیت و روش، توصیفی- تحلیلی بود. در این تحقیق تلاش شد با بهرهگیری از تحلیلهای نظری و مستندات میدانی، نقش نظریات پزشکی قانونی در اثبات و احراز جرائم منافی عفت به عنف در نظام عدالت کیفری جمهوری اسلامی ایران مورد بررسی قرار گیرد.

در این پژوهش، روش گردآوری دادهها به دو صورت کتابخانهای و اسنادی- تحلیلی بود. در بخش کتابخانهای، بیا استفاده از منابع فقهی، حقوقی، پزشکی قانونی، اسناد رسمی، آراء دادگاهها و نظریات مشورتی مراجع قضایی، مبانی نظری و قوانین مرتبط گردآوری شد. همچنین، با تحلیل رویههای قضایی موجود، رویه نهادهای پزشکی قانونی، و نظرات کارشناسان خبره، تلاش شد تا چارچوب تحلیلی جامعی برای شناخت جایگاه و میزان اثرگذاری نظریات پزشکی قانونی در فرآیند احراز جرائم منافی عفت به عنف ارائه شود.

ملاحظات اخلاقی. این پژوهش فاقید مصادیق انسانی زنده یا حیوانی در فرآیند مطالعه بوده و بر مبنای تحلیل منابع رسمی، مستندات قضایی و نظریات کارشناسی انجام شد. با این حال، در نقل مصادیق فرضی یا مستندات احتمالی از هویت اشخاص، رعایت محرمانگی و حفظ حریم خصوصی آنان به دقت مدنظر قرار گرفت. کلیه اصول اخلاق پژوهش، مطابق با دستورالعملهای کمیتههای اخلاق در تحقیقات علوم انسانی رعایت شد.

تجزیه و تحلیل آماری. نظر به ماهیت توصیفی تحلیلی این مطالعه و عدم بهرهگیری از دادههای کمّی، روشهای آماری در فرآیند تحلیل به کار گرفته نشد. تحلیل دادهها عمدتاً مبتنی بر بررسی تطبیقی مستندات، تحلیل محتوای آراء و استنباط حقوقی از منابع فقهی و قانونی بود.

ناروقه و رضایی

برخـوردار بـود. در پروندههایـی کـه بزهدیـده شستوشـوی انـدام جنسی پـس از وقـوع بـزه را انجـام داد یـا زمـان زیـادی از واقعـه گذشـته بـود، امـکان کشـف آثـار فیزیکـی محـدود شـد و نقـش معاینـات اولیـه بهشـدت پررنگـتـر شـد.

جدول ۱. خلاصهای از آزمونها و شواهد رایج در معاینات موضعی و بررسی آسیبشناسانه

هدف	نوع آناليز	نمونهها	نوع شواهد
تشخيص مصرف مواد	سمشناسی	خون، ادرار	مايعات بدن
تشخیص دخول،	آزمایش DNA	منی، بزاق، موی	آثار تماس
ارتباط با صحنه جرم		زهار، ناخن	فیزیکی
بررسی آثار مقاومت یا	معاينه بالينى	پوست، دستگاه	کبودی، پارگی،
خشونت		تناسلی	خراشیدگی
ارتباط متهم با صحنه	بررسی	الیاف لباس،	الیاف خارجی و
جرم	میکروسکوپی	خاک، فرش	آثار تماس

۳. تحلیل عناصر رفتاری و فیزیکی مرتبط با عنف. مطالعه حاضر نشان داد که آثار جسمانی مانند گازگرفتگی، شکستگی ناخن، خراش روی بدن متهم یا بزهدیده و کبودیهای مشخص در اندامهای خاص، میتواند نشانههایی از مقاومت و عدم رضایت بزهدیده باشد. این شواهد در مرحله احراز عنصر «عنف» نقش مستقیمی داشتند و در تحلیل قضایی از جایگاه مهمی برخوردارند.

۴. کاستیها و چالشهای نظریات پزشکی قانونی در اثبات عنف. با وجود نقش پررنگ و انکارناپذیر نظریات پزشکی قانونی، یافتههای پژوهش نشان داد که این نظریات همواره نمیتوانند بهتنهایی معیار قطعی و کافی برای احراز عنصر عنف یا وقوع رابطه جنسی بدون رضایت باشند. چالشها و محدودیتهای مهم به شرح زیر شناسایی شدند:

الف) وابستگی شدید به زمان مراجعه. در بسیاری از موارد، تأخیر در مراجعه بزهدیده به مراکز پزشکی قانونی موجب از بین رفتن آثار جرم شد. آزمایشهایی نظیر تشخیص وجود منی یا خراشهای سطحی تنها در صورت مراجعه زودهنگام قابل اتکا بودند.

ب) فقدان معیار قطعی برای تشخیص عنف. نظریههای پزشکی قانونی میتوانند شواهدی بر وقوع رابطه جنسی ارائه دهند اما بهتنهایی برای تشخیص عنضر «عنف» کفایت نمی کنند. برای تشخیص عنصر «عنف» کفایت نمی کنند. آثار جسمانی ممکن است ناشی از روابط جنسی خشن اما رضایتمندانه یا فعالیتهای غیرجنسی نیز باشند. در این شرایط، تشخیص عنف صرفاً با اتکای به نظر پزشکی قانونی با ابهام همراه است. چ) چالش در معاینات زنان متأهل یا فاقد پرده بکارت. تشخیص دخول یا رابطه جنسی در زنان غیر باکره دشوارتر بود و نیاز به شواهد مکمل غیر باکره دشوارتر بود و نیاز به شواهد مکمل مانند DNA و آثار تماس فیزیکی بیشتر داشت. د) احتمال تفسیر متفاوت شواهد از سوی کارشناسان. کارشناسی پزشکی قانونی، با وجود ماهیت علمی، ممکن بود تحت تأثیر تجربه، تخصص یا فشارهای

بیرونی با تفسیرهای متفاوت مواجه شود.

ها عدم هماهنگی میان دستگاه قضایی و پزشکی قانونی. در برخی موارد، قضات بدون شناخت کافی از محدودیتهای علمی نظریات پزشکی قانونی، انتظار ارائه نظریات قطعی و غیرقابل تردید داشتند. این امر منجر به صدور آراء متناقض و یا بیاعتمادی به نظریات کارشناسی شد.

۵. نقـش ترکیبی نظریات پزشکی قانونی و سایر ادله در فرآیند اثبات. یافتههای پژوهش نشان داد که برای اثبات وقوع جرم منافی عفت به عنف، نظریات پزشکی قانونی بایـد در کنار سایر ادلـه ماننـد اظهارات بزهدیـد، تحقیقات محلی، اقاریـر متهم، قرائـن و امارات موجود تفسیر شوند. هیچیک از ایـن ادله بهتنهایی کفایت اثباتی نداشت؛ بلکه ارزش اثباتی آنها در تعامل با یکدیگر و در بستر خاص هر پرونـده تقویت میشد. برای مثال، در یکی باز پروندههایی که بررسی شد، گرچه شواهد پزشکی قانونی دال بر وجود تماس فیزیکی و پارگی لباس وجود داشت، اما انکار مستمر متهم، عدم وجود آثاری از مقاومت بدنی ابرهدیـده و اظهارات متناقـض وی، دادگاه را بـه نتیجـه عـدم اثبات عنصر عنف رساند. ایـن نمونـه نشان داد کـه نظریـه پزشکی قانونـی بـرای معـدور رأی باشـد.

7. نقـش آمـوزش و آگاهسـازی در بهبـود کیفیـت نظریـات پزشـکی قانونـی. مطالعـه حاضـر همچنیـن نشـان داد که میـزان آگاهـی بزهدیـدگان از حقـوق و فرآیندهـای مراجعـه به پزشـکی قانونـی، نقـش مهمـی در کیفیـت شـواهد و دقـت معاینـات داشـت. در پروندههایـی کـه بزهدیـده سـریعتر و بـا رعایـت اصـول بهداشـتی و قانونـی بـه مراکـز پزشـکی قانونـی مراجعـه کـرده بـود، امـکان احـراز دقیقتـر آثـار تمـاس، جمـعآوری نمونههـای حیاتـی و انجـام آزمایشـات تخصصـی فراهمتـر شـده بـود.

۷. تحلیل وضعیت در رویه قضایی ایران. تحلیل رویه قضایی ایران. تحلیل رویه قضایی نیز نشان داد که در اغلب آراء صادره در خصوص جرائم منافی عفت به عنف، نظریه پزشکی قانونی بهعنوان یک قرینه مهم مورد استناد دادگاه قرار گرفته است. با این حال، در مواردی که تضاد بین اظهارات طرفین و شواهد پزشکی وجود داشت، دادگاهها بعضاً بر مبنای سایر قرائن یا احراز فقدان دلیل کافی، حکم به برائت متهم صادر کرده بودند.

در جرائم منافی عفت به عنف، که معمولاً در خلاً ادله مستقیم و بدون حضور شاهدان عینی رخ میدهند، نظریات پزشکی قانونی از ارزش اثباتی مهمی برخوردارند. بر اساس نظر مرکز تحقیقات پزشکی قانونی کشور، دقت اغلب معاینات در صورتی که ظرف ۷۲ ساعت نخست انجام نشون، به شدت کاهش مییابد.

یافته ها نشان داد که نظریه های پزشکی قانونی می توانند شواهدی بر وقوع رابطه جنسی ارائه دهند، اما به تنهایی برای تشخیص عنصر عنف کفایت نمی کنند. زیرا آثار جسمانی ممکن است ناشی از روابط جنسی خشن اما

تحلیل نقش نظریات پزشکی قانونی در احراز جرائم منافی عفت به عنف در نظام عدالت کیفری ایران

رضایتمندانه یا حتی فعالیتهای غیرجنسی باشند. از این رو، تشخیص عنف صرفاً بر پایه نظر پزشکی قانونی همواره با ابهام همراه است.

بر ایان اساس، ضرورت آموزش عمومی به جامعه و نیز آموزش تخصصی به ضابطان قضایی، پرسنل بیمارستانها و مشاوران روانی، بهمنظور هدایت سریع و صحیح بزهدیدگان به پزشکی قانونی، یک ضرورت عملیاتی محسوب میشود.

یافتههای این تحقیق نشان داد که نقس پزشکی قانونی در اثبات جرائیم منافی عفت به عنف، نقشی تعیین کننده اما نه مطلق است. نظریات کارشناسی، زمانی بیشترین ارزش اثباتی را دارند که بهموقع، با دقت، و با اطلاعرسانی مناسب به بزهدیدگان انجام شوند و نیز در چارچوب تعامل با سایر شواهد و قرائن تحلیل شوند. همچنین آموزش، افزایش ظرفیت تخصصی کارشناسان، هماهنگی میان دستگاه قضایی و پزشکی قانونی و بازنگری در فرآیندهای ارجاع و بررسی، از جمله الزامات تقویت این نقش در نظام عدالت کیفری ایران به شمار میآید.

بحث

تحلیل یافتههای این پژوهش نشان داد که نظریات پزشکی قانونی، علیرغیم جایگاه حساس خود در فرآیند احراز جرائم منافی عفت به عنف، نمیتوانند همواره بهعنوان ابزار اثباتی مستقل و قطعی مورد استفاده قرار گیرند. این مسئله، بازتابی از ماهیت ترکیبی و پیچیده این دسته از جرائم بود که در آنها، عناصر ذهنی چون رضایت و اکراه، نقشی کلیدی داشتند و صرف دادههای زیستی یا فیزیکی نمیتوانستند گرهگشای کامل واقعیت کیفری باشند.

نخست، یافته ها بر اهمیت کارکرد پزشکی قانونی به عنوان مرجع تخصصی در تشخیص آثار جسمانی، روانی و بیولوژیک در پرونده های تجاوز جنسی تأکید داشتند. این یافته با مطالعات قبلی همچون پژوهش محمودی و همکاران (۱۴۰۰) همخوانی دارد که نشان داده اند نظریات پزشکی قانونی در بیش از ۷۰ درصد موارد به عنوان مبنای اولیه تصمیم گیری قضات در احراز رابطه جنسی تلقی می شود [۱۵]. با این حال، داده های موجود، به ویژه در خصوص تأخیر در مراجعه بزه دیده، ضعف در تشخیص نوع پرده بکارت یا نبود آثار جسمانی، کارآمدی نظریات پزشکی قانونی را محدود می سازد.

یکی از مهمترین چالشها، همانگونه که در گرارش مرکز پژوهشهای مجلس شورای اسلامی (۱۳۹۹) نیز تصریح شده است، تأثیرپذیری شدید معاینات از زمان وقوع حادثه است. بر اساس این گزارش، هر یک روز تأخیر در مراجعه میتواند تا ۳۰ درصد دقت آزمایشهای زیستی را کاهش دهد [۱۶]. این نکته ضرورت وجود یک پروتکل هماهنگ میان ضابطان قضایی و پزشکی قانونی را برای معاینه فوری قربانیان دوچندان میسازد.

از سـوی دیگـر، معاینـات زنـان غیـر باکـره کـه فاقـد پـرده بـکارت بودنــد، بــا ابهامــات بیشــتری مواجــه بــود.

یافتههای حاضر با مطالعه قائمینیا و خسروینژاد (۱۳۹۹) مطابقت دارد؛ این پژوهش نشان داده است که در بیش از نیمی از موارد مربوط به زنان متأهل یا غیر باکره، تنها شـواهد زیستی و DNA میتوانند نقش اثباتی نسبی ایفا کننـد [۱۷].

در خصوص عنصر «عنیف» نیر یافتهها نشان داد که پزشکی قانونی قادر به تشخیص قطعی آن نیست؛ چرا که آثار جسمانی مقاومت یا خشونت میتواند منشأ غیرجنایی نیز داشته باشد. در مطالعهای تطبیقی که توسط غیرجنایی نیز داشته باشد، مشخص گردید که در ۴۰ درصد پروندههای تجاوز منجر به تبرئه، نبود آثار جسمانی بعنوان دلیل اصلی در ناتوانی برای اثبات عنیف ذکر شده است [۱۸]. این امر نشان میدهد که دادرس باید علاوهبر نظریات پزشکی قانونی، به سایر شواهد رفتاری، روانشناختی و قرائین قضایی توجه داشته باشد.

از دیگر مشکلات شناسایی شده، احتمال بروز اختلاف نظر میان کارشناسان پزشکی قانونی بود. همان گونه که اسماعیلی، مظاهری و زندیان (۱۴۰۰) گزارش کرده اند، اختلاف نظر میان دو کارشناس در تفسیریک معاینه، می تواند اعتبار نظریات کارشناسی را زیر سؤال ببرد و فرآیند رسیدگی را با تردید مواجه سازد [۱۹]. این مشکل در شرایطی که قاضی فاقد دانش پزشکی است، می تواند به تصمیمات نادرست یا ناعادلانه منجر شود.

همچنین، گزارش دادستانی کل کشور (۱۴۰۲) نشان داده است که در برخی دادگاهها، رویههای قضایی فاقد چارچوبی منظم برای تحلیل نظریات پزشکی قانونی هستند و برداشتهای شخصی قضات در اولویت قرار میگیرد [۸].

نکته مهم دیگر، عدم توانایی پزشکی قانونی در تشخیص رضایت بود. همانگونه که در پژوهش Hobbs و Hobbs (۲۰۲۰) آمده است، رضایت در روابط جنسی یک امر ذهنی و روانی است و تنها در صورتی قابل استناج از شواهد پزشکی است که آثار فیزیکی مشخصی از مقاومت موجود باشد [۱۹]. در نتیجه، تمرکز صرف بر معاینات بالینی و آزمایشگاهی، بدون تحلیل رفتاری و روانشناختی، میتواند نتیجهای ناقص ارائه دهد.

نهایتاً، بهرغم این کاستیها، نظریات پزشکی قانونی همچنان ابزار ضروری در پروندههای جرائم جنسی محسوب میشوند. برای ارتقاء کارایی این نظریات، توصیه می شود:

- ۱) بازنگری در دستورالعملهای تخصصی معاینه قربانیان؛
- ۲) افزایـش آمـوزش قضـات در خصـوص قابلیتهـا و محدودیتهـای پزشـکی قانونـی؛
- ۳) استفاده از تیمهای بینرشتهای (پزشکی، روانشناسی، جرمشناسی) برای تحلیل جامعتر پروندهها؛
- ۴) تدویـن پروتـکل اسـتاندارد بـرای بررسـی عنـف و رضایـت.

نوجوانان، درباره لـزوم مراجعـه سـریع بـه مراکـز تخصصـی پـس از وقـوع بـزه، نقـش کلیـدی در اثربخشـی رونـد رسـیدگی ایفـا میکنـد.

 ۵. ایجاد هماهنگی بین پلیس، دستگاه قضایی و پزشکی قانونی برای طراحی سازوکار ارجاع فوری و بدون تشریفات زائد، در افزایش ضریب موفقیت پروندههای منافی عفت مؤثر است.

تشکر و قدردانی: نویسندگان از همکاری کارشناسان پزشکی قانونی، ضابطان محترم قضایی و همکاران علمی پژوهش که در فرآیند جمعآوری و تحلیل دادهها یاریرسان بودهاند، صمیمانه قدردانی مینمایند.

سهم نویسندگان و منابع مالی: نعمتاله ناروقه، ارائه ایده و طراحی مطالعه، جمعآوری داده، تجزیه و تحلیل دادهها؛ محسن رضایی، ارائه ایده و طراحی مطالعه، جمعآوری داده، تجزیه و تحلیل دادهها. 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 می پذیرند.

تعارض منافع: بدینوسیله نویسندگان مقاله تصریح مینمایند که هیچگونه تعارض منافعی در قبال مطالعهٔ حاضر وجود ندارد.

حامی مالی: حامی مالی این تحقیق مرکز نظامی مورد مطالعیه بود.

Reference

- Omidi, Jalil, Javanmardi Saheb, Morteza, & Moradpour, Zhila. (2019). The role of the judge's knowledge in proving coercion and duress in crimes against chastity: Theoretical studies and practical experiences. Islamic Jurisprudence and Law Studies, 11(20), 65–94. https://sid.ir/paper/386071/fa
- Ghadami Azadeh, M., Bahari, M., Lak, A., Atabaki, M., & Zare, H. (2019). Tajavoz be anf dar hoquq-e keyfari-ye Iran [Rape in Iranian criminal law]. Journal of Law, University of Isfahan, 6(2), 35–64. Available from: https://daadafarin.ui.ac.ir/article_24285. html?lang=faSpanlou M, Goldouzian I, Kalantari K. Challenges of proving rape claims in the Iranian criminal process. Criminal Law Teachings. 2020;17(19):3-34. Available from: https://sid.ir/paper/384758/fa
- Siavashi S, Farajihah M, Mirkhalili M. Psychological, physical, and emotional consequences of incestuous sexual abuse. Social Welfare. 2022;22(84):175-228. http://refahj.uswr.ac.ir/article-1-3856-fa. html
- Sadeghnia M, Mohammadnasl GhR, Khajehnouri Y. Solutions for healing spiritual harms caused by crime in Iranian and comparative law. Criminal Law and Criminology Studies. 2021;9(18):303-25. Available from: https://jclc.sdil.ac.ir/article_139948.html

نتيجهگيري

ناروقه و رضایی

این مطالعه نشان میدهد که نظریات پزشکی قانونی نقش مؤثر اما غیرقطعی در فرآیند احراز جرائم منافی عفت به عنف دارند. قابلیت اثباتی این نظریات در تعامل با سایر ادله و تحت تأثیر عواملی چون زمان مراجعه بزهدیده، کیفیت جمعآوری شواهد و محدودیتهای تخصصی شکل میگیرد. بنابرایی، بهرهگیری ترکیبی و هوشمندانه از پزشکی قانونی در کنار سایر ابزارهای کشف حقیقت، شرط تحقق عدالت کیفری مؤثر در این گونه جرائم است.

نكات باليني كاربردي براي پليس.

۱. تسـریع در ارجـاع بزهدیــدگان جرائــم جنســی
 بـه پزشــکی قانونــی، بـه افزایـش دقــت تشـخیص و
 حفــظ شــواهد حیاتــی کمــک میکنــد.

 ۲. آموزش ضابطان دادگستری در زمینه رفتار صحیح با بزهدیدگان و مستندسازی ادله پزشکی، موجب ارتقای کیفیت گزارشهای کارشناسی خواهد شد.

۳. تأکید بر جمعآوری سایر قرائن مانند گزارش محل وقوع جرم، اقاریر و شهادت شهود، برای تقویت استنادپذیری نظریه پزشکی قانونی ضروری است.

۴. آگاهیبخشی به عموم، خصوصاً زنان و

- 5. Seyed Hosseini SL. The role and jurisdiction of forensic medicine in detection and proof of sexual crimes. The 10th International and National Conference on Management, Accounting and Law Studies; 2024 Apr; Tehran, Iran. Available from: https://civilica.com/doc/2042387
- Lewis T, Klettke B. Medical evidence in child sexual assault cases. J Crim Psychol. 2012;2(2):140–52. doi:10.1108/20093821211264450. Available from: https://www.emerald.com/insight/content/doi/10.1108/20093821211264450/full/html
- McGregor MJ, Du Mont J, Myhr TL. Sexual assault forensic medical examination: is evidence related to successful prosecution? Ann Emerg Med. 2002 Jun;39(6):639-47. Available from: https:// www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/ S0196064402057463
- Waltke H, LaPorte G, Weiss D, Schwarting D, Nguyen M, Scott F. Sexual assault cases: Exploring the importance of non-DNA forensic evidence. NIJ J. 2018; (279):1-4. Available from: https://www.ojp.gov/pdffiles1/nij/250704.pdf
- Ingemann-Hansen O, Brink O, Sabroe S, Sørensen V, Charles AV. Legal aspects of sexual violence—Does forensic evidence make a difference? Forensic Sci Int. 2008 Sep 18;180(2-3):98-104. Available from: https://www.sciencedirect.com/science/article/ abs/pii/S0379073808003113

stract

10. Campbell R, Javorka M, Hetfield M, Gregory K, Vollinger L, Ma W. Developing trauma-informed research methods: Using proxy respondents to assess sexual assault survivors' experiences seeking medical forensic exams. Violence Vict. 2022 Jan 3;36(6):793-807. Available from: https://connect.

springerpub.com/content/sgrvv/36/6/793.ab-

تحلیل نقش نظریات پزشکی قانونی در احراز جرائم منافی عفت به عنف در نظام عدالت کیفری ایران

- 11. Gray-Eurom K, Seaberg DC, Wears RL. The prosecution of sexual assault cases: correlation with forensic evidence. Ann Emerg Med. 2002 Jan;39(1):39-46. Available from: https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0196064402079362
- Azizi R, Tavajohi AA, Rajabiyeh MH, Gol Khandan S. Trials to criminal law and forensics in the fundamental origins of crime. Medical Law J. 2021 Apr 10;15(56):159-78. Available from: https://ijmedicallaw.ir/browse.php?a_id=1297&sid=1&slc_ lang=en
- 13. Azizi, R., Tavajohi, A. A., Rajabiyeh, M. H., & Gol Khandan, S. (2021). Trials to criminal law and forensics in the fundamental origins of crime. Medical Law Journal, 15(56), 159–178. https://ijmedicallaw.ir/browse.php?a_id=1297&sid=1&slc_lang=en
- 14. Islamic Parliament Research Center. Expert report on the efficiency of forensic medicine in sexual crime cases. Report no: 14265; 2020.
- 15. Omidi J, Javanmardi Saheb M, Moradpour Zh. The role of the judge's knowledge in proving coercion and force in crimes against chastity: Theoretical analyses and practical experiences. Islamic Jurisprudence and Law Studies. 2019;11(20):65–94. Available from: https://sid.ir/paper/386071/fa
- Golzar Sh. Hymen restoration: benefit or harm? Medical Law J [Internet]. 2019;13(50):155-67. Available from: https://sid.ir/paper/525085/fa
- 17. Williams CM. Evidentiary discrepancies in sexual assault casework within the US. Forensic Sci Res. 2021;6(3):189–94. doi:10.1080/20961790.2021. 1960465.
- 18. McGregor MJ, Du Mont J, Myhr TL. Sexual assault forensic medical examination: is evidence related to successful prosecution? Ann Emerg Med. 2002 Jun;39(6):639-47. doi:10.1067/mem.2002.123694
- 19. Ingemann-Hansen O, Charles AV. Forensic medical examination of adolescent and adult victims of sexual violence. Best Pract Res Clin Obstet Gynaecol. 2013;27(1):91–102. doi:10.1016/j.bpobgyn.2012.08.014.