

# ویژه نامه مجله ایرانی اخلاق و تاریخ پزشکی ایران، سال ۱۴۰۳ یازدهمین کنگره سالیانه اخلاق و پزشکی ایران و هشتمین کنگره اخلاق پرستاری ایران



## ارائه پوستر

## بررسی حساسیت اخلاقی در بین کارکنان اورژانس پیش بیمارستانی: یک مطالعه‌ی چندمرکزی مقطعی

مصطفی قاسم پور<sup>۱</sup>، عباس داداش زاده<sup>۲</sup>، مجید پور عبدالله<sup>۳</sup>، فضا حسینی لیلاب<sup>۴</sup>

### چکیده

حساسیت اخلاقی، یکی از ویژگی‌های حیاتی برای کارکنان اورژانس پیش‌بیمارستانی است که بر روی فرایندهای تصمیم‌گیری اخلاقی آن‌ها و مراقبتی که در مواقع اضطراری و اغلب پیچیده، به بیماران ارائه می‌دهند، اثر می‌گذارد. حساسیت اخلاقی، به‌عنوان توانایی افراد در شناسایی معضلات اخلاقی و درک پیامدهای آن‌ها تعریف می‌شود. حساسیت اخلاقی می‌تواند کارکنان را قادر سازد تا در چالش‌هایی مانند منابع محدود و وضعیت حاد بیمار، سریع و مستقل تصمیم‌گیری کنند. این مطالعه با هدف ارزیابی سطح حساسیت اخلاقی در بین تکنسین‌های فوریت‌های پزشکی (EMTs) و شناسایی عوامل کلیدی مؤثر بر آن، طراحی و انجام شد. این مطالعه‌ی مقطعی در سال ۱۴۰۲، با شرکت ۲۴۵ نفر از تکنسین‌های فوریت‌های پزشکی (EMTs) که به روش نمونه‌گیری تصادفی خوشه‌ای انتخاب شده بودند، انجام شد. داده‌ها با استفاده از پرسش‌نامه‌ی حساسیت اخلاقی (MSQ) جمع‌آوری و با استفاده از آزمون‌های همبستگی و تحلیل رگرسیون، تجزیه و تحلیل شدند. این مطالعه نشان داد، میانگین نمره‌ی حساسیت اخلاقی در بین شرکت‌کنندگان ( $7.13 \pm 39.45$ ) در سطح متوسط تا بالا قرار داشت؛ همچنین نتایج نشان داد، بین حساسیت اخلاقی و برخی مشخصات فردی اجتماعی و حرفه‌ای، با سابقه‌ی کار، به‌عنوان عاملی تعیین‌کننده، همبستگی معنی‌داری وجود دارد ( $P < 0.001$ ). تجزیه و تحلیل رگرسیون، تجربه‌ی کاری ( $\beta = 0.08, P < 0.001$ ) را به‌عنوان یک پیش‌بینی قوی برجسته کرد که نشان می‌دهد، افزایش مواجهه با چالش‌های بالینی و اخلاقی در طول زمان، حساسیت اخلاقی را افزایش می‌دهد. بهبود حساسیت اخلاقی در بین کارکنان اورژانس پیش‌بیمارستانی، گامی حیاتی به‌منظور افزایش توانایی آن‌ها در شناسایی چالش‌های اخلاقی پیچیده و ارلئهی مراقبت‌های باکیفیت برای بیمار است. با توجه به نیازهای منحصر به فرد کارکنان در موقعیت‌های اضطراری، مانند زمان محدود برای تصمیم‌گیری، محدودیت منابع و نیاز به اقدام فوری، تجهیز آنان به ابزارهایی برای تشخیص و رسیدگی به معضلات اخلاقی ضروری است. اجرای برنامه‌های آموزشی جامع، با تمرکز بر آگاهی اخلاقی و استدلال اخلاقی، می‌تواند تکنسین‌های فوریت‌های پزشکی را برای تصمیم‌گیری آگاهانه‌تر و همدلانه‌تر توانمندتر کند؛ علاوه بر این، پرورش فرهنگ سازمانی حمایتی که عملکرد اخلاقی را در اولویت قرار می‌دهد و آموزش مداوم را ارائه می‌دهد، می‌تواند اعتماد و شایستگی آن‌ها را در مدیریت موقعیت‌های حساس اخلاقی بیشتر تقویت کند.

**واژگان کلیدی:** تصمیم‌گیری اخلاقی، تکنسین‌های فوریت‌های پزشکی، حساسیت اخلاقی.

تاریخ انتشار: ۱۴۰۳/۱۱/۲۷

۱. گروه پرستاری داخلی - جراحی، استادیار دانشکده پرستاری و مامایی، دانشگاه علوم پزشکی تبریز، تبریز، ایران.
۲. گروه پرستاری داخلی - جراحی، دانشیار دانشکده پرستاری، دانشگاه علوم پزشکی قم.
۳. گروه پرستاری، استادیار دانشکده پرستاری، دانشگاه علوم پزشکی خوی، خوی، ایران.
۴. دانشجوی کارشناسی ارشد حقوق خصوصی، گروه حقوق خصوصی، دانشکده الهیات، حقوق و علوم سیاسی، واحد علوم تحقیقات، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تبریز، ایران.

نویسنده مسئول:

Email: [ghasempourm@tbzmed.ac.ir](mailto:ghasempourm@tbzmed.ac.ir)

کنگره سالیانه  
اخلاق پزشکی و پرستاری ایران

# Iranian Journal of Medical Ethics and History of Medicine, 2025, Vol. 17, Supplement 11th Annual Iranian Congress of Medical Ethics and 8th Nursing Ethics Congress



Poster Presentation

## **Moral Sensitivity Among Pre-Hospital Emergency Personnel: A Cross-Sectional Multicenter Study**

Mostafa Ghasempour\*<sup>1</sup>, Abbas Dadashzadeh<sup>2</sup>, Majid Purabdollah<sup>3</sup>, Fezeh Hoseini Lilab<sup>4</sup>

**Published:** 15 February 2025

1. Department of Medical Surgical Nursing, Assistant professor of Faculty of Nursing and Midwifery, Tabriz University of Medical Sciences, Tabriz, Iran.

2. Department of Medical Surgical Nursing, Associate Professor of Nursing School, Qom University of Medical Sciences.

3. Department of Nursing, Assistant Professor of Faculty of Nursing, Khoy University of Medical Sciences, Khoy, Iran.

4. Master's student in Private Law, Department of Private Law, Faculty of Theology, Law and Political Science, Research Sciences Unit, Islamic Azad University of Tabriz, Iran.

\*Corresponding Author

Email: ghasempourm@tbzmed.ac.ir

### **Abstract**

Moral sensitivity is a crucial attribute for pre-hospital emergency personnel, significantly impacting their ethical decision-making and patient care in urgent and often complex situations. Defined as the capacity to recognize ethical dilemmas and comprehend their implications, moral sensitivity empowers personnel to navigate challenges such as resource limitations, critical patient conditions, and the imperative for rapid, independent decision-making. This study aimed to evaluate the level of moral sensitivity among Emergency Medical Technicians (EMTs) and identify key influencing factors. A cross-sectional study was conducted in 2023, encompassing 245 EMTs selected through cluster random sampling. Data were collected using the Moral Sensitivity Questionnaire (MSQ) and analyzed employing correlation tests and regression analysis. The findings revealed a mean moral sensitivity score of  $(39.45 \pm 7.13)$  among participants, indicating a moderate-to-high level of ethical awareness. A significant correlation was observed between moral sensitivity and specific demographic and professional characteristics. Notably, work experience emerged as a key determinant ( $P < 0.001$ ). Regression analysis further emphasized work experience ( $\beta = 0.08, P < 0.001$ ) as a strong predictor, demonstrating that increased exposure to clinical and ethical challenges over time enhances moral sensitivity. Enhancing ethical sensitivity among pre-hospital emergency personnel is paramount to improving their ability to identify and address complex ethical challenges and deliver high-quality patient care. Given the unique demands of emergency situations, including time constraints, resource limitations, and the need for immediate action, it is crucial to equip personnel with the tools necessary to recognize and navigate ethical dilemmas. Implementing comprehensive training programs that emphasize ethical awareness and reasoning can empower EMTs to make more informed and empathetic decisions. Furthermore, cultivating a supportive organizational culture that prioritizes ethical performance and provides ongoing training can further enhance their confidence and competence in managing ethically sensitive situations.

**Keywords:** Moral sensitivity, Emergency medical Technicians, Ethical decision-making, Cross-sectional studies.

