ವಿಧಾನ ಪರಿಷತ್ತು

ಚುಕ್ಕೆ ಗುರುತಿನ ಪ್ರಶ್ನೆ ಸಂಖ್ಯೆ	693
ಮಾನ್ಯ ಸದಸ್ಯರ ಹೆಸರು	ಡಾ: ಧನಂಜಯ ಸರ್ಜಿ (ಪದವೀಧರರ ಕ್ಷೇತ್ರ)
ಉತ್ತರಿಸಬೇಕಾದ ದಿನಾಂಕ	18.08.2025
ಉತ್ತರಿಸುವ ಸಚಿವರು	ಆರೋಗ್ಯ ಮತ್ತು ಕುಟುಂಬ ಕಲ್ಯಾಣ ಸಚಿವರು

ಕ್ರ.ಸಂ	ಪ್ರಶ್ನೆ	ಉತ್ತರ
ಅ	ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿ 45 ವರ್ಷಕ್ಕಿಂತ ಕಡಿಮೆ ವಯಸ್ಸಿನವರಲ್ಲಿ ಹಠಾತ್ ಹೃದಯಾಘಾತ ಮತ್ತು ಅದರಿಂದಾಗಿ ಸಾವುಗಳು ಸಂಭವಿಸುತ್ತಿರುವುದು ಸರ್ಕಾರದ ಗಮನಕ್ಕೆ ಬಂದಿದೆಯೇ;	ಬಂದಿದೆ.
ಆ	ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿ ಕಳೆದ 3 ವರ್ಷಗಳಲ್ಲಿ ಸಂಭವಿಸಿರುವ ಹೃದಯಾಘಾತ ಪ್ರಕರಣಗಳ ಹಾಗೂ ಇದರಿಂದ ಮೃತಪಟ್ಟವರ ಸಂಖ್ಯೆ ಎಷ್ಟು: (ವಿವರ ನೀಡುವುದು)	ಹೃದಯಾಘಾತ ಪ್ರಕರಣಗಳು ಅಧಿಸೂಚಿತ ರೋಗ ಎಂದು ಘೋಷಣೆಯಾಗದೆ ಇರುವುದರಿಂದ ಹೃದಯಾಘಾತ ಪ್ರಕರಣಗಳ ನಿಖರವಾದ ಮಾಹಿತಿ ಲಭ್ಯವಿರುವುದಿಲ್ಲ. ಆದರೆ, ಹಠಾತ್ ಹೃದಯಾಘಾತವನ್ನು ತಡೆಯಲು ಡಾ. ಪುನೀತ್ ರಾಜ್‌ಕುಮಾರ್ ಹೃದಯ ಜ್ಯೋತಿ ಯೋಜನೆಯನ್ನು ಮಾರ್ಚ್ 2023 ರಿಂದ ಪ್ರಾರಂಭಿಸಲಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಸದರಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದಡಿ ಕಳೆದ 03 ವರ್ಷಗಳಲ್ಲಿ ಹೃದಯಾಘಾತವಾದ ಪ್ರಕರಣಗಳ ವಿವರ ಈ ಕೆಳಕಂಡಂತಿದೆ. • 2023-24ನೇ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ (ರಾಜ್ಯದ ಮೊದಲನೆ ಹಂತದ 45 ಕೇಂದ್ರಗಳಲ್ಲಿನ ಮಾಹಿತಿ) ಒಟ್ಟು ECG 1,53,931 Critical ECG-2,489 ಒಟ್ಟು ಮರಣಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ:229 • 2024-25ನೇ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ (ರಾಜ್ಯದ ಮೊದಲನೆ ಮತ್ತು ಎರಡನೆ ಹಂತದ (45+41) 86 ಕೇಂದ್ರಗಳಲ್ಲಿನ ಮಾಹಿತಿ) ಒಟ್ಟು ECG-4,49,203 Critical ECG- 6,767 ಒಟ್ಟು ಮರಣಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ : 608 • 2025-26ನೇ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ಈವರೆಗೆ (ರಾಜ್ಯದ ಮೊದಲನೆ ಮತ್ತು ಎರಡನೆ ಹಂತದ (45+41) 86 ಕೇಂದ್ರಗಳಲ್ಲಿನ ಮಾಹಿತಿ) ಒಟ್ಟು ECG- 2,31,501 Critical ECG- 3,018 ಒಟ್ಟು ಮರಣಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ: 167 ಮೇಲೆ ತಿಳಿಸಿರುವಂತೆ ಕಳೆದ 03 ವರ್ಷಗಳಲ್ಲಿ ಸಂಭವಿಸಿರುವ ಮರಣಗಳು ತೃತೀಯ ಹಂತದ ಆಸ್ಪತ್ರೆಗಳಲ್ಲಿ ಚಿಕಿತ್ಸೆ ಪಡೆಯುವ ಹಂತದಲ್ಲಿ ಮತ್ತು ಚಿಕಿತ್ಸೆ ಫಲಕಾರಿಯಾಗದೆ ಮೃತಪಟ್ಟಿರುತ್ತಾರೆ. ಈ ಎಲ್ಲಾ

		ಮರಣಗಳು Spokes & Hub ಆಸ್ಪತ್ರೆಗಳಲ್ಲಿ ನೊಂದಾಯಿಸಲ್ಪಟ್ಟಿರುತ್ತve. ಶ್ರೀ ಜಯದೇವ ಹೃದ್ರೋಗ ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ಸಂಶೋಧನಾ ಸಂಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ ಕಳೆದ 3 ವರ್ಷದಲ್ಲಿ ಹೃದಯಾಘಾತ ಸಂಭವಿಸಿರುವ ಪ್ರಕರಣಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ 61299 ಇದರಲ್ಲಿ 45 ವರ್ಷಕ್ಕಿಂತ ಕಡಿಮೆ ವಯಸ್ಸಿನವರಲ್ಲಿ ಹಠಾತ್ ಹೃದಯಾಘಾತದಿಂದ ಮೃತಪಟ್ಟವರ ಸಂಖ್ಯೆ 472 ಎಂದು ವೈದ್ಯಕೀಯ ಶಿಕ್ಷಣ ಇಲಾಖೆಯು ತಿಳಿಸಿದೆ.
ಇ	ರಾಜ್ಯದ ಯುವ ಸಮುದಾಯದಲ್ಲಿ ಹೃದಯಾಘಾತ/ತೀವ್ರ ಹೃದಯಾಘಾತದಿಂದ ಸಾವಿನ ಪ್ರಕರಣಗಳು ಹೆಚ್ಚುತ್ತಿದ್ದು, ಇದಕ್ಕೆ ಕಾರಣಗಳೇನು:	ರಾಜ್ಯದ ಯುವ ಸಮುದಾಯದಲ್ಲಿ ತೀವ್ರ ಹೃದಯಾಘಾತದಿಂದ ಮರಣ ಪ್ರಕರಣಗಳು ವರದಿಯಾಗುತ್ತಿದ್ದು, ಈ ಬಗ್ಗೆ ಅಧ್ಯಯನ ನಡೆಸಲು ಡಾ|| ಕೆ.ಎಸ್. ರವೀಂದ್ರನಾಥ್, ನಿರ್ದೇಶಕರು, ಶ್ರೀ ಜಯದೇವ ಹೃದ್ರೋಗ ಸಂಸ್ಥೆ, ಬೆಂಗಳೂರು ಇವರ ನೇತೃತ್ವದಲ್ಲಿ ರಚಿಸಲಾಗದ್ದ ಸಮಿತಿಯು ನೀಡಿರುವ ವರದಿಯನ್ನು ಅನುಬಂಧದಲ್ಲಿ ನೀಡಲಾಗಿದೆ. ಹೃದಯಾಘಾತ / ತೀವ್ರ ಹೃದಯಾಘಾತ ಪ್ರಕರಣಗಳಲ್ಲಿ ಶೇಕಡಾ 75% ಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚು ಜನರು ಒಂದಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚು ಹೃದಯದ ಅಪಾಯಕಾರಿ ಅಂಶವನ್ನು ಹೊಂದಿದ್ದಾರೆ. ಅದರಲ್ಲಿ ಮುಖ್ಯವಾಗಿ ದೈಹಿಕ ಚಟುವಟಿಕೆಯಗಳಲ್ಲಿ ತೊಡಗದೆ ಇರುವುದು (ಜೀವನ ಶೈಲಿ ಬದಲಾವಣೆ), ಅನಾರೋಗ್ಯಕರ ಆಹಾರ ಪದ್ಧತಿ, ಮಾನಸಿಕ ಒತ್ತಡ, ಅತಿಯಾದ ದೇಹದ ತೂಕ ಅಥವಾ ಬೊಜ್ಜುತನ, ಅತಿಯಾದ ಮದ್ಯಪಾನ, ಮಧುಮೇಹ, ಧೂಮಪಾನ, ಅಧಿಕ ರಕ್ತದೊತ್ತಡ, ಕುಟುಂಬದ ಹೃದ್ರೋಗದ ಹಿನ್ನೆಲೆ ಹೊಂದಿರುತ್ತಾರೆ ಎಂದು ವರದಿಯಲ್ಲಿ ತಿಳಿಸಲಾಗಿದೆ. ಸದರಿ ಸಮಿತಿಯ ವರದಿಯ ಪ್ರಮುಖ ಶಿಫಾರಸ್ಸುಗಳು ಈ ಕೆಳಕಂಡಂತಿವೆ: • ಹೃದಯ ಆರೋಗ್ಯ ಕಣ್ಗಾವಲು ಮೂಲಕ ಆಸ್ಪತ್ರೆಯ ಹೊರಗಿನ ಹಠಾತ್ ಸಾವುಗಳಿಗೆ ಕಡ್ಡಾಯ ಶವ ಪರೀಕ್ಷೆಗಳನ್ನು ನಡೆಸಲು ಕ್ರಮಕೈಗೊಳ್ಳುವುದು. • ತ್ವರಿತ ಹೃದಯ ಚಿಕಿತ್ಸಾ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ಬಲಪಡಿಸುವ ಸಲುವಾಗಿ ECG ಯಂತ್ರಗಳು, CPR ತರಬೇತಿ, ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಸ್ಥಳಗಳಲ್ಲಿ AED ಗಳ ಸ್ಥಾಪನೆಗೆ ಕ್ರಮಕೈಗೊಳ್ಳುವುದು.. • ವಾಹನ ಚಾಲಕರಂತಹ ಅಪಾಯದ ಗುಂಪುಗಳಿಗೆ ಹೃದಯ ಕಾಯಿಲೆ ಬಗ್ಗೆ ಆರೋಗ್ಯ ತಪಾಸಣೆಗಳನ್ನು ಹಾಗೂ ಜನಜಾಗೃತಿ ಅಭಿಯಾನಗಳನ್ನು ಆರಂಭಿಸಲು ಕ್ರಮಕೈಗೊಳ್ಳುವುದು. • ಹೃದಯ ಆರೋಗ್ಯದ ಬಗ್ಗೆ ರಾಜ್ಯ ಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ ಸಮಗ್ರ ಮತ್ತು ತ್ವರಿತ ಕ್ರಮ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಬೇಕೆಂದು ಶಿಫಾರಸ್ಸನ್ನು ಮಾಡಿರುತ್ತದೆ.
ಈ	ರಾಜ್ಯದ ಎಷ್ಟು ಜಿಲ್ಲೆಗಳ ಸರ್ಕಾರಿ	ರಾಜ್ಯದ ಆರೋಗ್ಯ ಮತ್ತು ಕುಟುಂಬ ಕಲ್ಯಾಣ

	ಆಸ್ಪತ್ರೆಗಳಲ್ಲಿ ಹೃದಯಾಘಾತ/ತೀವ್ರ ಹೃದಯಾಘಾತ ಸಂಭವಿಸಿದಾಗ ಕೊರೊನರಿ ಸ್ಟಂಟ್ ಮತ್ತು ಕಾರ್ಡಿಯಕ್ ಬೈಪಾಸ್ ಸರ್ಜರಿಗೆ ವ್ಯವಸ್ಥೆ ಕಲ್ಪಿಸಲಾಗಿದೆ.	ಇಲಾಖೆಯಡಿಯಲ್ಲಿನ ಜಿಲ್ಲಾ ಆಸ್ಪತ್ರೆ ಮತ್ತು ಎಲ್ಲಾ ತಾಲ್ಲೂಕು ಆಸ್ಪತ್ರೆಗಳಲ್ಲಿ ಹೃದಯಾಘಾತ ಸಂಭವಿಸಿದಾಗ ತುರ್ತು ಚಿಕಿತ್ಸೆ ನೀಡಲು ಅಗತ್ಯ ಔಷಧಿಗಳ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ಕಲ್ಪಿಸಲಾಗಿರುತ್ತದೆ. ತೀವ್ರ ಹೃದಯಾಘಾತ ಸಂಭವಿಸಿದಾಗ ಕೊರೊನರಿ ಸ್ಟಂಟ್ ಮತ್ತು ಕಾರ್ಡಿಯಕ್ ಬೈಪಾಸ್ ಸರ್ಜರಿಗಳಿಗೆ ಸೂಪರ್ ಸ್ಪೆಷಾಲಿಟಿ ತಜ್ಞರ ಅವಶ್ಯಕತೆ ಇರುವುದರಿಂದ ಸದರಿ ಚಿಕಿತ್ಸೆಗಾಗಿ ಆಯುಷ್ಮಾನ್ ಭಾರತ್ ಆರೋಗ್ಯ ಕರ್ನಾಟಕ ಯೋಜನೆಯಡಿ(SAST) ನೊಂದಣಿ ಹೊಂದಿರುವ ತೃತೀಯ ಹಂತದ ಆಸ್ಪತ್ರೆಗಳಿಗೆ ಕಳುಹಿಸಿಕೊಡುವ ಕ್ರಮವಹಿಸಲಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಶ್ರೀ ಜಯದೇವ ಹೃದ್ರೋಗ ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ಸಂಶೋಧನಾ ಸಂಸ್ಥೆಯ ಬೆಂಗಳೂರು, ಮೈಸೂರು, ಕಲಬುರ್ಗಿ ಶಾಖೆಗಳಲ್ಲಿ ಹೃದಯಾಘಾತ ಸಂಭವಿಸಿದಾಗ ಕೊರೊನರಿ ಸ್ಟಂಟ್ ಮತ್ತು ಕಾರ್ಡಿಯಾಕ್ ಬೈಪಾಸ್ ಸರ್ಜರಿಗಳಿಗೆ ವ್ಯವಸ್ಥೆ ಕಲ್ಪಿಸಲಾಗಿದೆ.
ಊ	ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚುತ್ತಿರುವ ಹೃದಯಾಘಾತ ಮತ್ತು ಹೃದಯಸ್ತಂಭನ ಪ್ರಕರಣಗಳಿಂದ ಸಾರ್ವಜನಿಕರು ತೀವ್ರ ಆತಂಕ್ಕೊಳಗಾಗಿದ್ದು, ಈ ಗಂಭೀರ ವಿಷಯದ ಕುರಿತು ಸಾರ್ವಜನಿಕರಲ್ಲಿ ಜಾಗೃತಿ ಮೂಡಿಸಲು ಸರ್ಕಾರ ಕೈಗೊಂಡಿರುವ ಕ್ರಮಗಳೇನು? (ಸಂಪೂರ್ಣ ವಿವರ ನೀಡುವುದು)	ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚುತ್ತಿರುವ ಹೃದಯಾಘಾತ ಮತ್ತು ಹೃದಯ ಸ್ತಂಭನ ಪ್ರಕರಣಗಳಿಗೆ ಸಾರ್ವಜನಿಕರಲ್ಲಿ ಜಾಗೃತಿ ಮೂಡಿಸಲು ಈ ಕೆಳಕಂಡಂತೆ ಕ್ರಮ ವಹಿಸಲಾಗಿರುತ್ತದೆ. 1) ಗೃಹ ಆರೋಗ್ಯ ಯೋಜನೆ ಮೂಲಕ ಅಸಾಂಕ್ರಾಮಿಕ ರೋಗಗಳನ್ನು ಪತ್ತೆ ಹಚ್ಚಲು ಮತ್ತು ಹೃದಯಾಘಾತಕ್ಕೆ ಕಾರಣವಾದ ಅಪಾಯಕಾರಿ ಅಂಶಗಳನ್ನು ಪತ್ತೆ ಮಾಡಲು 30 ವರ್ಷ ಮೇಲ್ಪಟ್ಟವರಿಗೆ ತಪಾಸಣೆ ಮಾಡಲು ಕ್ರಮವಹಿಸಲಾಗಿರುತ್ತದೆ. 2) ಡಾ. ಪುನೀತ್ ರಾಜ್‌ಕುಮಾರ್ ಹೃದಯ ಜ್ಯೋತಿ ಯೋಜನೆಯನ್ನು ರಾಜ್ಯದ ಎಲ್ಲಾ ಜಿಲ್ಲಾ ಆಸ್ಪತ್ರೆ, ತಾಲ್ಲೂಕು ಆಸ್ಪತ್ರೆ ಮತ್ತು ಸಮುದಾಯ ಆರೋಗ್ಯ ಕೇಂದ್ರಗಳಲ್ಲಿ ವಿಸ್ತರಿಸಲು ಕ್ರಮ ವಹಿಸಲಾಗುತ್ತಿದೆ. 3)ಶಾಲೆಗಳಲ್ಲಿ, ಜಿಮ್‌ಗಳಲ್ಲಿ, ಸಂಸ್ಥೆಗಳಲ್ಲಿ, ಸಾರ್ವಜನಿಕರಿಗೆ ಸಿ.ಪಿ.ಆರ್ ತರಬೇತಿ, ಜನಜಾಗೃತಿ ಹಾಗೂ ಆರೋಗ್ಯ ತಪಾಸಣೆ ಶಿಬಿರಗಳನ್ನು ಹಮ್ಮಿಕೊಳ್ಳಲು ಕ್ರಮವಹಿಸಲಾಗಿದೆ.

ಆಕುಕ 124 ಎಸ್‌ಎಂಎಂ 2025

(ದಿನೇಶ್ ಗುಂಡೂರಾವ್)
ಆರೋಗ್ಯ ಮತ್ತು ಕುಟುಂಬ ಕಲ್ಯಾಣ
ಸಚಿವರು

Investigative report on recent increase in sudden deaths in young adults in Hassan District, Karnataka. (May–June 2025)

Director, Sri Jayadeva Institute of Cardiovascular Sciences, Bangalore:

Context and Objective :

Following widespread concern and media coverage regarding a perceived rise in sudden cardiac deaths among young adults in Hassan, the state government initiated a formal inquiry. The committee was tasked to:

1. To Analyze each of 24 deaths which occurred in May-June 2025 in Hassan district.

2. To study the trend of cardiac cases and deaths in Hassan district

Age distribution :

UNDER 45 YRS : 14

ABOVE 45 YRS : 10

File No. HFW/890/SMM/2025-HEALTH 1-HEALTH AND FAMILY WELFARE SEC (Computer No. 1872880)
Generated from eOffice by SATISH BAGAPPA HANGARAGI, HFW-ASST2(SBH) HEALTH1, ASSISTANT, HEALTH AND FAMILY WELFARE SEC on 12/08/2025

Summary of Findings :

1. FOUR OUT OF 24 = NON CARDIAC DEATHS

   1 from CHRONIC KIDNEY DISEASE

   1 from ROAD ACCIDENT

   1 from ACUTE GASTROENTERITIS (INFECTION)

   1 from SUSPECTED ELECTROCUTION

2. REMAINING 20 DEATHS :

10 CONFIRMED CARDIAC DEATHS

- <u>3 PRE EXISTING HEART DISEASE</u>

  1 was POST BYPASS SURGERY

  1 was POST ANGIOPLASTY

  1 was DILATED CARDIOMYOPATHY (HEART FAILURE)

- <u>7 CARDIAC DEATHS</u> – 4 AUTOPSY EVIDENCE

  3 ECG EVIDENCE OF HEART ATTACK

10 PROBABLE CARDIAC DEATHS

- BASED ON PRESENTATION, RISK FACTORS AND SYMPTOMS.

File No. HFW/830/SMM/2025-HEALTH 1-HEALTH AND FAMILY WELFARE SEC (Computer No. 1862588)
Generated from eOffice by SATISH BAGAPPA HANGARAGI, HFW-ASST2(SBH) HEALTH1, ASSISTANT, HEALTH AND FAMILY WELFARE SEC on 14/08/2025

- MORE THAN 75% OF THE DECEASED HAD ONE OR MORE CARDIAC RISK FACTORS

RISK FACTORS	NO.
PRE EXISTING HEART DISEASE	3
SMOKING	6
DIABETES	7
HYPERTENSION	6
OBESITY	8
FAMILY HISTORY	3
ALCOHOL	8

Geographic & Temporal Comparison

DEATHS DURING MAY, JUNE LAST 2 YEARS

YEAR	2024	2025
MI ADMISSIONS	315	357
MI DEATHS	19	20
PERCENTAGE	6.03 %	5.60 %

	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN
HEART ATTACK PATIENTS	178	181	182	200	198	159
DEATH DUE TO HEART ATTACKS	11	10	10	9	9	11
PERCENTAGE DEATHS	6.10%	5.52%	5.53%	4.5%	4.54%	6.91%

MYSURU

HEART ATTACK PATIENTS	995	773	801	769	901	893
DEATH DUE TO HEART ATTACKS	83	69	52	60	62	49
PERCENTAGE DEATHS	8.34 %	8.92 %	6.49 %	7.8 %	6.8 %	5.48 %

File No. HFW/[illegible]/SMM/2025-HEALTH 1-HEALTH AND FAMILY WELFARE SEC (Computer No. [illegible])
Generated from eOffice by SATISH BAGAPPA HANGARAGI, HFW-ASST2(SBH) HEALTH1, ASSISTANT, HEALTH AND FAMILY WELFARE SEC on 1[illegible]/08/2025

BENGALURU						
HEART ATTACK PATIENTS	2165	1931	2047	2026	1971	1917
DEATH DUE TO HEART ATTACKS	97	80	96	84	78	77
PERCENTAGE DEATHS	4.48 %	4.14 %	4.68 %	4.14 %	3.95 %	4.01 %
KALBURGI						
HEART ATTACK PATIENTS	440	385	285	376	457	481
DEATH DUE TO HEART ATTACKS	11	19	21	21	23	28
PERCENTAGE DEATHS	2.5 %	4.9 %	7.3 %	5.58 %	5.03 %	5.82 %

File No. HFW/830/SMM/2025-HEALTH 1-HEALTH AND FAMILY WELFARE SEC (Computer No. 1872888)
Generated from eOffice by SATISH BAGAPPA HANGARAGI, HFW-ASST2(SBH) HEALTH1, ASSISTANT, HEALTH AND FAMILY WELFARE SEC on 14/08/2025

Key Observations :

1. Deaths reported were scattered, not clustered, and most were explainable by known cardiac risk profiles in more than 75 % patients.

2. This investigation revealed significant limitations in accurately determining the cause of death in some cases. In many instances, the individuals were not brought to any healthcare facility prior to death, and even among those who were declared brought dead at hospitals, formal post-mortem examinations were often not performed. This lack of autopsy data critically hampers the ability to confirm whether these were truly cardiac-related deaths or due to alternative causes. Furthermore, essential clinical investigations such as ECGs, cardiac enzymes, or imaging were either unavailable in many cases, making retrospective diagnosis speculative at best.

Compounding the challenge was the limited cooperation from the relatives of the deceased in several cases, which rendered verbal autopsy efforts largely inconclusive. In the absence of reliable eyewitness accounts, clinical data, and post-mortem findings, establishing a definitive cause of death for each case becomes inherently difficult. These gaps in documentation and diagnostic confirmation highlight the need for systemic improvements in emergency response protocols, mandatory post-mortem guidelines for sudden deaths, and better community engagement during such investigations to ensure accurate cause-of-death assessments in the future.

3. The presence of sudden deaths in relatively young individuals aged 19, 21, 23, 32, 37, 38, and 43 years is a matter of concern and cannot be overlooked. While limitations in data collection and diagnostic confirmation are acknowledged, the clustering of deaths in this younger age group does raise red flags, particularly in the context of rising cardiovascular risk factors in the population. Many of these individuals had identifiable risk factors such as smoking, alcohol use, obesity, hypertension, or a family history of heart disease. However, in several cases, there was no prior diagnosis or indication of existing heart disease, and the sudden nature of death—often during sleep or immediately following mild symptoms—demands serious attention

ile No. HFW/[illegible]/SMM/2025-HEALTH 1-HEALTH AND FAMILY WELFARE SEC (Computer No. [illegible])
ienerated from eOffice by SATISH BAGAPPA HANGARAGI, HFW-ASST2(SBH) HEALTH1, ASSISTANT, HEALTH AND FAMILY WELFARE SEC on 1[illegible]/08/2025

Conclusions:

1. Detailed analysis of the data of number of heart attacks and deaths does not indicate any increase in sudden cardiac deaths in the district. It is almost same as the previous months in Hassan.

2. Analysis of data of cardiac cases at Jayadeva institute, Bangalore and its peripheral centres in Mysuru and Kalaburgi in last 6 months does not show any increasing trend of cardiac death.

3. While definitive conclusions about cause of deaths in each case are limited due to lack of autopsy data, clinical data and limited history from family members.

4. The occurrences of sudden deaths in younger adults definitely underscore the growing burden of premature cardiovascular disease. This calls for early cardiovascular screening programs, and health education
5. Establishment of mandatory investigation protocols (including post-mortems) for all sudden deaths in apparently healthy young adults.

File No. HFW/830/SMM/2025-HEALTH 1-HEALTH AND FAMILY WELFARE SEC (Computer No. 1862888)
Generated from eOffice by SATISH BAGAPPA HANGARAGI, HFW-ASST2(SBH) HEALTH1, ASSISTANT, HEALTH AND FAMILY WELFARE SEC on 14/08/2025

Recommendations :

1. <u>**Cardiac Health Surveillance Program :**</u>

   All out of hospital sudden cardiac deaths should undergo autopsy to confirm/rule out the cause of death as cardiac

2. <u>**Ensure Availability of ecg machines and emergency cardiac medicines**</u>

   (e.g: Ecosprin, Clopidogrel, and atorvastatin, Heparin) for cases of heart attack at all PHC and CHC's.

3. <u>**Strengthen Emergency Response:**</u>

   CPR training for focused groups like school & college students and teachers, and physical trainers in gymnasium.

   AED availability in crowded areas (gyms, malls etc.)

4. <u>**CARDIAC SCREENING FOR AUTO & CAB DRIVERS**</u>

File No. HFW/824/SMM/2025-HEALTH 1-HEALTH AND FAMILY WELFARE SEC (Computer No. 1867888)
Generated from eOffice by SATISH BAGAPPA HANGARAGI, HFW-ASST2(SBH) HEALTH1, ASSISTANT, HEALTH AND FAMILY WELFARE SEC on 12/08/2025

SUMMARY

NO.	NAME	PM	RISK FACTOR	PRESENTATION DIAGNOSIS AUTOPSY REPORT
1	SANDHYA 18Y/F HNP	NO	KIDNEY	**NON CARDIAC DEATH – KIDNEY DISEASE** ON DIALYSIS
2	LOHITH 38Y/M CRP	YES	ALCOHOL	**NON CARDIAC DEATH – ROAD ACCIDENT** AUTOPSY – CHEST & ABDOMINAL INJURY
3	NISHAD AHMED 35Y/M BELUR	NO	NIL	**NON CARDIAC DEATH – GASTROENTERITIS** GASTROENTERITIS (INFECTION) WITH HYPOTENSION ECG - NORMAL
4	RAVIKUMAR 29Y/M BELUR	NO	SMOKING ALCOHOL	**NON CARDIAC DEATH - ? ACCIDENTAL** INCONCLUSIVE – UNRELIABLE HISTORY REQUIRES FURTHER INVESTIGATION

File No. HFW/830/SMM/2025-HEALTH 1-HEALTH AND FAMILY WELFARE SEC (Computer No. 1862888)
Generated from eOffice by SATISH BAGAPPA HANGARAGI, HFW-ASST2(SBH) HEALTH1, ASSISTANT, HEALTH AND FAMILY WELFARE SEC on 14/08/2025

5	KUMAR 55Y/M CRP	NO	HTN DIABETES SMOKER ALCOHOLIC OBESITY CAD	**PRE EXISTING HEART DISEASE** **PROBABLE CARDIAC DEATH** POST ANGIOPLASTY OLD STROKE OLD MI WITH LV DYSFUNCTION
6	B R NAGAPPA 58Y/M ALUR DRIVER	NO	HTN DIABETES HEART DIS	**PRE EXISTING HEART DISEASE** **PROBABLE CARDIAC DEATH** DILATED CARDIOMYOPATHY SUDDEN CARDIAC ARREST
7	SATYANARAYANA 65Y/M HASSAN DRIVER	YES	SMOKING ALCOHOL DIABETES CAD	**PRE EXISTING HEART DISEASE** **PROBABLE CARDIAC DEATH** POST BYPASS SURGERY BROUGHT DEAD PM REPORT AWAITED
8	THIRTHAPPA 78Y/M BELUR SOCIAL WORKER	NO	OBESITY	**ELDERLY PATIENT** **CONFIRMED CARDIAC DEATH** CHEST PAIN – STEMI – DEATH AT HOME

File No. HFW/890/SMM/2025-HEALTH 1-HEALTH AND FAMILY WELFARE SEC (Computer No. 1872888)
Generated from eOffice by SATISH BAGAPPA HANGARAGI, HFW-ASST2(SBH) HEALTH1, ASSISTANT, HEALTH AND FAMILY WELFARE SEC on 14/08/2025

10	SUPRITHA 23Y/F HNP	YES	FAMILY HISTORY	**CONFIRMED CARDIAC DEATH** BROUGHT DEAD HOME VOMITING SUDDEN COLLAPSE PM REPORT : CORONARY ARTERY DISEASE
12	NILKANTAPPA 58Y/M HASSAN	NO	DIABETES HTN SMOKING OBESITY	**CONFIRMED CARDIAC DEATH** 7 DAYS CHEST PAIN – STEMI – COLLAPSE – PRIMARY PTCA – DEATH DEATH @ HOSPITAL
13	DEVARAJEGOWDA 43Y/M HASSAN	YES	ALCOHOL OBESITY	**CONFIRMED CARDIAC DEATH** BROUGHT DEAD TRAVELLING CHEST PAIN - COLLAPSE PM REPORT : CARDIAC LAD 90% BLOCKAGE
16	SANJEEVA 21Y/M HNP	YES	SMOKING ALCOHOL HYPERTENSION	**CONFIRMED CARDIAC DEATH** BINGE DRINKING CHEST PAIN SUDDEN COLLAPSE IN ER CARDIAC LAD BLOCKAGE
18	NISHANTH GARUDA 19Y/M HASSAN	YES	NIL	**CONFIRMED CARDIAC DEATH** BROUGHT DEAD DEATH DURING SLEEP

				PM REPORT : CORONARY ARTERY DISEASE LAD THROMBOTIC OCCLUSION
11	ABHISHEK K.R 19Y/M ARKALGUD DRIVER	YES	FAMILY HISTORY SMOKER ALCOHOLIC	**PROBABLE CARDIAC DEATH** BROUGHT DEAD SYMPTOMS NOT KNOWN REPORT AWAITED
15	MANJUNATH 48Y/M ALUR DRIVER	YES	DIABETES OBESITY	**PROBABLE CARIAC DEATH** ACCELERATED HYPERTENSION CHEST PAIN ECG – POOR R PROG - COLLAPSE REPORT AWAITED
9	MUTTHAIAH 57Y/M HNP LECTURER	NO	NIL	**PROBABLE CARDIAC DEATH** INCREASED DAILY TRAVEL COLLLAPSE – BROUGHT DEAD PROBABLE CV DEATH
14	GOVINDA 37Y/M HASSAN DRIVER	NO	SMOKING ALCOHOL OBESITY	**PROBABLE CARIAC DEATH** MORNING CHEST PAIN – (1 1/2HR) ECG – NORMAL - COLLAPSE PROBABLE CARDIAC DEATH
17	CHETHAN 38Y/M HASSAN	NO	ALCOHOL OBESITY	**PROBABLE CARDIAC DEATH** UNEASINESS + SWEATING

File No. HFW/830/SMM/2025-HEALTH 1-HEALTH AND FAMILY WELFARE SEC (Computer No. 1872588)
Generated from eOffice by SATISH BAGAPPA HANGARAGI, HFW-ASST2(SBH) HEALTH1, ASSISTANT, HEALTH AND FAMILY WELFARE SEC on 12/08/2025

				BROUGHT DEAD
19	YOGESH M K 32Y/M CRP DRIVER	NO	OBESITY	**PROBABLE CARDIAC DEATH** DEATH DURING SLEEP
20	KAVANA 21Y/F HASSAN	NO	ANXIETY	**PROBABLE CEREBRO – VASCULAR DEATH** BROUGHT DEAD SUDDEN NECK PAIN + COLLAPSE WHILE BENDING
21	LEPAKSHI 50Y/F BELUR		DIABETES HTN	**PROBABLE CARDIAC DEATH** CHEST PAIN + FATIGUE COLLAPSED IN ER
22	SATISH 55Y/M HASSAN	NO	DIABETES FAMILY HIST HTN THYROID	**PROBABLE CARDIAC DEATH** DEATH DURING SLEEP BROUGHT DEAD
23	NAVEEN KUMAR	YES	N/A	NON – HASSAN DEATH DEATH IN TUMKUR

File No. HFW/830/SMM/2025-HEALTH 1-HEALTH AND FAMILY WELFARE SEC (Computer No. 1872628)
Generated from eOffice by SATISH BAGAPPA HANGARAGI, HFW-ASST2(SBH) HEALTH1, ASSISTANT, HEALTH AND FAMILY WELFARE SEC on 12/08/2025

	31Y/M TUMKUR			**PROBABLE CARDIAC DEATH** BROUGHT DEAD DETAILS NOT KNOWN PM REPORT AWAITED

	NAME	PM	RISK	OBSERVATIONS
1	SUPRITHA 23Y/F HNP	YES	FAMILY HISTORY	**CONFIRMED CARDIAC DEATH** BROUGHT DEAD HOME VOMITING SUDDEN COLLAPSE PM REPORT : CORONARY ARTERY DISEASE
2	SANJEEVA 21Y/M HNP	YES	SMOKING ALCOHOL HYPERTENSION	**CONFIRMED CARDIAC DEATH** BINGE DRINKING CHEST PAIN SUDDEN COLLAPSE IN ER CARDIAC LAD BLOCKAGE
3	NISHANTH GARUDA 19Y/M HASSAN	YES	NIL	**CONFIRMED CARDIAC DEATH** BROUGHT DEAD DEATH DURING SLEEP PM REPORT : CORONARY ARTERY DISEASE LAD THROMBOTIC OCCLUSION
4	ABHISHEK K.R 19Y/M ARKALGUD DRIVER	YES	FAMILY HISTORY SMOKER ALCOHOLIC	**PROBABLE CARDIAC DEATH** BROUGHT DEAD SYMPTOMS NOT KNOWN REPORT AWAITED
5	GOVINDA 37Y/M	NO	SMOKING ALCOHOL	**PROBABLE CARIAC DEATH**

File No. HFW/324/SMM/2025-HEALTH 1-HEALTH AND FAMILY WELFARE SEC (Computer No. 1872880)
Generated from eOffice by SATISH BAGAPPA HANGARAGI, HFW-ASST2(SBH) HEALTH1, ASSISTANT, HEALTH AND FAMILY WELFARE SEC on 14/08/2025

	HASSAN DRIVER		OBESITY	MORNING CHEST PAIN – (1 1/2HR) ECG – NORMAL - COLLAPSE PROBABLE CARDIAC DEATH
6	CHETHAN 38Y/M HASSAN	NO	ALCOHOL OBESITY	**PROBABLE CARDIAC DEATH** UNEASINESS + SWEATING BROUGHT DEAD
7	YOGESH M K 32Y/M CRP DRIVER	NO	OBESITY	**PROBABLE CARDIAC DEATH** DEATH DURING SLEEP
8	KAVANA 21Y/F HASSAN	NO	ANXIETY	**PROBABLE CEREBRO – VASCULAR DEATH** BROUGHT DEAD SUDDEN NECK PAIN + COLLAPSE WHILE BENDING

File No. HFW/324/SMM/2025-HEALTH 1-HEALTH AND FAMILY WELFARE SEC (Computer No. 1872888)
Generated from eOffice by SATISH BAGAPPA HANGARAGI, HFW-ASST2(SBH) HEALTH1, ASSISTANT, HEALTH AND FAMILY WELFARE SEC on 12/08/2025

AUTOPSY

7	SATYANARAYANA 65Y/M HASSAN DRIVER	YES	SMOKING ALCOHOL DIABETES CAD	<u>**PRE EXISTING HEART DISEASE**</u> **PROBABLE CARDIAC DEATH** POST BYPASS SURGERY BROUGHT DEAD PM REPORT AWAITED
10	SUPRITHA 23Y/F HNP	YES	FAMILY HISTORY	**CONFIRMED CARDIAC DEATH** BROUGHT DEAD HOME VOMITING SUDDEN COLLAPSE PM REPORT : CORONARY ARTERY DISEASE
13	DEVARAJEGOWDA 43Y/M HASSAN	YES	ALCOHOL OBESITY	**CONFIRMED CARDIAC DEATH** BROUGHT DEAD TRAVELLING CHEST PAIN - COLLAPSE PM REPORT : CARDIAC LAD 90% BLOCKAGE
16	SANJEEVA 21Y/M HNP	YES	SMOKING ALCOHOL HYPERTENSION	**CONFIRMED CARDIAC DEATH** BINGE DRINKING CHEST PAIN

File No. HFW/230/SGM/2025-HEALTH 1-HEALTH AND FAMILY WELFARE SEC (Computer No. 1872888)
Generated from eOffice by SATISH BAGAPPA HANGARAGI, HFW-ASST2(SBH) HEALTH1, ASSISTANT, HEALTH AND FAMILY WELFARE SEC on 12/08/2025

				SUDDEN COLLAPSE IN ER CARDIAC LAD BLOCKAGE
18	NISHANTH GARUDA 19Y/M HASSAN	YES	NIL	**CONFIRMED CARDIAC DEATH** BROUGHT DEAD DEATH DURING SLEEP PM REPORT : CORONARY ARTERY DISEASE LAD THROMBOTIC OCCLUSION
11	ABHISHEK K.R 19Y/M ARKALGUD DRIVER	YES	FAMILY HISTORY SMOKER ALCOHOLIC	**PROBABLE CARDIAC DEATH** BROUGHT DEAD SYMPTOMS NOT KNOWN REPORT AWAITED
15	MANJUNATH 48Y/M ALUR DRIVER	YES	DIABETES OBESITY	**PROBABLE CARIAC DEATH** ACCELERATED HYPERTENSION CHEST PAIN ECG – POOR R PROG - COLLAPSE REPORT AWAITED

File No. HFW/230/SMM/2025-HEALTH 1-HEALTH AND FAMILY WELFARE SEC (Computer No. 1872880)
Generated from eOffice by SATISH BAGAPPA HANGARAGI, HFW-ASST2(SBH) HEALTH1, ASSISTANT, HEALTH AND FAMILY WELFARE SEC on 12/08/2025