

## Stage: MODERATE

ಮೇಟಾಡಿಟ್‌ ಸಂಗೋರಹ

ಹೆಸರು: zeba

ವಯಸ್ಸು: 57

ಲೋಗೆ: Female

ಸೌನ್ಯಾಲೋಕ್ (mmHg): 140

ಡಯಾನ್ಯಾಲೋಕ್ (mmHg): 87

BMI: 26.6

ಗ್ರೇಲ್‌ಎಂಪ್: 190

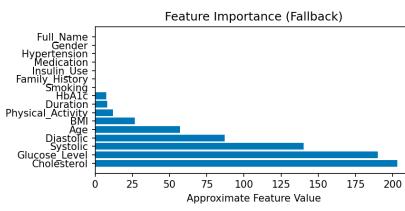
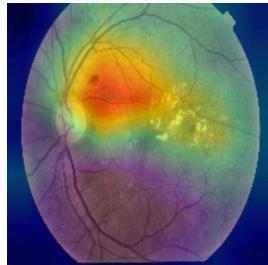
HbA1c: 7.5

ಕೆಣಿಸ್ಯಾರ್ತಾಲ್: 203

ಧೂಮಪಾನ: No

ರಕ್ತದೆಹಿತ: Yes

ಮಧುಮೇಹ ಅವಧಿ: 8



## ಸಾರಾಂಶ

- ಸಂಶೋಧನೆ ಟ್ರಾವೆಚಣಾಗಳು
- UID: 964e30f2
- ನೋರ್ಮೇಕ್‌ಷಾತ ಹಂತ: ಮಧ್ಯಯಮು
- ವೈಶೀಫಾನಿ: 84.61%

- ಅಪಾಯದ ಸ್ಕೇಟ್: 96.32%
- ಮಾದರ್ಷ ಸೆಟಾಕ್ ಮತ್ತೆತು ತೋರ್ಮಾನ
- - ಸೊಎನ್‌ಎನ್‌ ಸಮೂಹ: ಎಫ್‌ಬ್ಯಾಯೆಂಟ್ ನೆಟ್, ರೆಸ್‌ನೆಟ್ 50, ವೈಟ್
- - ವೈಟ್‌ಡೆಂಟ್‌ ಮಾದರ್ಷಗಳು: ರಾಂಡಮ್ ಫಾರೆಸ್ಟ್, XGBoost, ಸೆಟ್‌ಯಾಕ್‌ಡ್ರೆಂಟ್ ಸಮಗ್ರ
- - ಫೋರ್ಮೂಷನ್ ವೈಧಾನ: ಅಪಾಯದ ಮಾಪನಾಂಕ ನೋರ್ಮಾಯದೊಂದಿಗೆ ತೂಕದ ಸರಾಸರ್
- - ನೋರ್ಮಾಯ ಸಾಧನ: CPU
- ವೈವರಣಿ ಮತ್ತೆತು ಗಾಯದ ಪೋರಮಾಣ:
- - ವೈಕ್‌ರೆಂಬ್‌ಯೂರ್‌ಮ್‌ನ್: 26.05%
- - ಹೈಡ್ರೋಸ್‌ಪ್ರಾಂತೀಕ್: 30.00%
- - ರಕ್ತ‌ತನ್‌ರಾವಗಳು: 1.80%
- - ಹತ್ತೆತ್ತೋ ಉಣಣಿ: 0.00%
- - ನೋಯಿಷ್ಟ್‌ಸೆಕ್ಲರ್‌ಸೈನ್‌ನ್: 30.00%
- - ಒಟ್ಟು ಲೆಸ್‌ಯಾನ್‌ ಲೆಂಜ್: 57.85%
- SHAP / ವೈಕ್‌ಫೆಟ್‌ಯಾದ ಪೋರಾಮುಖ್ಯತೆ: ವೋಯವನ್‌ಫೋತ ವೈಕ್‌ಫೆಟ್‌ಯಾಗಳ್‌ಗಾಗ್ ಶಾಪ್ ಪೋಲಾಟ್‌ಗಳನ್‌ನು ಪರ್ಷಿಶ್‌ಲ್ಯಾಸ್ (HbA1c, BMI, BP).
- ಸಂಭವನ್‌ಯತೆ ವಾಹಕಗಳು:
- - ಸೊಎನ್‌ಎನ್: [0.006035236641764641, 0.013707426376640797, 0.9612329602241516, 0.010576686821877956, 0.072064907206]
- - ML : [0.21136369507961952, 0.20268235745827803, 0.19376393050773666, 0.19047474400645248, 0.202947]
- - ಫೋರ್ಮೂಸ್‌ಡ್ರೆಂಟ್: [0.03683450444519308, 0.04205366494029334, 0.8461125836631842, 0.03756139441832536, 0.030254308037537]
- ಕೂರ್ಯಾಕ್‌ಷಮತೆಯ ಮಾಪನಗಳು:
- - ಸೋಲಿರತೆ: 0.947
- - F1-ಸ್ಕೇಟ್: 0.938
- - AUC/ROC: 0.971
- ಸಂಶೋಧನಾ ಶಾಫಾರನುಗಳು:
- 1. ಟೋಪ್‌ವೆಣ್ಣ ಮಾಡುದ ಮಾನ್‌ಕೆಗಳ ವೈರುದ್ದಿ ಲೆಸ್‌ಯಾನ್ ಸೆಗ್‌ವೆಂಟೇಶನ್ / ಹತ್ತೆತ್ತೋ-ಉಣಣಿ ಪತ್ತೆಯ ಮಾಡುವುಕೆಯನ್‌ನು ಪೋಲ್‌ಯೂಕರ್‌ನ್ (ಡೈಸ್‌/ಬಿಬಯು ವರದ್ದು ಮಾಡು).
- 2. ತಪ್ಪೆಯ ನೋರಾಕರಣಗಳನ್‌ನು ಗಮನಿಸುದರೆ ಹತ್ತೆತ್ತೋ ಉಣಣಿ-ಸೆಪಾಟ್ ನೋರ್‌ದೊಷ್ಟ ವರ್ದಧನೆ ಮತ್ತೆತು ಮುಖ್ಯಾದ ಲೀಬಲ್‌ಗಳನ್‌ನು ಸೇರು.
- 3. ವೈವರ್‌ಸಬಹುದಾದ ಮಾಪನಾಂಕ ನೋರ್ಮಾಯಕ್‌ಕಾಗ್ ಮಾನವ ಹೋಟ್‌ಮ್‌ಯಾಪ್‌ಗಳೊಂದಿಗೆ GradCAM ಹೋಟ್‌ಮ್‌ಯಾಪ್ ಅಥವ್‌ಕೆರಮಣವನ್‌ನು (IoU) ಅಳ್ಳಿಯು.

- 4. పోరగతీలలో DR ట్రాఫ్యూషింగ్ మరొకు ముంజున ఎజ్చెజర్స్ కి సంకేతగళ్లాగాగే తూతుకొలిక మాదరాగళ్లను పర్యాగణిస్తాడు.

