

Stage: NO_DR

ಮೆಟಾಡೇಟಾ ಸಂಗ್ರಹ

ಹೆಸರು: viji

ವಯಸ್ಸು: 45

ಲಿಂಗ: Female

ಸಿಸ್ಟೋಲಿಕ್ (mmHg): 110

ಡಯಾಸ್ಟೋಲಿಕ್ (mmHg): 75

BMI: 24.6

ಗ್ಲೂಕೋಸ್: 95

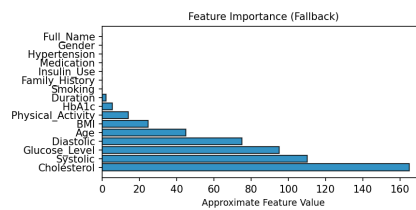
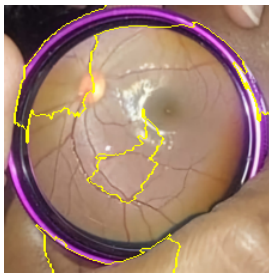
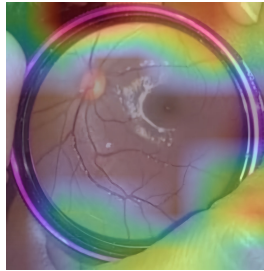
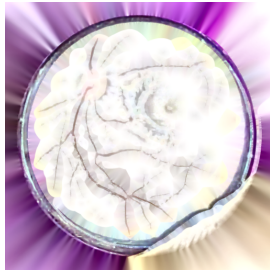
HbA1c: 5.5

ಕೆಪ್ಪಿಸ್‌ಟೆರಾಲ್: 165

ಧೂಮಪಾನ: No

ರಕ್ತದೊತ್ತಡ: No

ಮಧುಮೇಹ ಅವಧಿ: 2



ಸಾರಾಂಶ

- ಸಂಶ್ಲೇಷಣಾ ಟಿಪ್ಪಣಿಗಳು
- UID: 61466a6e
- ಉಹಾಸಲಾದ ಹಂತ: NO_DR
- ಪ್ರಶ್ನಾವಾಸ: 77.14%

- ಅಪಾಯದ ಸ್ಕೋರ್: 22.86%
- ಮಾದರಿ ಸ್ಕೋರ್ ಮತ್ತು ತೀರ್ಮಾನ
- - ಸೌವನ್ಯ ಸಮೂಹ: ಎಫೌಶಿಯೆಂಟ್ ನೆಟ್, ರೆಸ್‌ನೆಟ್ 50, ಪೌಟ್
- - ಮೆಟಾಡೇಟಾ ಮಾದರಿಗಳು: ರಾಂಡಮ್ ಫಾರೆಸ್ಟ್, XGBoost, ಸ್ಕೋರ್‌ಯಾಕ್‌ಡ್ ಸಮಗರ್
- - ಫೈನಲ್ ಪರಿಣಾಮ: ಅಪಾಯದ ಮಾಪನಾಂಕ ನೋಂದಾಯಿಸಿದಂತೆ ತೋರಿಸಿದ ಸರಾಸರಿ
- - ನೋಂದಾಯಿಸಿದ ಸಾಧನ: CPU
- ಪರಿವರಣೆ ಮತ್ತು ಗುರುತಿಸಿದ ಪರಿಮಾಣ:
- - ಮೈಕ್ರೋ-ಫೋರಮ್‌ಸ್‌ಮಾಸ್: 8.40%
- - ಹೊಸಸುವಿಕೆಗಳು: 3.47%
- - ರಕ್ತಸಾರವಗಳು: 57.20%
- - ಹತ್ತಿತು ಉಣ್ಣೆ: 25.00%
- - ನಾಯ್ಕ ಸ್ಕೋರ್‌ಲೈಸೇಶನ್: 19.03%
- - ಒಟ್ಟು ಲೆಸ್ಟಾನ್ ಲೆಸ್ಟಾನ್: 29.13%
- SHAP / ವೈಶಿಷ್ಟ್ಯದ ಪರಿಮಾಣದ ವೈಶಿಷ್ಟ್ಯದ ವೈಶಿಷ್ಟ್ಯದ ವೈಶಿಷ್ಟ್ಯದ ವೈಶಿಷ್ಟ್ಯದ SHAP ಪರಿಮಾಣಗಳನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಿ (HbA1c, BMI, BP).
- ಸಂಭವನೀಯತೆ ಪರಿಮಾಣಗಳು:
- - ಸೌವನ್ಯ: [0.8702205419540405, 0.016968317329883575, 0.07027282565832138, 0.03304244577884674, 0.0058591845]
- - ML : [0.21136369507961952, 0.20268235745827803, 0.19376393050773666, 0.19047474400645248, 0.202947]
- - ಸಮಮಾನ: [0.7713919843902497, 0.04482542157489835, 0.08879648787106129, 0.0566572882704236, 0.03837386]
- ಕಾರ್ಯಕ್ಷಮತೆಯ ಮಾಪನಗಳು:
- - ನೋಂದಣಿ: 0.947
- - F1-ಸ್ಕೋರ್: 0.938
- - AUC/ROC: 0.971
- ಸಂಶೋಧನಾ ಶಿಫಾರಸುಗಳು:
- 1. ಟ್ರೇನಿಂಗ್ ಮಾಡಿದ ಮಾದರಿಗಳ ವೈಶಿಷ್ಟ್ಯದ ಲೆಸ್ಟಾನ್ ಸೆಟ್‌ಮೆಂಟೇಶನ್ / ಹತ್ತಿತು-ಉಣ್ಣೆ ಪರಿಮಾಣ ಮಾಡುವಿಕೆಯನ್ನು ಮೌಲ್ಯೀಕರಿಸಿ (ಡೈಸ್/ಐಒಯು ವರದಿ ಮಾಡಿ).
- 2. ತಪ್ಪು ನೋಂದಣಿಗಳನ್ನು ಗಮನಿಸಿದರೆ ಹತ್ತಿತು ಉಣ್ಣೆ-ಸ್ಕೋರ್ ನೋಂದಣಿ ವರದಿ ಮಾಡಿ ಮತ್ತು ಮುಖವಾಡ ಲೇಬಲ್‌ಗಳನ್ನು ಸೇರಿಸಿ.
- 3. ಪರಿವರಿಸಬಹುದಾದ ಮಾಪನಾಂಕ ನೋಂದಾಯಿಸಿಕೊಳ್ಳುವ ಮಾನವ ಹೋಟ್‌ಮ್ಯಾಪ್‌ಗಳಿಗೆ GradCAM ಹೋಟ್‌ಮ್ಯಾಪ್ ಅತೀಕರಣವನ್ನು (IoU) ಅಳಿಸಿ.

- 4. ಪರಗತಶೀಲ DR ಟರ್ಮಿನಾಲ್ಯಾಕೆ ಮತು ಮುಂಚಿನ ಎಚ್ಚರಕೆ ಸಂಕೇತಗ್ಳಿಗಾಗ್ ತಾತ್ಕಾಲಿಕ ಮಾದರಗ್ಳನು ಪರಗಣಿಸ್.



