

Stage: MODERATE

ಮೆಟಾಡೇಟಾ ಸಂಗ್ರಹ

ಹೆಸರು: zeba

ವಯಸ್ಸು: 57

ಲಿಂಗ: Female

ಸಿಸ್ಟೋಲಿಕ್ (mmHg): 140

ಡಯಾಸ್ಟೋಲಿಕ್ (mmHg): 87

BMI: 26.6

ಗ್ಲೂಕೋಸ್: 190

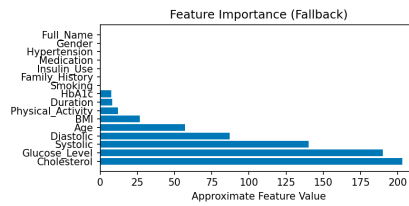
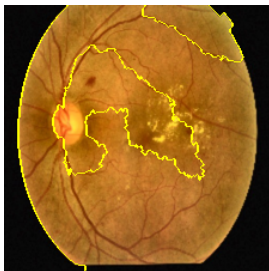
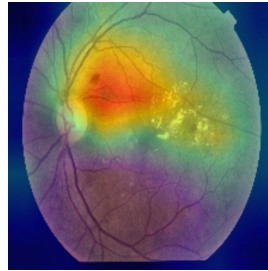
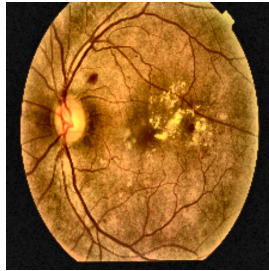
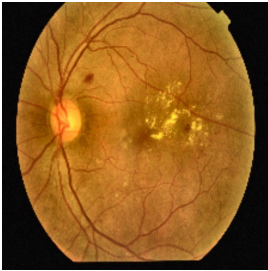
HbA1c: 7.5

ಸೆಟೆಸ್ಟಾರಾಲ್: 203

ಧೂಮಪಾನ: No

ರಕ್ತದ್ರವ್ಯತೆ: Yes

ಮಧುಮೇಹ ಅವಧಿ: 8



ಸಾರಾಂಶ

- ಸಂಶ್ಲೇಷಣಾ ಟಿಪ್ಪಣಿಗಳು
- UID: 964e30f2
- ನೋಡಲ್‌ನ ಹಂತ: ಮಧ್ಯಮ
- ಪ್ರಮಾಣ: 84.61%

- ಅಪಾಯದ ಸ್ಕೋರ್: 96.32%
- ಮಾದರಿ ಸ್ಕೋರ್ ಮತ್ತು ತೀರ್ಮಾನ
- - ಸೌವನ್ಯ ಸಮೂಹ: ಎಫೌಶಿಯೆಂಟ್ ನೆಟ್, ರೆಸ್‌ನೆಟ್ 50, ಪೌಟ್
- - ಮೆಟಾಡೇಟಾ ಮಾದರಿಗಳು: ರಾಂಡಮ್ ಫಾರೆಸ್ಟ್, XGBoost, ಸ್ಕೋರ್‌ಯಾಕ್‌ಡ್ ಸಮಗರ್
- - ಫೈನಲ್ ಪರಿಣಾಮ: ಅಪಾಯದ ಮಾಪನಾಂಕ ನೋಂದಾಯಿಸಿದಂತೆ ತೂಕದ ಸರಾಸರಿ
- - ನೋಂದಾಯ ಸಾಧನ: CPU
- ಪರಿವರಣೆ ಮತ್ತು ಗುರುತಿಸಿದ ಪರಿಮಾಣ:
- - ಮೈಕ್ರೋ-ಫೋರಮ್‌ಸ್: 26.05%
- - ಹೆಸ್ಟೋಸಿಸ್: 30.00%
- - ರಕ್ತಸಾರವಗಳು: 1.80%
- - ಹೆಸ್ಟೋಸಿಸ್: 0.00%
- - ನೋಂದಾಯ ಸ್ಕೋರ್‌ಯಾಕ್‌ಡ್: 30.00%
- - ಒಟ್ಟು ಲೆಸ್ಟೋಸ್: 57.85%
- SHAP / ವೈಶಿಷ್ಟ್ಯದ ಪರಿಮಾಣಾತ್ಮಕ ವೈಶಿಷ್ಟ್ಯಗಳಿಗಾಗಿ SHAP ಪರಿಮಾಣಗಳನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಿ (HbA1c, BMI, BP).
- ಸಂಭವನೀಯತೆ ಪರಿಮಾಣಗಳು:
- - ಸೌವನ್ಯ: [0.006035236641764641, 0.013707426376640797, 0.9612329602241516, 0.010576686821877956, 0.072064907206
- - ML : [0.21136369507961952, 0.20268235745827803, 0.19376393050773666, 0.19047474400645248, 0.202947
- - ಫೈನಲ್ ಸ್ಕೋರ್: [0.03683450444519308, 0.04205366494029334, 0.8461125836631842, 0.03756139441832536, 0.030254308037537
- ಕಾರ್ಯಕ್ಷಮತೆಯ ಮಾಪನಗಳು:
- - ನೋಂದಾಯ: 0.947
- - F1-ಸ್ಕೋರ್: 0.938
- - AUC/ROC: 0.971
- ಸಂಶೋಧನಾ ಶಿಫಾರಸುಗಳು:
- 1. ಟ್ರೇನಿಂಗ್ ಮಾಡಿದ ಮಾದರಿಗಳ ವೈಶಿಷ್ಟ್ಯ ಲೆಸ್ಟೋಸ್ ಸೆಟ್‌ಮೆಂಟ್‌ಶನ್ / ಹೆಸ್ಟೋಸಿಸ್-ಉಣ್ಣೆ ಪರಿಮಾಣ ಮಾಡುವಿಕೆಯನ್ನು ಮೌಲ್ಯೀಕರಿಸಿ (ಡೈಸ್/ಐಒಯು ವರದಿ ಮಾಡಿ).
- 2. ತಪ್ಪು ನೋಂದಾಯಗಳನ್ನು ಗಮನಿಸಿದರೆ ಹೆಸ್ಟೋಸಿಸ್-ಉಣ್ಣೆ-ಸ್ಕೋರ್ ನೋಂದಾಯ ವರದಿ ಮತ್ತು ಮುಖವಾಡ ಲೇಬಲ್‌ಗಳನ್ನು ಸೇರಿಸಿ.
- 3. ಪರಿವರಣೆಯಾದ ಮಾಪನಾಂಕ ನೋಂದಾಯಕ್ಕಾಗಿ ಮಾನವ ಹೋಟ್‌ಮ್ಯಾಪ್‌ಗಳಿಗಾಗಿ GradCAM ಹೋಟ್‌ಮ್ಯಾಪ್ ಅತೀಕರಣವನ್ನು (IoU) ಅಳಿಯಿರಿ.

- 4. ಪರಗತಶೀಲ DR ಟರ್ಮಿನಾಲ್ಯಾಂಗ್ ಮತು ಮುಂಚಿನ ಎಚ್ಚರಾಕೆ ಸಂಕೇತಗಲಿಗಾಗ್ ತಾತಕಾಲಿಕ ಮಾದರಗಲನು ಪರಗಣಿಸು.



