

Stage: MODERATE

ಮೆಟಾಡೇಟಾ ಸಂಗ್ರಹ

ಹೆಸರು: raj

ವಯಸ್ಸು: 58

ಲಿಂಗ: Male

ಸಿಸ್ಟೋಲಿಕ್ (mmHg): 135

ಡಯಾಸ್ಟೋಲಿಕ್ (mmHg): 88

BMI: 28.5

ಗ್ಲೂಕೋಸ್: 155

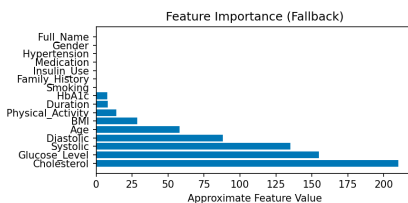
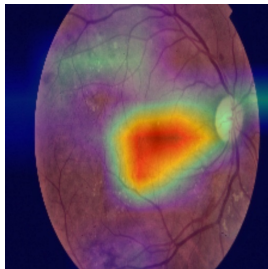
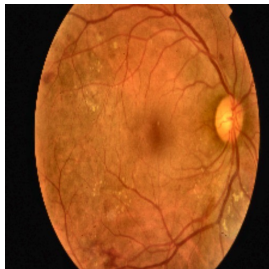
HbA1c: 7.9

ಕೆಪಿಎಸ್‌ಟಿ: 210

ಧೂಮಪಾನ: No

ರಕ್ತದ್ರವ್ಯತೆ: Yes

ಮಧುಮೇಹ ಅವಧಿ: 8



ಸಾರಾಂಶ

- ಸಂಶ್ಲೇಷಣಾ ಟಿಪ್ಪಣಿಗಳು
- UID: 40185ee1
- ನೋಡಲ್‌ನ ಹಂತ: ಮಧ್ಯಮ
- ಪ್ರಮಾಣ: 85.29%

- ಅಪಾಯದ ಸ್ಕೋರ್: 95.8%
- 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-ಫೋರಮ್‌ಸ್: 27.35%
- - ಹೆಚ್‌ಸೂಸುವಿಕೆಗಳು: 2.18%
- - ರಕ್ತಸಾರವಗಳು: 5.48%
- - ಹತ್ತಿ ಉಣ್ಣೆ: 0.00%
- - ನಾಯಿ ಸ್ಕೋರ್‌ಯಾಕ್‌ಡ್: 30.00%
- - ಒಟ್ಟು ಲೆಸ್ಟಾನ್ ಲೆಡ್: 35.02%
- SHAP / ವೈಶಿಷ್ಟ್ಯದ ಪರಿಮಾಣದ ವೈಶಿಷ್ಟ್ಯದ ವೈಶಿಷ್ಟ್ಯದ ವೈಶಿಷ್ಟ್ಯದ ವೈಶಿಷ್ಟ್ಯದ SHAP ಪರಿಮಾಣಗಳನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಿ (HbA1c, BMI, BP).
- ಸಂಭವನೀಯತೆ ಪರಿಮಾಣಗಳು:
- - ಸೌವನ್ಯ: [0.012154287658631802, 0.003214231925085187, 0.9691659212112427, 0.004594082478433847, 0.4950741956]
- - ML : [0.21136369507961952, 0.20268235745827803, 0.19376393050773666, 0.19047474400645248, 0.202947]
- - ಫೈನಲ್ ಸ್ಕೋರ್: [0.042035698014740136, 0.03313445015833087, 0.8528556072462561, 0.03247618112275847, 0.03394999]
- ಕಾರ್ಯಕ್ಷಮತೆಯ ಮಾಪನಗಳು:
- - ನೋಂದಾಯಿಸಿದ: 0.947
- - F1-ಸ್ಕೋರ್: 0.938
- - AUC/ROC: 0.971
- ಸಂಶೋಧನಾ ಶಿಫಾರಸುಗಳು:
- 1. ಟ್ರೇನಿಂಗ್ ಮಾಡಿದ ಮಾದರಿಗಳ ವೈಶಿಷ್ಟ್ಯದ ಲೆಸ್ಟಾನ್ ಸೆಟ್‌ಮೆಂಟೇಶನ್ / ಹತ್ತಿ-ಉಣ್ಣೆ ಪರಿಮಾಣ ಮಾಡುವಿಕೆಯನ್ನು ಮೌಲ್ಯೀಕರಿಸಿ (ಡೈನ್/ಐಒಯು ವರದಿ ಮಾಡಿ).
- 2. ತಪ್ಪು ನೋಂದಾಯಿಸಿದ ಗುರುತಿಸಿದ ಹತ್ತಿ ಉಣ್ಣೆ-ಸ್ಕೋರ್ ನೋಂದಾಯಿಸಿದ ವರದಿ ಮತ್ತು ಮುಖವಾಡ ಲೇಬಲ್‌ಗಳನ್ನು ಸೇರಿಸಿ.
- 3. ಪರಿವರಿಸಬಹುದಾದ ಮಾಪನಾಂಕ ನೋಂದಾಯಿಸಿದ ಮಾನವ ಹೋಟ್‌ಮ್ಯಾಪ್‌ಗಳಿಗೆ GradCAM ಹೋಟ್‌ಮ್ಯಾಪ್ ಅತೀಕರಣವನ್ನು (IoU) ಅಳಿಸಿ.

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



