

Stage: MODERATE

ಮೇಟಾಡಿಎಕ್ಸ್‌ ಸಂಗೋರಹ

ಹೆಸರು: raj

ವಯಸ್ಸು: 58

ಲೋಗ್: Male

ಸೌನ್ಯಾಟಾಲ್‌ (mmHg): 135

ಡಯಾನ್ಯಾಟಾಲ್‌ (mmHg): 88

BMI: 28.5

ಗ್ರೇಲ್‌ಎಂಪ್: 155

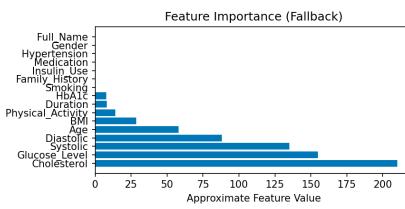
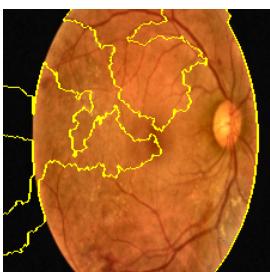
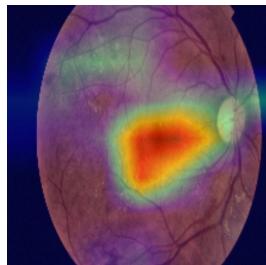
HbA1c: 7.9

ಕೆಣಿಸ್ಯಾಟಾಲ್‌: 210

ಧೂಮಪಾನ: No

ರಕ್ತತದೀಕ್ರಿತಡ: Yes

ಮಧುಮೈಕ ಅವಧಿ: 8



ಸಾರಾಂಶ

- ಸಂಶೋಧನೆ ಟೋಪ್‌ಪಣಿಗಳು
- UID: 40185ee1
- ನೋರ್ಮೇಕ್‌ಷಾತ ಹಂತ: ಮಧ್ಯಯಮು
- ವೈಶೀಫಾನಿ: 85.29%

- ಅಪಾಯದ ಸ್ಕೇಟ್: 95.8%
- ಮಾದರ್ಷ ಸೆಟಾಕ್ ಮತ್ತೆತು ತೋರ್ಮಾನ
- - ಸೊಎನ್‌ಎನ್‌ ಸಮೂಹ: ಎಫ್‌ಬ್ಯಾಯೆಂಟ್ ನೆಟ್, ರೆಸ್‌ನೆಟ್ 50, ವೈಟ್
- - ವೈಟಾಡೀಟ್‌ ಮಾದರ್ಷಗಳು: ರಾಂಡಮ್ ಫಾರೆಸ್ಟ್, XGBoost, ಸೆಟ್‌ಯಾಕ್‌ಡ್ರೆಂಪ್ ಸಮಗ್ರ
- - ಫೋರ್ಮಾಷನ್ ವೈಧಾನ: ಅಪಾಯದ ಮಾಪನಾಂಕ ನೋರ್ಮಾಯದ್ವಿಡ್ವಾಗೆ ತೂಕದ ಸರ್ವಾಸರ್ಶ
- - ನೋರ್ಮಾಯ ಸಾಧನ: CPU
- ವೈಧರಣೆ ಮತ್ತೆತು ಗಾಯದ ಪೋರಮಾಣ:
- - ವೈಟ್‌ರೆಂಜನ್‌ಯೂರ್ಮಾನ್: 27.35%
- - ಹೈಡ್ರೋಸ್‌ಸುವೌಕೆಗಳು: 2.18%
- - ರಕ್ತ‌ತನ್‌ರಾವಗಳು: 5.48%
- - ಹತ್ತೆತ್ತೋ ಉಣಣಣೆ: 0.00%
- - ನೋಯಿಷ್ಟಾನ್‌ಕುಲರ್‌ಸೇಶನ್: 30.00%
- - ಒಟ್ಟು ಲೆಸೊಯಾನ್ ಲೆಡ್: 35.02%
- SHAP / ವೈಶ್ಲಾಂಟ್‌ಯಾದ ಪೋರಾಮುಖ್ಯತೆ: ವೋಯವನ್‌ಫೋತ ವೈಶ್ಲಾಂಟ್‌ಯುಗಳ್ಳಾಗ್ಗೆ SHAP ಪೋಲಾಟ್‌ಗಳನ್ನು ಪರ್ಶಿಶ್ರೋಲ್‌ನ್ (HbA1c, BMI, BP).
- ಸಂಭವನ್ಯಾಯತೆ ವಾಹಕಗಳು:
- - ಸೊಎನ್‌ಎನ್: [0.012154287658631802, 0.003214231925085187, 0.9691659212112427, 0.004594082478433847, 0.4950741956]
- - ML : [0.21136369507961952, 0.20268235745827803, 0.19376393050773666, 0.19047474400645248, 0.202947]
- - ಫೋರ್ಮಾಸ್‌ಡ್ರೆಂಪ್: [0.042035698014740136, 0.03313445015833087, 0.8528556072462561, 0.03247618112275847, 0.03394999]
- ಕೂರ್ಯಾಕ್ಷಮತೆಯ ಮಾಪನಗಳು:
- - ಸೋಬಿರತೆ: 0.947
- - F1-ಸ್ಕೇಟ್: 0.938
- - AUC/ROC: 0.971
- ಸಂಶೋಧನಾ ಶಾಫಾರನುಗಳು:
- 1. ಟೋಪ್‌ವೆಣ್ಣ ಮಾಡುದ ಮಾನ್‌ಕೆಗಳ ವೈರುದ್ದಿ ಲೆಸೊಯಾನ್ ಸೆಗ್‌ವೆಂಟೀಶನ್ / ಹತ್ತೆತ್ತೋ-ಉಣಣಣೆ ಪತ್ತೆತೆ ಮಾಡುವೊಕೆಯನ್ನು ಪೋಲ್‌ಯೋಕರ್‌ನ್ (ಡೈಸ್‌/ಬಿಬಯು ವರದ್ದು ಮಾಡು).
- 2. ತಪ್ಪೆಪು ನೋರಾಕರಣಿಗಳನ್ನು ಗಮನಿಸುದರೆ ಹತ್ತೆತ್ತೋ ಉಣಣಣೆ-ಸೆಪಾಟ್ ನೋರ್ಮಾಂಟ್‌ಟ ವರ್ದಧನೆ ಮತ್ತೆತು ಮುಖ್ಯಾದ ಲೀಬಲ್‌ಗಳನ್ನು ನೇರುಸ್ತೋ.
- 3. ವೈವರ್ಯಸಬಹುದಾದ ಮಾಪನಾಂಕ ನೋರ್ಮಾಯಕ್ಕಾಗ್ಗೆ ಮಾನವ ಹೋಟ್‌ಮ್ಯಾಯಾಪ್‌ಗಳೆಡ್ವಾಗೆಗೆ GradCAM ಹೋಟ್‌ಮ್ಯಾಯಾಪ್ ಅತ್ಯಾಕ್ರಮಣವನ್ನು (IoU) ಅಳ್ಳಿಯುತ್ತೋ.

- 4. ಪೋರ್ಗತೆಂಬೀಲ DR ಕ್ರಾಯಿಲ್‌ಎಕ್ಸಿಂಗ್ ಮತ್ತೆಲು ಮುಂಚೊನ ಎಚ್‌ಎಕ್ಸಿಂಗ್‌ಕೆ ಸಂಕೀರ್ತಗಳಿಗಾಗೇ ತೂತೆಕೂಲಿಕೆ ಮಾದರ್ಹಗಳನ್ನು ಪರ್ಫೋರ್ಮಣ್ಸ್.

