

Stage: PDR

ಮೆಟಾಡೇಟ್‌ ಸಂಗೋರಹ

ಹೆಸರು: Sebastian

ವಯಸ್ಸು: 89

ಲೋಗ್: Male

ಸೌನ್ಯಾಲೋಕ್ (mmHg): 190

ಡಯಾನ್ಯಾಲೋಕ್ (mmHg): 110

BMI: 30.1

ಗ್ರೇಲ್‌ಎಂಪ್: 389

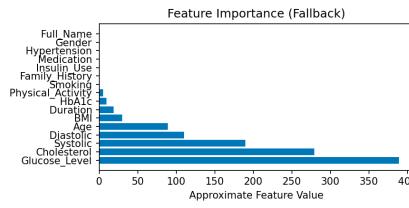
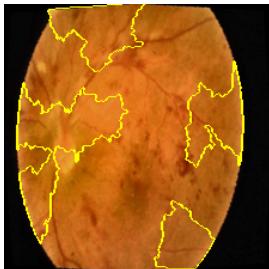
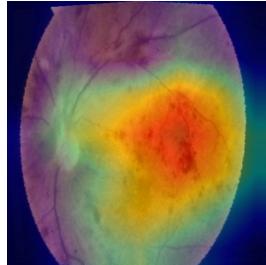
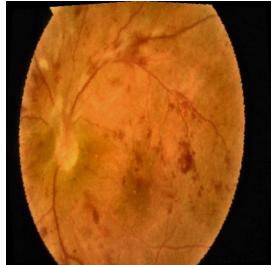
HbA1c: 9.8

ಕೆಣಿಸ್ಟ್‌ರಾಲ್: 279

ಧೂಮಘಾನ: Yes

ರಕ್ತದೆಹಿತ: Yes

ಮಧುಮೈಕ ಅವಧಿ: 19



ಸಾರಾಂಶ

- ಸಂಶೈಫ್ಟ್‌ನು ಟೊಪ್‌ಪಣಿಗಳು
- UID: cb771b61
- ನೋರ್ಮೇಕ್‌ಷಾತ್ ಹಂತ: PDR
- ವೀಶ್ವಾಸ: 83.96%

- ಅಪಾಯದ ಸ್ತಾಪಿತಾ: 96.04%
- ಮಾದರ್ಷ ಸೋಟಾಕ್ ಮತ್ತೆತು ತೋರ್ಚೆಮಾನ
- - ಸೊಎನ್‌ಎನ್‌ ಸಮೂಹ: ಎಫ್‌ಬ್ರಿಯೆಂಟ್ ನೆಟ್, ರೆಸ್‌ನೆಟ್ 50, ವೈಟ್
- - ವೈಟ್‌ಡೇಟ್‌ ಮಾದರ್ಷಗಳು: ರಾಂಡಮ್ ಫಾರ್ಮಸಿಟ್, XGBoost, ಸೋಟ್‌ಯಾಕ್‌ಡ್ರೆ ಸಮಗ್ರ
- - ಫೋರ್ಮೂಷನ್ ವೈಧಾನ: ಅಪಾಯದ ಮಾಪನಾಂಕ ನೋರ್ಣಾಯದೊಂದಿಗೆ ತೂಕದ ಸರ್ವಾಸರ್ಜ
- - ನೋರ್ಣಾಯ ಸಾಧನ: CPU
- ವೈಧರಣೆ ಮತ್ತೆತು ಗಾಯದ ಪೋರಮಾಣ:
- - ವೈಕ್‌ರೆಂಬ್‌ಯೂರ್‌ಮ್‌ನ್: 26.90%
- - ಹೈಡ್ರೋಸುವೊಕೆ: 15.32%
- - ರಕ್ತ‌ತನ್‌ರಾವಗಳು: 3.65%
- - ಹತ್ತೆತ್ತೋ ಉಣಣಣೆ: 0.00%
- - ನೋಯಿಷ್ಟಾಸೋಕುಲರ್‌ಸೈಇಷನ್: 30.00%
- - ಒಟ್ಟು ಲೆಸೊಯಾನ್ ಲೆಡ್: 45.88%
- SHAP / ವೈಕ್‌ಫೆಟ್‌ಯಾದ ಪೋರಾಮುಖ್ಯಯತೆ: ವೋಯವನ್‌ಫೋತ ವೈಕ್‌ಫೆಟ್‌ಯಾಯಗಳ್ಳಾಗ್ಗೆ SHAP ಪೋಲಾಟ್‌ಗಳನ್ನು ಪರ್ಶಿಶ್ರೋಲ್‌ನ್ (HbA1c, BMI, BP).
- ಸಂಭವನ್ಯಾಯತೆ ವಾಹಕಗಳು:
- - ಸೊಎನ್‌ಎನ್: [0.00933533813804388, 0.007757291663438082, 0.017444279044866562, 0.0133384494110941829, 204656]
- - ML : [0.21136369507961952, 0.20268235745827803, 0.19376393050773666, 0.19047474400645248, 0.202947]
- - ಫೋರ್ಮೂಸ್‌ಡ್ರೆ: [0.03963959122427516, 0.036996051108003025, 0.04389222626047793, 0.03990889314230168, 0.832864323826]
- ಕೂರ್ಯಾಕ್ಷಮತೆಯ ಮಾಪನಗಳು:
- - ನೋಬರತೆ: 0.947
- - F1-ಸ್ಕೆಟ್: 0.938
- - AUC/ROC: 0.971
- ಸಂಶೋಧನಾ ಶಾಫಾರನುಗಳು:
- 1. ಟೋಪ್‌ಪೆಟ್ ಮಾಡುದ ಮಾನ್‌ಕೆಗಳ ವೈರುದ್ದಿ ಲೆಸೊಯಾನ್ ಸೆಗ್‌ವೆಂಟೀಶನ್ / ಹತ್ತೆತ್ತೋ-ಉಣಣಣೆ ಪತ್ತೆತೆ ಮಾಡುವೊಕೆಯನ್ನು ಪೋಲ್‌ಯೋಕರ್‌ನ್ (ಡೈಸ್‌/ಬಿಬಯು ವರದ್ದು ಮಾಡು).
- 2. ತಪ್ಪೆ ನೋರಾಕರಣಿಗಳನ್ನು ಗಮನಿಸುದರೆ ಹತ್ತೆತ್ತೋ ಉಣಣಣೆ-ಸೋಪಾಟ್ ನೋರ್ಣಾಫೆಟ್ ವರ್ದಧನೆ ಮತ್ತೆತು ಮುಖಮಾಡ ಲೀಬಲ್‌ಗಳನ್ನು ನೇರುಸ್ತೋ.
- 3. ವೈವರ್ಜಿನಿಬಹುದಾದ ಮಾಪನಾಂಕ ನೋರ್ಣಾಯಕ್ಕಾಗ್ಗೆ ಮಾನವ ಹೋಟ್‌ಮ್‌ಯಾಪ್‌ಗಳೊಂದಿಗೆ GradCAM ಹೋಟ್‌ಮ್‌ಯಾಪ್ ಅಥವಾ ರಮಣವನ್ನು (IoU) ಅಳ್ಳಿಯುರ್ಜೋ.

- 4. ಸೂರ್ಯಾಂಶದಲ್ಲಿ DR ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿನ ಮುಕ್ಕೆಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ ಸಂಕೀರ್ಣವಾಗಿ ತಾತ್ಕಾಲಿಕ ಮಾದರಿಗಳನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಿ.

