

Stage: PDR

ಮೆಟಾಡೇಟ್‌ ಸಂಗೋರಹ

ಹೆಸರು: Sebastian

ವಯಸ್ಸು: 89

ಲೋಗ್: Male

ಸೌನ್ಯಾಲೋಕ್ (mmHg): 190

ಡಯಾನ್ಯಾಲೋಕ್ (mmHg): 110

BMI: 30.1

ಗ್ರೇಲ್‌ಎಂಪ್ಲಿ: 190

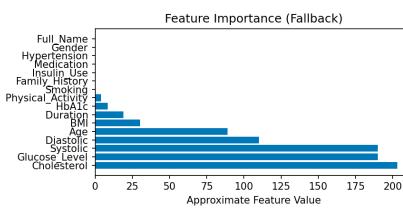
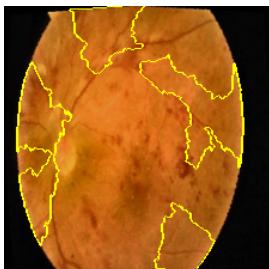
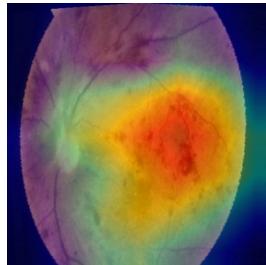
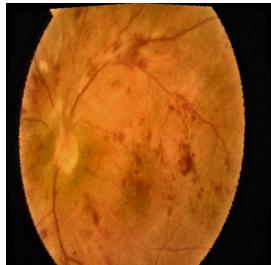
HbA1c: 8.5

ಕೆಣಿಸ್ಯಾರ್ತಾಲ್: 203

ಧೂಮಘಾನ: Yes

ರಕ್ತತದೀಕ್ರಿತಡ: Yes

ಮಧುಮೈಕ ಅವಧಿ: 19



ಸಾರಾಂಶ

- ಸಂಶೈಫ್ಟ್‌ನು ಟೊಪ್‌ಪಣಿಗಳು
- UID: 73bae057
- ನೋರ್ಮೆಂಟ್‌ಡ್ಯೂತಿ ಹಂತ: PDR
- ವೀಶ್ವಾಸ: 83.96%

- ಅಪಾಯದ ಸ್ತಿರತ್ವ: 96.04%
- ಮಾದರ್ಷ ಸೆಟಾಕ್ ಮತ್ತೆತು ತೋರ್ಮಾನ
- - ಸೊಎನ್‌ಎನ್‌ ಸಮೂಹ: ಎಫ್‌ಬ್ರಿಯೆಂಟ್ ನೆಟ್, ರೆಸ್‌ನೆಟ್ 50, ವೈಟ್
- - ವೈಟ್‌ಡೇಟ್‌ ಮಾದರ್ಷಗಳು: ರಾಂಡಮ್ ಫಾರ್ಮಸಿಟ್, XGBoost, ಸೆಟ್‌ಯಾಕ್‌ಡ್ರೆಂಪ್ ಸಮಗ್ರ
- - ಫೋರ್ಮಾಷನ್ ವೈಧಾನ: ಅಪಾಯದ ಮಾಪನಾಂಕ ನೋರ್ಮಾಯದೊಂದಿಗೆ ತೂಕದ ಸರ್ವಾಸರ್ವ
- - ನೋರ್ಮಾಯ ಸಾಧನ: CPU
- ವೈವರಣಿ ಮತ್ತೆತು ಗಾಯದ ಪೋರಮಾಣ:
- - ವೈಟ್‌ರೆಂಿನ್‌ಯೂರ್ಮಾನ್: 26.90%
- - ಹೈಡ್ರಸೂಸುವೌಕೆ: 15.32%
- - ರಕ್ತ‌ತನ್ಸ್‌ರಾವಗಳು: 3.65%
- - ಹತ್ತೆತ್ತೋ ಉಣಣಣಿ: 0.00%
- - ನೋಯಿಷ್ಟಾಸ್‌ಕುಲರ್‌ಸೈಇಂನ್: 30.00%
- - ಒಟ್ಟು ಲೆಸೊಯಾನ್ ಲೆಂಜ್: 45.88%
- SHAP / ವೈಶ್ಲಾಂಟ್‌ಟ್‌ಯಾದ ಪೋರಾಮುಖ್ಯಯತೆ: ವೋಯವನ್‌ಫೋತ ವೈಶ್ಲಾಂಟ್‌ಟ್‌ಯಾಗಳ್‌ಗಾಗ್ ಶಾಪ್ ಪೋಲಾಟ್‌ಗಳನ್‌ನು ಪರ್ಷಿಶ್‌ಲ್ಯಾಸ್ (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]
- - ಫೋರ್ಮಾಸ್‌ಡ್ರೆಂಪ್: [0.03963959122427516, 0.036996051108003025, 0.04389222626047793, 0.03990889314230168, 0.832864323826]
- ಕೂರ್ಯಾಕ್‌ಷಮತೆಯ ಮಾಪನಗಳು:
- - ಸೋಬಿರತೆ: 0.947
- - F1-ಸೆಕ್ರೆಟ್: 0.938
- - AUC/ROC: 0.971
- ಸಂಶೋಧನಾ ಶಾಫಾರಸುಗಳು:
- 1. ಟೋಪ್‌ವೆಣ್ಣ ಮಾಡುದ ಮಾನ್‌ಕೆಗಳ ವೈರುದ್ದಿ ಲೆಸೊಯಾನ್ ಸೆಗ್‌ವೆಂಟೀಶನ್ / ಹತ್ತೆತ್ತೋ-ಉಣಣಣಿ ಪತ್ತೆಯ ಮಾಡುವೋಕೆಯನ್‌ನು ಪೋಲ್‌ಯೂಕರ್‌ಸ್ (ಡೈಸ್‌/ಬಿಬಯು ವರದ್ದು ಮಾಡು).
- 2. ತಪ್ಪೆಯ ನೋರಾಕರಣಿಗಳನ್‌ನು ಗಮನಿಸುದರೆ ಹತ್ತೆತ್ತೋ ಉಣಣಣಿ-ಸೆಪಾಟ್ ನೋರ್ಮಾಂಟ್‌ಟ ವರ್ದಿನೆ ಮತ್ತೆತು ಮುಖ್ಯಾದ ಲೀಬಲ್‌ಗಳನ್‌ನು ನೇರ್ಣಿಸು.
- 3. ವೈವರ್ಯಸಬಹುದಾದ ಮಾಪನಾಂಕ ನೋರ್ಮಾಯಕ್‌ಕಾಗ್ ಮಾನವ ಹೋಟ್‌ಮ್ಯಾಯಾಪ್‌ಗಳೊಂದಿಗೆ ಗ್ರಾಡ್‌ಕೆಮ್‌ ಹೋಟ್‌ಮ್ಯಾಯಾಪ್ ಅತ್ಯೋಕ್‌ರಮಣವನ್‌ನು (IoU) ಅಳ್ಳಿಯ್ತೋ.

- 4. ಸೂರ್ಯಾಂಶದಲ್ಲಿ DR ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿನ ಮುಕ್ಕೆಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಸಂಕೀರ್ಣಗಳಾಗಿ ತಾತ್ಕಾಲಿಕ ಮಾದರಿಗಳನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಿ.

