

Stage: PDR

ಮೆಟಾಡೇಟಾ ಸಂಗ್ರಹ

ಹೆಸರು: jenifer

ವಯಸ್ಸು: 78

ಲಿಂಗ: Female

ಸಿಸ್ಟೋಲಿಕ್ (mmHg): 190

ಡಯಾಸ್ಟೋಲಿಕ್ (mmHg): 110

BMI: 30.8

ಗ್ಲೂಕೋಸ್: 364

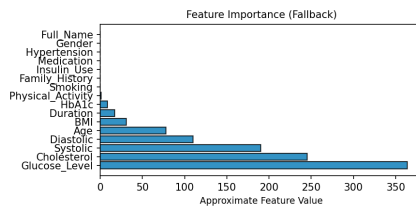
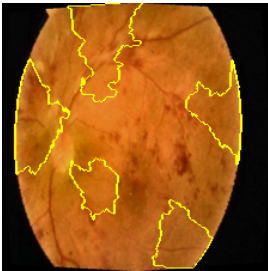
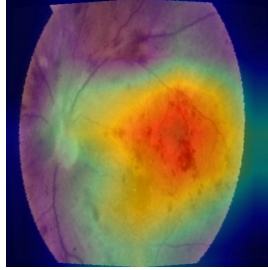
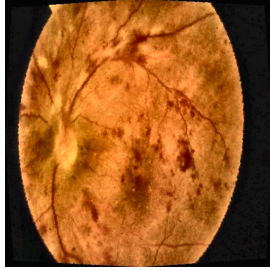
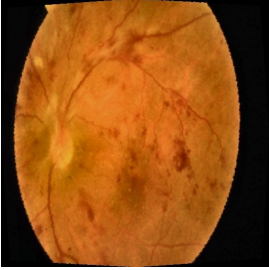
HbA1c: 8.6

ಕೆಪಿಸ್ಟೋಲರ್: 245

ಧೂಮಪಾನ: Yes

ರಕ್ತದಿಹಿತ: Yes

ಮಧುಮೇಹ ಅವಧಿ: 17



ಸಾರಾಂಶ

- ಸಂಶ್ಲೇಷಣಾ ಟಿಪ್ಪಣಿಗಳು
- UID: 4a885db3
- ನೋಡಲ್‌ನ ಹಂತ: PDR
- ಪ್ರಶ್ನಾವಾಸ: 83.96%

- ಅಪಾಯದ ಸ್ಕೋರ್: 96.04%
- ಮಾದರ ಸ್ಕೋರ್ ಮತ್ತು ತೀರ್ಮಾನ
- - ಸೌವನ್ಯ ಸಮೂಹ: ಎಫೌಶಿಯೆಂಟ್ ನೆಟ್, ರೆಸ್‌ನೆಟ್ 50, ವೌಟ್
- - ಮೆಟಾಡೇಟಾ ಮಾದರಗಳು: ರಾಂಡಮ್ ಫಾರೆಸ್ಟ್, XGBoost, ಸ್ಕೋರ್‌ಯಾಕ್‌ಡ್ ಸಮಗರ್
- - ಫ್ಯೂಷನ್ ವರ್ಧನ: ಅಪಾಯದ ಮಾಪನಾಂಕ ನೌರಣಯದೊಂದಿಗೆ ತೂಕದ ಸರಾಸರಿ
- - ನೌರಣಯ ಸಾಧನ: CPU
- ವರ್ವಣಿ ಮತ್ತು ಗಾಯದ ಪರಮಾಣ:
- - ಮೈಕ್ರೋಸೋಫ್ಟ್: 25.00%
- - ಹೆಡ್‌ಸೂಸುವಿಕೆ: 25.00%
- - ರಕ್ತಸರಾವಗಳು: 2.10%
- - ಹತ್‌ತ ಉಣ್ಣೆ: 0.00%
- - ನೌರಣಯ ಸ್ಕೋರ್‌ಯಾಕ್‌ಡ್: 25.00%
- - ಒಟ್‌ಟು ಲೆಸೋಯಾನ್ ಲೆಟ್: 52.10%
- SHAP / ವೈಶಿಷ್ಟ್ಯದ ಪರಾಮುಖ್ಯತೆ: ವ್ಯವಸ್ಥಾಪಿತ ವೈಶಿಷ್ಟ್ಯಗಳಿಗಾಗಿ SHAP ಪರಾಮುಖ್ಯತೆ (HbA1c, BMI, BP).
- ಸಂಭವನೀಯತೆ ವಾಹಕಗಳು:
- - ಸೌವನ್ಯ: [0.00933533813804388, 0.007757291663438082, 0.017444279044866562, 0.0133384494110941829, 204656]
- - ML : [0.21136369507961952, 0.20268235745827803, 0.19376393050773666, 0.19047474400645248, 0.202947]
- - ಫ್ಯೂಷನ್: [0.03963959122427516, 0.036996051108003025, 0.04389222626047793, 0.03990889314230168, 0.832864323826]
- ಕಾರ್ಯಕ್ಷಮತೆಯ ಮಾಪನಗಳು:
- - ನೌರಣತೆ: 0.947
- - F1-ಸ್ಕೋರ್: 0.938
- - AUC/ROC: 0.971
- ಸಂಶೋಧನಾ ಶಿಫಾರಸುಗಳು:
- 1. ಟ್ರೇನಿಂಗ್ ಮಾಡಿದ ಮಾದರಿಗಳ ವೈಶಿಷ್ಟ್ಯ ಲೆಸೋಯಾನ್ ಸೆಗ್ಮೆಂಟೇಷನ್ / ಹತ್‌ತ-ಉಣ್ಣೆ ಪತ್‌ತೆ ಮಾಡುವಿಕೆಯನ್ನು ಮೌಲ್ಯೀಕರಿಸಿ (ಡೈಸ್/ಐಒಯು ವರದಿ ಮಾಡಿ).
- 2. ತಪ್ಪು ನೌರಣತೆಗಳನ್ನು ಗಮನಿಸಿದರೆ ಹತ್‌ತ ಉಣ್ಣೆ-ಸ್ಕೋರ್ ನೌರಣತೆ ವರದಿ ಮತ್ತು ಮುಖವಾಡ ಲೇಬಲ್‌ಗಳನ್ನು ಸೇರಿಸಿ.
- 3. ವರ್ವಣಿಬಹುದಾದ ಮಾಪನಾಂಕ ನೌರಣಯಕ್ಕಾಗಿ ಮಾನವ ಹೋಟಮ್ಯಾಪ್‌ಗಳೊಂದಿಗೆ GradCAM ಹೋಟಮ್ಯಾಪ್ ಅತೀಕರಣವನ್ನು (IoU) ಅಳೆಯಿರಿ.

- 4. ಪರಗತಶೀಲ DR ಟರ್ಮಿನಾಲ್ಯಾಂಗ್ ಮತು ಮುಂಚಿನ ಎಚ್ಚರಕೆ ಸಂಕೇತಗ್ಳಿಗಾಗ್ ತಾತ್ಕಾಲಿಕ ಮಾದರಗಲನ್ನು ಪರಗಣಿಸ್.

