

Stage: SEVERE

ಮೆಟಾಡೇಟಾ ಸಂಗ್ರಹ

ಹೆಸರು: solomon

ವಯಸ್ಸು: 78

ಲಿಂಗ: Male

ಸಿಸ್ಟೋಲಿಕ್ (mmHg): 180

ಡಯಾಸ್ಟೋಲಿಕ್ (mmHg): 110

BMI: 30.8

ಗ್ಲೂಕೋಸ್: 376

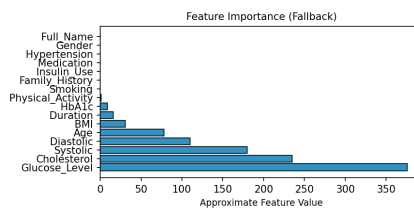
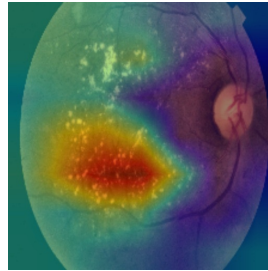
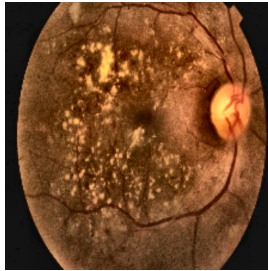
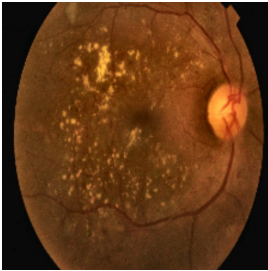
HbA1c: 8.6

ಕೆಪಿಎಸ್‌ಟಿ: 235

ಧೂಮಪಾನ: Yes

ರಕ್ತದೊತ್ತಡ: Yes

ಮಧುಮೇಹ ಅವಧಿ: 16



ಸಾರಾಂಶ

- ಸಂಶ್ಲೇಷಣಾ ಟಿಪ್ಪಣಿಗಳು
- UID: ff1fd181
- ಉಪಯೋಗದ ಹಂತ: ತೀವ್ರ
- ಪರಿಣಾಮ: 83.6%

- ಅಪಾಯದ ಸ್ಕೋರ್: 95.42%
- ಮಾದರ ಸ್ಕೋರ್ ಮತ್ತು ತೋರಿಸುವುದು
- - ಸೋವನ್‌ವನ್ ಸಮೂಹ: ಎಫೋಶಿಯೆಂಟ್ ನೆಟ್, ರೆಸ್‌ನೆಟ್ 50, ವೊಟ್
- - ಮೆಟಾಡೇಟಾ ಮಾದರಗಳು: ರಾಂಡಮ್ ಫಾರೆಸ್ಟ್, XGBoost, ಸ್ಕೋರ್‌ಯಾಕ್‌ಡ್ ಸಮಗರ್
- - ಫೋಯುಷನ್ ವರ್ಧನ: ಅಪಾಯದ ಮಾಪನಾಂಕ ನೋರಣಯದೊಂದಿಗೆ ತೂಕದ ಸರಾಸರಿ
- - ನೋರಣಯ ಸಾಧನ: CPU
- ವರ್ವರಣೆ ಮತ್ತು ಗಾಯದ ಪರಮಾಣ:
- - ಮೈಕ್ರೋಸೋಫ್ಟ್‌ಯೂರೋಮ್‌ಸ್: 17.09%
- - ಹೆಡ್‌ಸೂಸುವಿಕೆಗಳು: 4.29%
- - ರಕ್ತಸರಾವಗಳು: 2.50%
- - ಹತ್‌ತ ಉಣ್ಣೆ: 0.00%
- - ನಾಯ್‌ಮಾಸ್‌ಕುಲರೈಸೇಶನ್: 25.00%
- - ಒಟ್‌ಟು ಲೆಸೋಯಾನ್ ಲೆಡ್: 23.89%
- SHAP / ವೈಶಿಷ್ಟ್ಯದ ಪರಾಮುಖ್ಯತೆ: ವ್ಯವಸ್ಥಾಪಿತ ವೈಶಿಷ್ಟ್ಯಗಳಿಗಾಗಿ SHAP ಪೋಲಿಟಿಕ್‌ಗಳನ್ನು ಪರೋಶೀಲಿಸಿ (HbA1c, BMI, BP).
- ಸಂಭವನೀಯತೆ ವಾಹಕಗಳು:
- - CNN: [0.01661859080195427, 0.009372644126415253, 0.012959725223481655, 0.9499325752258301, 0.0181616181
- - ML : [0.21136369507961952, 0.20268235745827803, 0.19376393050773666, 0.19047474400645248, 0.202947
- - ಸಮಮಾಳನ: [0.04583035825762507, 0.03836910264489016, 0.04008035760254893, 0.8360139336333661, 0.0398265629826
- ಕಾರ್ಯಕ್ಷಮತೆಯ ಮಾಪನಗಳು:
- - ನೋರಣೆ: 0.947
- - F1-ಸ್ಕೋರ್: 0.938
- - AUC/ROC: 0.971
- ಸಂಶೋಧನಾ ಶಿಫಾರಸುಗಳು:
- 1. ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಪರೆನ್ಸ್ ಮಾಡಿದ ಮಾಪಕಗಳ ವೈರುದ್ಧ ಲೆಸೋಯಾನ್ ಸೆಗ್ಮೆಂಟೇಶನ್ / ಹತ್‌ತ-ಉಣ್ಣೆ ಪತ್‌ತೆ ಮಾಡುವಿಕೆಯನ್ನು ಮೋಲ್‌ಯೋಕರಿಸಿ (ಡೈಸ್/ಐಒಯು ವರದಿ ಮಾಡಿ).
- 2. ತಪ್ಪು ನೋರಣೆಗಳನ್ನು ಗಮನಿಸಿದರೆ ಹತ್‌ತ ಉಣ್ಣೆ-ಸ್ಕೋರ್ ನೋರಣೆ ವರದಿ ಮತ್ತು ಮುಖವಾಡ ಲೇಬಲ್‌ಗಳನ್ನು ಸೇರಿಸಿ.
- 3. ವರ್ವರಣೆಯಾದ ಮಾಪನಾಂಕ ನೋರಣೆಯಕ್ಕಾಗಿ ಮಾನವ ಹೋಟೋಮ್ಯಾಪ್‌ಗಳೊಂದಿಗೆ GradCAM ಹೋಟೋಮ್ಯಾಪ್ ಅತೀಕರಣವನ್ನು (IoU) ಅಳೆಯಿರಿ.

- 4. ಪರಗತಶೀಲ DR ಟರ್ಮಿನಾಲ್ಯಾಂಗ್ ಮತು ಮುಂಚಿನ ಎಚ್ಚರಿಕೆ ಸಂಕೇತಗ್ಲಿಗಾಗ್ ತಾತ್ಕಾಲಿಕ ಮಾದರಿಗಲನು ಪರಿಗಣಿಸ್.

