

Stage: SEVERE

ಮೆಟಾಡೇಟಾ ಸಂಗ್ರಹ

ಹೆಸರು: solomon

ವಯಸ್ಸು: 78

ಲಿಂಗ: Female

ಸಿಸ್ಟೋಲಿಕ್ (mmHg): 180

ಡಯಾಸ್ಟೋಲಿಕ್ (mmHg): 110

BMI: 30.8

ಗ್ಲೂಕೋಸ್: 376

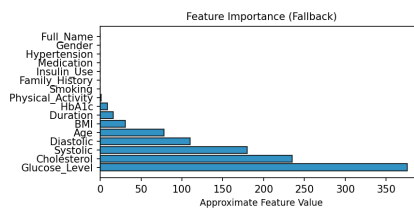
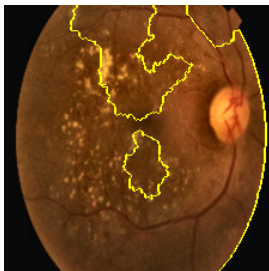
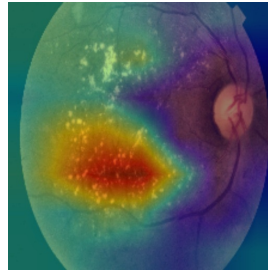
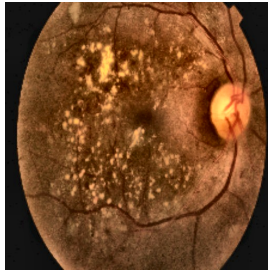
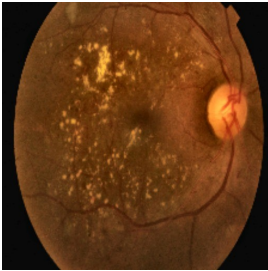
HbA1c: 8.6

ಕೆಪಿಎಸ್‌ಟಿ: 235

ಧೂಮಪಾನ: Yes

ರಕ್ತದೊತ್ತಡ: Yes

ಮಧುಮೇಹ ಅವಧಿ: 16



ಸಾರಾಂಶ

- ಸಂಶ್ಲೇಷಣಾ ಟಿಪ್ಪಣಿಗಳು
- UID: 1c079b32
- ಉಪಯೋಗದ ಹಂತ: ತೀವ್ರ
- ಪರಿಣಾಮ: 83.6%

- ಅಪಾಯದ ಸ್ಕೋರ್: 95.42%
- ಮಾದರಿ ಸ್ಕೋರ್ ಮತ್ತು ತೀರ್ಮಾನ
- - ಸೋವನ್‌ಎನ್ ಸಮೂಹ: ಎಫೌಶಿಯೆಂಟ್ ನೆಟ್, ರೆಸ್‌ನೆಟ್ 50, ಪೌಟ್
- - ಮೆಟಾಡೇಟಾ ಮಾದರಿಗಳು: ರಾಂಡಮ್ ಫಾರೆಸ್ಟ್, XGBoost, ಸ್ಕಾಟರ್‌ಲಾನ್ ಸಮಗರ್
- - ಫೈನಲ್ ಪರಿಣಾಮ: ಅಪಾಯದ ಮಾಪನಾಂಕ ನೋಂದಾಯಿಸಿದಂತೆ ತೋರಿಸಿದ ಸರಾಸರಿ
- - ನೋಂದಾಯಿಸಿದ ಸಾಧನ: CPU
- ಪರಿವರಣೆ ಮತ್ತು ಗುರುತಿಸಿದ ಪರಿಮಾಣ:
- - ಮೈಕ್ರೋಸೋಫ್ಟ್‌ಯೂರೋಮ್‌ಸ್: 17.09%
- - ಹೆಡ್‌ಸೂಸುವಿಕೆಗಳು: 4.29%
- - ರಕ್ತಸಾರವಗಳು: 2.50%
- - ಹತ್ತಿರ ಉಣ್ಣೆ: 0.00%
- - ನಾಯ್ಡ್‌ಸುಕುಲರೈಸೇಶನ್: 25.00%
- - ಒಟ್ಟು ಲೆಸೋನ್ ಲೆಡ್: 23.89%
- SHAP / ವೈಶಿಷ್ಟ್ಯದ ಪರಾಮುಖ್ಯತೆ: ವ್ಯವಸ್ಥಾಪಿತ ವೈಶಿಷ್ಟ್ಯಗಳಿಗಾಗಿ SHAP ಪರಾಮುಖ್ಯತೆಯನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಿ (HbA1c, BMI, BP).
- ಸಂಬಂಧವನ್ನು ವಾಹಕಗಳು:
- - CNN: [0.01661859080195427, 0.009372644126415253, 0.012959725223481655, 0.9499325752258301, 0.0181616181
- - ML : [0.21136369507961952, 0.20268235745827803, 0.19376393050773666, 0.19047474400645248, 0.202947
- - ಸಮಮಿತಿ: [0.04583035825762507, 0.03836910264489016, 0.04008035760254893, 0.8360139336333661, 0.0398265629826
- ಕಾರ್ಯಕ್ಷಮತೆಯ ಮಾಪನಗಳು:
- - ನೋಂದಣಿ: 0.947
- - F1-ಸ್ಕೋರ್: 0.938
- - AUC/ROC: 0.971
- ಸಂಶೋಧನಾ ಶಿಫಾರಸುಗಳು:
- 1. ಟ್ರೇನಿಂಗ್ ಮಾಡಿದ ಮಾದರಿಗಳ ವೈರುಧ್ವ ಲೆಸೋನ್ ಸೆಟ್‌ಮೆಂಟೇಶನ್ / ಹತ್ತಿರ-ಉಣ್ಣೆ ಪತ್ತೆ ಮಾಡುವಿಕೆಯನ್ನು ಮೌಲ್ಯೀಕರಿಸಿ (ಡೈನ್/ಐಒಯು ವರದಿ ಮಾಡಿ).
- 2. ತಪ್ಪು ನೋಂದಣಿಗಳನ್ನು ಗಮನಿಸಿದರೆ ಹತ್ತಿರ ಉಣ್ಣೆ-ಸ್ಕಾಟರ್ ನೋಂದಣಿ ವರದಿ ಮತ್ತು ಮುಖವಾಡ ಲೇಬಲ್‌ಗಳನ್ನು ಸೇರಿಸಿ.
- 3. ಪರಿವರಿಸಬಹುದಾದ ಮಾಪನಾಂಕ ನೋಂದಾಯಿಸಿಕೊಳ್ಳುವ ಮಾನವ ಹೋಟ್‌ಮ್ಯಾಪ್‌ಗಳಿಗಾಗಿ GradCAM ಹೋಟ್‌ಮ್ಯಾಪ್ ಅತೀಕರಣವನ್ನು (IoU) ಅಳೆಯಿರಿ.

- 4. ಪರಗತಶೀಲ DR ಟರ್ಮಿನಾಲ್ಯಾಂಗ್ ಮತು ಮುಂಚಿನ ಎಚ್ಚರಕ್ಕೆ ಸಂಕೇತಗಳಿಗಾಗ್ಗೆ ತಾತ್ಕಾಲಿಕ ಮಾದರಿಗಳನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಿ.

