

Stage: SEVERE

ಮೆಟಾಬೋಲಿಕ್ ಸಂಗ್ರಹ

ಹೆಸರು: jeni

ವಯಸ್ಸು: 56

ಲಿಂಗ: Female

ಸಿಸ್ಟೋಲಿಕ್ (mmHg): 150

ಡಯಾಸ್ಟೋಲಿಕ್ (mmHg): 89

BMI: 28.8

ಗ್ಲೂಕೋಸ್: 276

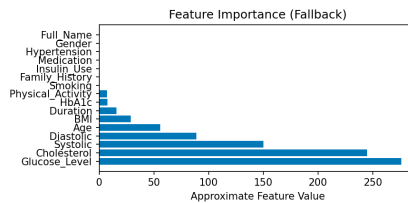
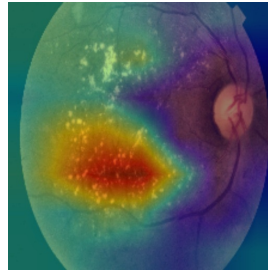
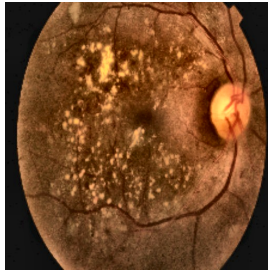
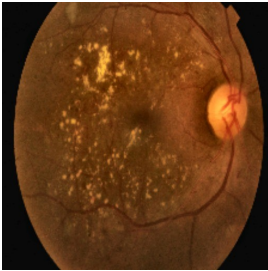
HbA1c: 7.8

ಕೆಪಿಎಸ್‌ಟಿ: 245

ಧೂಮಪಾನ: No

ರಕ್ತದ್ರವ್ಯತೆ: Yes

ಮಧುಮೇಹ ಅವಧಿ: 16



ಸಾರಾಂಶ

- ಸಂಶ್ಲೇಷಣಾ ಟಿಪ್ಪಣಿಗಳು
- UID: 291ff123
- ಉಪಯೋಗದ ಹಂತ: ತೀವ್ರ
- ಪರಿಣಾಮ: 83.6%

- ಅಪಾಯದ ಸ್ಕೋರ್: 95.42%
- ಮಾದರ ಸ್ಕೋರ್ ಮತ್ತು ತೀರ್ಮಾನ
- - ಸೌವನ್ಯ ಸಮೂಹ: ಎಫೌಶಿಯೆಂಟ್ ನೆಟ್, ರೆಸ್‌ನೆಟ್ 50, ವೊಟ್
- - ಮೆಟಾಡೇಟಾ ಮಾದರಗಳು: ರಾಂಡಮ್ ಫಾರೆಸ್ಟ್, XGBoost, ಸ್ಕೋರ್‌ಬಾಸ್ ಸಮಗರ್
- - ಫ್ಯೂಷನ್ ವರ್ಧನ: ಅಪಾಯದ ಮಾಪನಾಂಕ ನೋಂದಾಯದೊಂದಿಗೆ ತೂಕದ ಸರಾಸರಿ
- - ನೋಂದಾಯ ಸಾಧನ: CPU
- ವರ್ವಣಿ ಮತ್ತು ಗಾಯದ ಪರಮಾಣ:
- - ಮೈಕ್ರೋಸೋಫ್ಟ್: 24.07%
- - ಹೆಡ್‌ಸೂಸುವಿಕೆ: 2.08%
- - ರಕ್ತಸರಾವಗಳು: 2.97%
- - ಹತ್‌ತ ಉಣ್ಣೆ: 0.00%
- - ನಾಯ್‌ಸುಕುಲರೈಸೇಶನ್: 30.00%
- - ಒಟ್‌ಟು ಲೆಸೆಯಾನ್ ಲೆಡ್: 29.13%
- SHAP / ವೈಶಿಷ್ಟ್ಯದ ಪರಾಮುಖ್ಯತೆ: ವ್ಯವಸ್ಥಿತ ವೈಶಿಷ್ಟ್ಯಗಳಿಗಾಗಿ SHAP ಪಾಲಿಟಿಕ್‌ಗಳನ್ನು ಪರೋಪಕಾರಿ (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
- - ಸಮಮಾನ: [0.04583035825762507, 0.03836910264489016, 0.04008035760254893, 0.8360139336333661, 0.0398265629826
- ಕಾರ್ಯಕ್ಷಮತೆಯ ಮಾಪನಗಳು:
- - ನೋಂದತೆ: 0.947
- - F1-ಸ್ಕೋರ್: 0.938
- - AUC/ROC: 0.971
- ಸಂಶೋಧನಾ ಶಿಫಾರಸುಗಳು:
- 1. ಟ್ರಾಪ್‌ಪಣಿ ಮಾಡಿದ ಮಾಪಕಗಳ ವೈರುಧ್ಧಿ ಲೆಸೆಯಾನ್ ಸೆಗ್ಮೆಂಟೇಶನ್ / ಹತ್‌ತ-ಉಣ್ಣೆ ಪತ್‌ತೆ ಮಾಡುವಿಕೆಯನ್ನು ಮೋಲ್‌ಯೀಕರಿಸಿ (ಡೈಸ್/ಐಒಯು ವರದಿ ಮಾಡಿ).
- 2. ತಪ್ಪು ನೋಂದಣಿಗಳನ್ನು ಗಮನಿಸಿದರೆ ಹತ್‌ತ ಉಣ್ಣೆ-ಸ್ಕೋರ್ ನೋಂದಾಪ್ತ ವರದಿ ಮತ್ತು ಮುಖವಾಡ ಲೇಬಲ್‌ಗಳನ್ನು ಸೇರಿಸಿ.
- 3. ವರ್ವಣಿಬಹುದಾದ ಮಾಪನಾಂಕ ನೋಂದಾಯಕ್ಕಾಗಿ ಮಾನವ ಹೋಟಮ್ಯಾಪ್‌ಗಳೊಂದಿಗೆ GradCAM ಹೋಟಮ್ಯಾಪ್ ಅತೀಕರಣವನ್ನು (IoU) ಅಳೆಯಿರಿ.

- 4. ಪರಗತಶೀಲ DR ಟರ್ಮಿನಾಲ್ಯಾಂಗ್ ಮತು ಮುಂಚಿನ ಎಚ್ಚರಿಕೆ ಸಂಕೇತಗಲಿಗಾಗ್ ತಾತ್ಕಾಲಿಕ ಮಾದರಿಗಲನು ಪರಿಗಣಿಸು.

