

Stage: SEVERE

ಮೆಟಾಬೋಲಿಕ್ ಸಂಗ್ರಹ

ಹೆಸರು: solomon

ವಯಸ್ಸು: 67

ಲಿಂಗ: Male

ಸಿಸ್ಟೋಲಿಕ್ (mmHg): 189

ಡಯಾಸ್ಟೋಲಿಕ್ (mmHg): 110

BMI: 30.8

ಗ್ಲೂಕೋಸ್: 398

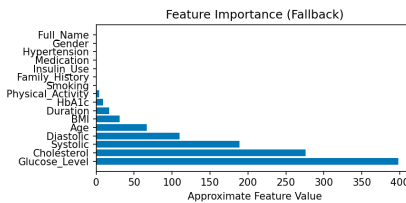
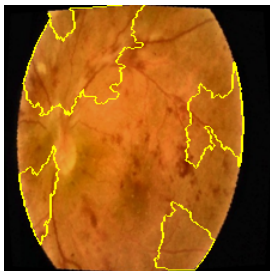
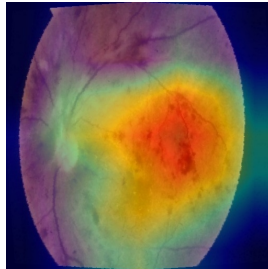
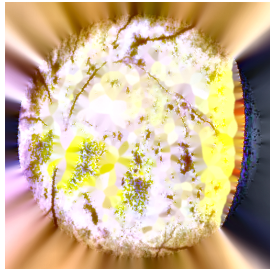
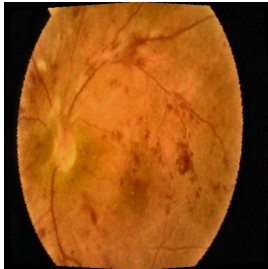
HbA1c: 8.9

ಕೆಪಿಎಸ್‌ಟಿ: 276

ಧೂಮಪಾನ: Yes

ರಕ್ತದ್ರವ್ಯತೆ: Yes

ಮಧುಮೇಹ ಅವಧಿ: 17



ಸಾರಾಂಶ

- ಸಂಶ್ಲೇಷಣಾ ಟಿಪ್ಪಣಿಗಳು
- UID: 39c66daa
- ಉಪಯೋಗದ ಹಂತ: ತೀವ್ರ
- ಪ್ರತಿಷೇಧ: 32.7%

- ಅಪಾಯದ ಸ್ಕೋರ್: 69.33%
- ಮಾದರಿ ಸ್ಕೋರ್ ಮತ್ತು ತೀರ್ಮಾನ
 - - ಸೌವನ್‌ಎನ್ ಸಮೂಹ: ಎಫೌಶಿಯೆಂಟ್ ನೆಟ್, ರೆಸ್‌ನೆಟ್ 50, ಪೌಟ್
 - - ಮೆಟಾಡೇಟಾ ಮಾದರಿಗಳು: ರಾಂಡಮ್ ಫಾರೆಸ್ಟ್, XGBoost, ಸ್ಕಾಟರ್‌ಲಾಂಚ್ ಸಮಗರ್
 - - ಫೈನಲ್ ಪರಿಣಾಮ: ಅಪಾಯದ ಮಾಪನಾಂಕ ನೋಂದಾಯಿಸಿದಂತೆ ತೂಕದ ಸರಾಸರಿ
 - - ನೋಂದಾಯಿಸಿದ ಸಾಧನ: CPU
 - ಪರಿವರಣೆ ಮತ್ತು ಗುರುತಿಸಿದ ಪರಿಮಾಣ:
 - - ಮೈಕ್ರೋಸಾಫ್ಟ್‌ಯೂಸ್‌ಮಾಸ್: 6.09%
 - - ಹೆಡ್‌ಸೂಸುವಿಕೆ: 30.00%
 - - ರಕ್ತಸಾರವಗಳು: 1.62%
 - - ಹತ್ತಿತು ಉಣ್ಣೆ: 30.00%
 - - ನಾಯ್ಡ್‌ಸಾಕುಲರ್‌ಸೇಶನ್: 30.00%
 - - ಒಟ್ಟು ಲೆಸ್ಟಾನ್ ಲೆಡ್: 67.71%
 - SHAP / ವೈಶಿಷ್ಟ್ಯದ ಪರಾಮರ್ಶೆಯು: ವ್ಯವಸ್ಥಾಪಿತ ವೈಶಿಷ್ಟ್ಯಗಳಿಗಾಗಿ SHAP ಪರಾಮರ್ಶೆಗಳನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಿ (HbA1c, BMI, BP).
 - ಸಂಭವನೀಯತೆ ವಾಹಕಗಳು:
 - - CNN: [0.32348522543907166, 0.05314233899116516, 0.03375539928674698, 0.3510836064815521, 0.23721, 0.23725344466
 - - ML : [0.21136369507961952, 0.20268235745827803, 0.19376393050773666, 0.19047474400645248, 0.202947
 - - ಬೆಸೆಯಲಾಗಿದೆ: [0.3066669939430337, 0.07557334128262662, 0.05775667860412276, 0.3269922750394472, 0.231301076
 - ಕಾರ್ಯಕ್ಷಮತೆಯ ಮಾಪನಗಳು:
 - - ನೋಂದಣಿ: 0.947
 - - F1-ಸ್ಕೋರ್: 0.938
 - - AUC/ROC: 0.971
 - ಸಂಶೋಧನಾ ಶಿಫಾರಸುಗಳು:
 1. ಟ್ರಾನ್ಸಪರೆನ್ಸಿ ಮಾಡಿದ ಮಾದರಿಗಳ ವೈಯಕ್ತಿಕ ಲೆಸ್ಟಾನ್ ಸೆಗ್ಮೆಂಟೇಶನ್ / ಹತ್ತಿತು-ಉಣ್ಣೆ ಪತ್ತೆ ಮಾಡುವಿಕೆಯನ್ನು ಮೌಲ್ಯೀಕರಿಸಿ (ಡೈಸ್/ಐಒಯು ವರದಿ ಮಾಡಿ).
 2. ತಪ್ಪು ನೋಂದಣಿಗಳನ್ನು ಗಮನಿಸಿದರೆ ಹತ್ತಿತು ಉಣ್ಣೆ-ಸ್ಕಾಟರ್ ನೋಂದಣಿ ವರದಿ ಮತ್ತು ಮುಖವಾಡ ಲೇಬಲ್‌ಗಳನ್ನು ಸೇರಿಸಿ.
 3. ಪರಿವರಿಸಬಹುದಾದ ಮಾಪನಾಂಕ ನೋಂದಾಯಿಸಿಕೊಳ್ಳುವ ಮಾನವ ಹೋಟ್‌ಮಾಪ್‌ಗಳಿಗಾಗಿ GradCAM ಹೋಟ್‌ಮಾಪ್ ಅತೀಕರಣವನ್ನು (IoU) ಅಳೆಯಿರಿ.

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



