

Stage: SEVERE

ಮೆಟಾಬೋಲಿಕ್ ಸಂಗ್ರಹ

ಹೆಸರು: solomon

ವಯಸ್ಸು: 67

ಲಿಂಗ: Male

ಸಿಸ್ಟೋಲಿಕ್ (mmHg): 189

ಡಯಾಸ್ಟೋಲಿಕ್ (mmHg): 110

BMI: 30.8

ಗ್ಲೂಕೋಸ್: 398

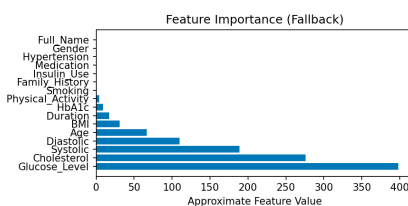
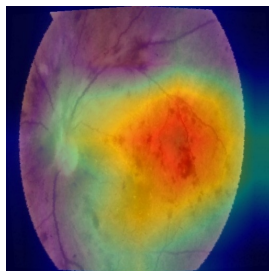
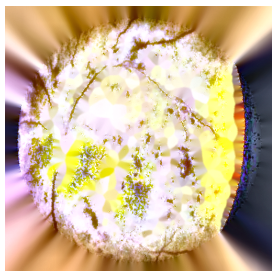
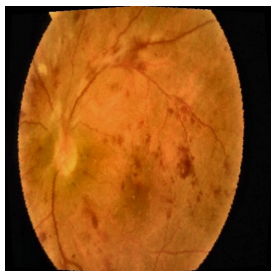
HbA1c: 8.9

ಕೆಪಿಎಸ್‌ಟಿ: 276

ಧೂಮಪಾನ: Yes

ರಕ್ತದ್ರವ್ಯತೆ: Yes

ಮಧುಮೇಹ ಅವಧಿ: 17



ಸಾರಾಂಶ

- ಸಂಶ್ಲೇಷಣಾ ಟಿಪ್ಪಣಿಗಳು
- UID: d2607307
- ಉಪಯೋಗದ ಹಂತ: ತೀವ್ರ
- ಪ್ರತಿಷೇಧ: 32.7%

- ಅಪಾಯದ ಸ್ಕೋರ್: 69.33%
- ಮಾದರಾ ಸೌಟಾಕ್ ಮತ್ತು ತೀರ್ಮಾನ
- - ಸೌವನ್‌ಎನ್ ಸಮೂಹ: ಎಫೌಶಿಯೆಂಟ್ ನೆಟ್, ರೆಸ್‌ನೆಟ್ 50, ವೌಟ್
- - ಮೆಟಾಡೇಟಾ ಮಾದರಾಗಳು: ರಾಂಡಮ್ ಫಾರಿಸ್ಟ್, XGBoost, ಸ್ಕಾಟ್ರಾಕ್‌ಡ್ ಸಮಗರ
- - ಫ್ಯೂಷನ್ ವೌಧಾನ: ಅಪಾಯದ ಮಾಪನಾಂಕ ನೌರಣಯದೊಂದಿಗೆ ತೂಕದ ಸರಾಸರಿ
- - ನೌರಣಯ ಸಾಧನ: CPU
- ವೌವರಣಿ ಮತ್ತು ಗಾಯದ ಪರಮಾಣ:
- - ಮೈಕ್ರೋನೆಯೂರಾಮ್ಸ್: 6.09%
- - ಹೆಡ್‌ಸೂಸುವಿಕೆ: 30.00%
- - ರಕ್ತಸರಾವಗಳು: 1.62%
- - ಹತ್ತಿತ ಉಣ್ಣೆ: 30.00%
- - ನಾಯ್ಡ್‌ಸಕುಲರೈಸೇಶನ್: 30.00%
- - ಒಟ್‌ಟು ಲೆಸೆಯಾನ್ ಲೆಡ್: 67.71%
- SHAP / ವೈಶಿಷ್ಟ್ಯದ ಪರಾಮುಖ್ಯತೆ: ವ್ಯವಸ್ಥಿತ ವೈಶಿಷ್ಟ್ಯಗಳಿಗಾಗಿ SHAP ಪಾಲಾಟ್‌ಗಳನ್ನು ಪರಶೀಲಿಸಿ (HbA1c, BMI, BP).
- ಸಂಬಂಧನೆಯತೆ 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:
- - ನೌಖರತೆ: 0.947
- - F1-ಸ್ಕೋರ್: 0.938
- - AUC/ROC: 0.971
- ಸಂಶ್ಲಿಷಣಾ ಶಿಫಾರಸುಗಳು:
- 1. ಟ್ರಾಪ್‌ಪಣಿ ಮಾಡಿದ ಮಾಸಕ್‌ಗಳ ವೌರುದ್ಧ ಲೆಸೆಯಾನ್ ಸೆಗೆಮೆಂಟೇಶನ್ / ಹತ್ತಿತ-ಉಣ್ಣೆ ಪತ್ತೆ ಮಾಡುವಿಕೆಯನ್ನು ಮೌಲ್ಯೀಕರಿಸಿ (ಡೈಸ್/ಐಒಯು ವರದಿ ಮಾಡಿ).
- 2. ತಪ್ಪು ನೌರಾಕರಣಿಗಳನ್ನು ಗಮನಿಸಿದರೆ ಹತ್ತಿತ ಉಣ್ಣೆ-ಸ್ಕಾಟ್ರಾ ನೌರದೌಷಟ್ ವರದಿನಿ ಮತ್ತು ಮುಖವಾಡ ಲೇಬಲ್‌ಗಳನ್ನು ಸೇರಿಸಿ.
- 3. ವೌವರಿಸಬಹುದಾದ ಮಾಪನಾಂಕ ನೌರಣಯಕ್ಕಾಗಿ ಮಾನವ ಹೋಟ್ರಮ್ಯಾಪ್‌ಗಳೊಂದಿಗೆ GradCAM ಹೋಟ್ರಮ್ಯಾಪ್ ಅತೃಕರಮಣವನ್ನು (IoU) ಅಳೆಯಿರಿ.

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

