

Stage: SEVERE

## ಮೆಟಾಡೀಟಾ ಸಂಗೋರಹ

ಹೆಸರು: solomon

ವಯಸ್ಸು: 67

ಲೋಗ್: Male

ಸೌನ್ಯಟಾಲ್‌ (mmHg): 189

ಡಯಾನ್ಯಟಾಲ್‌ (mmHg): 110

BMI: 30.8

ಗ್ರೇಲ್‌ಎಂಪ್: 398

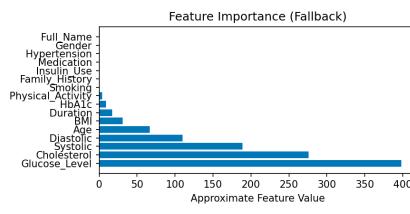
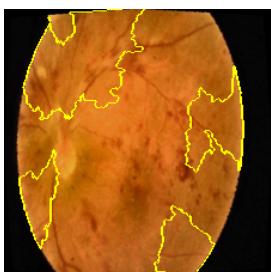
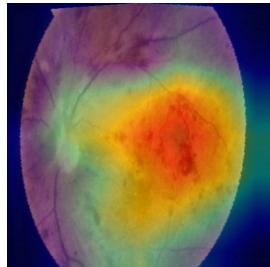
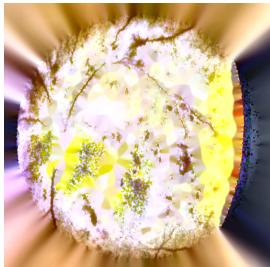
HbA1c: 8.9

ಕೆಣಿಸ್ಟಾರ್ಲ್‌: 276

ಧೂಮಪಾನ: Yes

ರಕ್ತದೆಹಿತ: Yes

ಮಧುಮೇಹ ಅವಧಿ: 17



## ಸಾರಾಂಶ

- ಸಂಶೈಫ್ಟ್ ಟೊಪ್‌ಪಣಿಗಳು
- UID: 39c66daa
- ಉಹಾಕ್ಕಾನೆಲಾದ ಹಂತ: ತೇವೋರ
- ವೀಶ್ವಾಸ: 32.7%

- ಅಪಾಯದ ಸ್ಕೇಟ್: 69.33%
- ಮಾದರ್ಷ ಸೆಟಾಕ್ ಮತ್ತೆತು ತೋರ್ಮಾನ
- - ಸೊಎನ್‌ಎನ್‌ ಸಮೂಹ: ಎಫ್‌ಬ್ಯಾಯೆಂಟ್ ನೆಟ್, ರೆಸ್‌ನೆಟ್ 50, ವೈಟ್
- - ವೈಟಾಡೀಟ್‌ ಮಾದರ್ಷಗಳು: ರಾಂಡಮ್ ಫಾರೆಸ್ಟ್, XGBoost, ಸೆಟ್‌ಯಾಕ್‌ಡ್ರೆಂಪ್ ಸಮಗ್ರ
- - ಫೋರ್ಮೂಷನ್ ವೈಧಾನ: ಅಪಾಯದ ಮಾಪನಾಂಕ ನೋರ್ಮಾಯದೆಂದೂಗೆ ತೂಕದ ಸರ್ವಾಸರ್ಶ
- - ನೋರ್ಮಾಯ ಸಾಧನ: CPU
- ವೈವರಣಿ ಮತ್ತೆತು ಗಾಯದ ಪೋರಮಾಣ:
- - ವೈಕ್‌ರೆಣ್ಜನ್‌ಯೂರ್‌ಸ್‌ಮ್‌ಸ್: 6.09%
- - ಹೈಡ್ರೋಸ್‌ಸ್‌ಸ್‌ಸ್: 30.00%
- - ರಕ್ತ‌ತನ್‌ರಾವಗಳು: 1.62%
- - ಹತ್ತೆತ್ತೋ ಉಣಣಣಿ: 30.00%
- - ನೋಯಿಷ್ಟಾನ್‌ಕುಲರ್‌ಸ್‌ಸ್‌ಎಂ್‌ಎಂ್: 30.00%
- - ಒಟ್ಟು ಲೆಸ್‌ಯಾನ್‌ ಲೆಂಜ್: 67.71%
- SHAP / ವೈಕ್‌ಫೆಟ್‌ಯಾದ ಪೋರಾಮುಖ್ಯತೆ: ವೋಯವನ್‌ಫೋತ ವೈಕ್‌ಫೆಟ್‌ಯಾಯಗಳ್ಳಾಗ್ಗೆ SHAP ಪೋಲಾಟ್‌ಗಳನ್‌ನು ಪರ್ಶಿಶ್ರೋಲ್‌ನ್ (HbA1c, BMI, BP).
- ಸಂಭವನ್‌ಯತೆ 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
- - ಬೆಸೆಯಲಾಗ್‌ದೆ: [0.3066669939430337, 0.07557334128262662, 0.05775667860412276, 0.3269922750394472, 0.231301076
- ಕೂರ್ಯಾಕ್ಷಮತೆಯ ಮಾಪನಗಳು:
- - ನೋಬರ್ತೆ: 0.947
- - F1-ಸ್ಕೇಟ್: 0.938
- - AUC/ROC: 0.971
- ಸಂಶೋಧನಾ ಶಾಫಾರನುಗಳು:
- 1. ಟೋಪ್‌ಪಣ್ಣ ಮಾಡುದ ಮಾನ್‌ಕೆಗಳ ವೈರುದ್ದಿ ಲೆಸ್‌ಯಾನ್ ಸೆಗ್‌ವೆಂಟೀಶನ್ / ಹತ್ತೆತ್ತೋ-ಉಣಣಣಿ ಪತ್ತೆಯ ಮಾಡುವೋಕೆಯನ್‌ನು ಪೋಲ್‌ಯೋಕರ್‌ನ್ (ಡೈಸ್‌/ಬಿಬಯು ವರದ್ದು ಮಾಡು).
- 2. ತಪ್ಪೆಯ ನೋರಾಕರಣಿಗಳನ್‌ನು ಗಮನಿಸುದರೆ ಹತ್ತೆತ್ತೋ ಉಣಣಣಿ-ಸೆಪಾಟ್ ನೋರ್ಮಾಫೆಟ್ ವರ್ದಧನೆ ಮತ್ತೆತು ಮುಖ್ಯಾದ ಲೀಬಲ್‌ಗಳನ್‌ನು ನೇರ್ಣಂತೆ.
- 3. ವೈವರ್ಯಸಬಹುದಾದ ಮಾಪನಾಂಕ ನೋರ್ಮಾಯಕ್ಕಾಗ್ಗೆ ಮಾನವ ಹೋಟ್‌ಮ್ಯಾಯಾಪ್‌ಗಳೆಂದೂಗೆ GradCAM ಹೋಟ್‌ಮ್ಯಾಯಾಪ್ ಅತ್ಯಾಕ್ರಮಣವನ್‌ನು (IoU) ಅಳ್ಳಿಯೋರ್.

- 4. ಪೋರ್ಟಗತೀಶೀಲ DR ಕ್ರಿಯಾಕ್ಷಿಂಗ್ ಮತ್ತೆಲು ಮುಂಚೊನ ಎಚ್‌ಚರ್ಮಕೆ ಸಂಕೀರ್ತಗಳಿಗಾಗೆ ತಾತ್ಕಾಲಿಕ ಮಾದರಿಗಳನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಿ.



