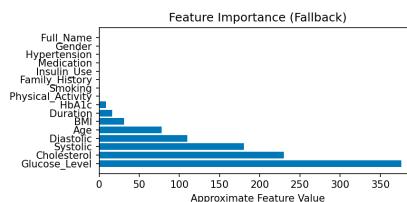
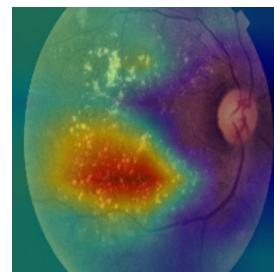
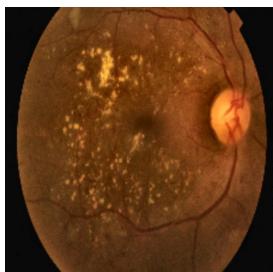


## Stage: SEVERE

ಮೆಚ್ಕಾಡೀಟಾ ಸಂಗೋರಹ

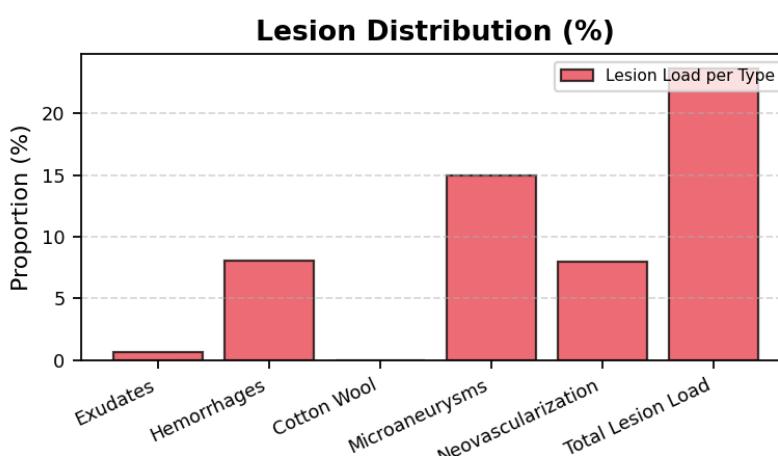
ಹೆಸರು:	solomon
ವಯಸ್ಸನು:	78
ಲೋಗ್:	Male
ಸ್ಥಾನಿಕಾಲ್ಟ್ (mmHg):	180
ಡಯಾನಿಕಾಲ್ಟ್ (mmHg):	110
BMI:	30.8
ಗ್ಲೂಕೋಸ್:	376
HbA1c:	8.6
ಕೆಳಿನಿಟ್‌ರಾಲ್:	230
ಧೂಮವಾನ:	Yes
ರಕ್ತದೆಹಿತದ್ವಾರಾ:	Yes
ಮುಖ್ಯ ಅವಧಿ:	16



## ಸಂಶೈಫ್ಟ್‌ನು ಪೋಲೀಷೆಣ್ಣಿ

- ಸಂಶೈಫ್ಟ್‌ನು ಟೋಪ್‌ಪೆಣ್ಣಾಗಳು
- UID: 309d8013
- ಉಂಟಾದ ಹಂತ: ತೋವ್‌ರ
- ಪೋಲಾನ: 83.6%
- ಅಪಾಯದ ಸ್ಕೇಲ್: 95.42%
- ಮಾದರಿ ಸ್ಟಾಟ್ ಮತ್ತು ತೋರ್‌ಮಾನ
- ಸ್ಟಾಟ್ ನಮ್ಮೆನು: ಎಫ್‌ಎಂಟ್ ನೆಟ್, ರೆಸ್‌ನೆಟ್ 50, ವೆಟ್
- ಮೆಚ್ಕಾಡೀಟಾ ಮಾದರಿಗಳು: ರಾಂಡಮ್ ಫಾರೆಸ್ಟ್, XGBoost, ಸ್ಟೋಯಾಕ್‌ಡ್ರೆಸ್ ನಮಗೋರ
- ಫೋಯೂಷನ್ ಪೋಧಾನ: ಅಪಾಯದ ಮಾಪನಾಂಕ ನೋಟಿಯುದ್ದಿಕ್ಕಾಗಿ ತೂಕದ ಸರಾಸರಿ

- ನೋರ್ಡಾಯ ಸಾಧನ: CPU
- ಪ್ರೋಟೋಕಿಲ್ ಗಾಯದ ಪೋರಮಾಣ:
- ವೈಶಿಳಿಷ್ಟಣಿಯಲ್ಲಿ ಮೊನ್‌: 14.99%
- ಹೆಚ್‌ಸೂಪುವೋಕೆ: 61.50%
- ರಕ್ತಾತ್ಮಕಾವಗಳು: 8.02%
- ಹತ್ತೋತ್ತೇ ಉಣಣಿ: 0.00%
- ನೋಯಿಕಾನ್‌ಕುಲರ್ನೇಜನ್: 7.99%
- ಒಟ್ಟು ಲೆಸ್ಯಾಯಾನ್ ಲೆಂಬ್: 23.63%
- SHAP / ವೈಶಿಳಿಷ್ಟಣಿಯದ ಪೋರಾಮುಖ್ಯತೆ: ಪೋಯವನ್‌ಫೋತ ವೈಶಿಳಿಷ್ಟಣಿಯಗಳುಗಾಗೆ SHAP ಪೋಲಾಟ್‌ಗಳನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಿ (HbA1c, ETC)
- ಸಂಭವನ್‌ಯೆತೆ ಪಾಹಕಗಳು:
- CNN: [0.01661859080195427, 0.009372644126415253, 0.012959725223481655, 0.9499325752258301, 0.018161]
- ML : [0.21136369507961952, 0.20268235745827803, 0.19376393050773666, 0.19047474400645248, 0.202947]
- ಸಮ್ಮಾನ್ಯಾಂಶ: [0.04583035825762507, 0.03836910264489016, 0.04008035760254893, 0.8360139336333661, 0.0398265629826]
- ಕೊರ್ಟೋಯಿಕೆಂಪುತೆಯ ಮಾಪನಗಳು:
- ನೋಬರತೆ: 0.947
- F1-ಸ್ಕೋರ್: 0.938
- AUC/ROC: 0.971
- ಸಂಶೋಧನೆ ಶೈಫರಾಸುಗಳು:
- 1. ಟ್ರಾಫೋರ್ಮೇಶನ್ ಮಾಡುತ್ತಿರುವ ಮೂಕ್ತಾಂಶ ಪೋರುದ್ದು ಲೆಸ್ಯಾಯಾನ್ ನೆಗ್‌ವೆಂಟೇಜನ್ / ಹತ್ತೋತ್ತೇ-ಉಣಣಿ ಪತ್ರೋತೆ ಮಾಡುವೋಕೆಯನ್ನು ಮೌಲ್ಯಾಯಿಸಿ (ಡ್ಯೂಸ್-ಬಿಬಯ್ ವರದ್ದು ಮಾಡುತ್ತಿರುತ್ತಾರೆ).
- 2. ತಪ್ಪೋಮು ನೋರ್ಡಾಕರಣಿಗಳನ್ನು ಗಮನಿಸುವುದರೆ ಹತ್ತೋತ್ತೇ ಉಣಣಿ-ನೋರ್ಡಾ ನೋರ್ಡಾಂಪ್ಲಿಟ ವರ್ದಿಸಿ ಮತ್ತೊತ್ತು ಮುಲವಾಡ ಲೇಬಲ್‌ಗಳನ್ನು ಸೇರಿಸಿ.
- 3. ಪೋರೋಸಿಬಹುದಾದ ಮಾಪನಾಂಕ ನೋರ್ಡಾಯಿಕ್‌ಕಾಗು ಮಾನವ ಹೋಟ್‌ಮ್ಯಾಯಾಪ್ರಾಂಶಿಂಡಾಗಿಗೆ GradCAM ಹೋಟ್‌ಮ್ಯಾಯಾಪ್ರಾಂಶಿಂಡಾಗಿಗೆ ಅತ್ಯಾಕ್ರಮೆ ಅಳೆಯುತ್ತಾರೆ.
- 4. ಪೋರೋಗತ್ತಾಂಲ DR ಟ್ರಾಫೋರ್ಮೇಶನ್ ಮತ್ತೊತ್ತು ಮುಂಜಣನ ಎಚ್‌ಜರ್ಪಿಕೆ ಸಂಕೀರ್ಣಗಳುಗಾಗೆ ತಾತ್ಕಾಲಿಕ ಮಾದರಿಗಳನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಿ.



- F1-score: 0.938
- AUC/ROC: 0.971