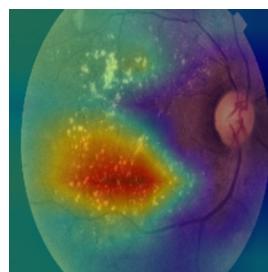
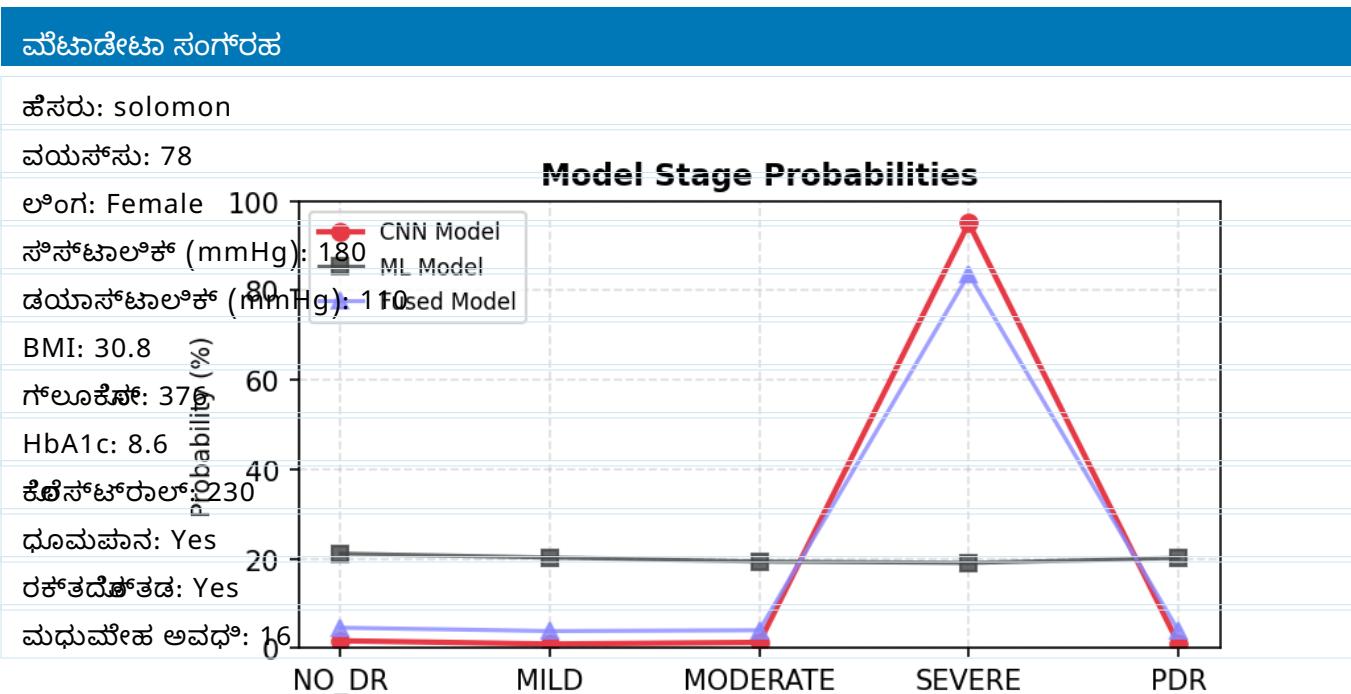


Stage: SEVERE

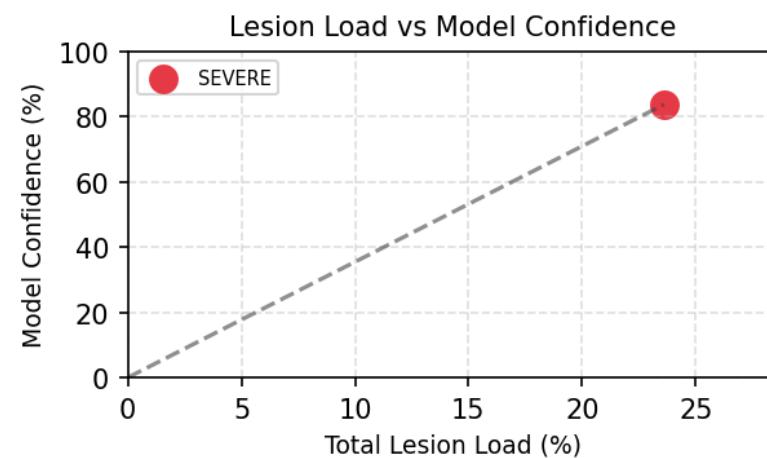
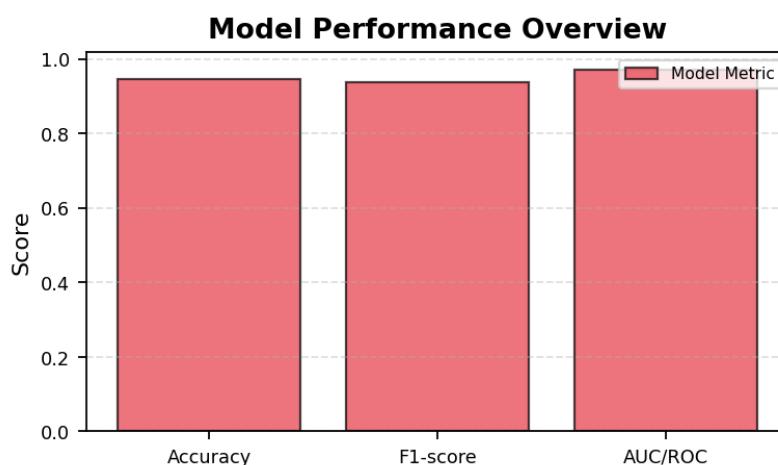
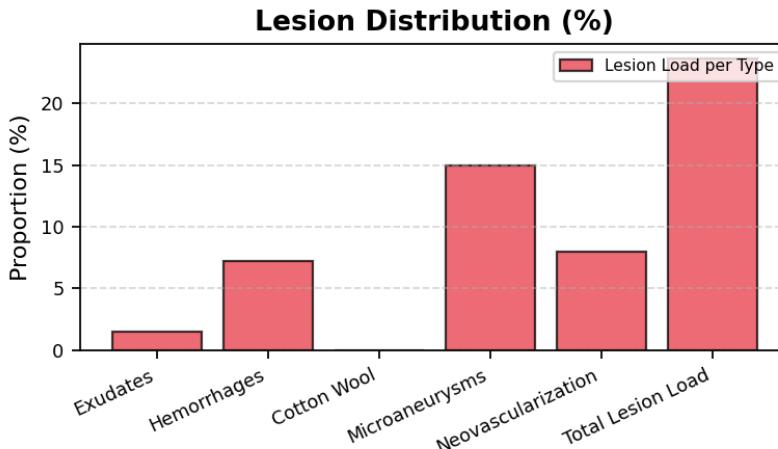


ಸಂಶೈಫ್ಟ್‌ನ ವ್ಯಾಶ್‌ಲೇಷಣೆ

- ಸಂಶೈಫ್ಟ್‌ನ ಟೋಪ್‌ಪೆಣಿಗಳು
- UID: 217c1444
- ಉರಜೆಸಲಾದ ಹಂತ: ತೇವೋರ
- ವ್ಯಾಶ್‌ಪಾನ: 83.6%

- ಅಪಾಯದ ಸ್ಕೇಟ್: 95.42%
- ಮಾದರಿ ಸ್ಟಾಕ್ ಮತ್ತು ತೀರ್ಮಾನ
- - ನೋವೆಂಬರ್ ಸಮೂಹ: ಎಫ್‌ಬ್ರಿಯೆಂಟ್ ನೆಟ್, ರೆಸ್ನೆಟ್ 50, ವೈಟ್
- - ಮೈಟಾಡೀಟಾ ಮಾದರಿಗಳು: ರಾಂಡ್ಮ್ಯಾ ಫಾರೆಸ್ಟ್, XGBoost, ಸ್ಟ್ರೀಯಾಕ್ಸ್ ಸಮಗ್ರ
- - ಫ್ರೆಯಲಾಷನ್ ವೈಧಾನ: ಅಪಾಯದ ಮಾಪನಾಂಕ ನೋರ್ಣಣಯದೊಂದಿಗೆ ತೂಕದ ಸರಾಸರಿ
- - ನೋರ್ಣಣಯ ಸಾಧನ: CPU
- ವೈವರಣಿ ಮತ್ತು ಗಾಯದ ಪೋರಮಾಣ:
- - ಮೈಕ್ರೋಆಸ್ಟ್ರೋಯೂರ್ಜ್‌ಮ್ಯಾನ್: 14.99%
- - ಹೆಷ್ಟೆನ್ಸ್‌ನುವ್‌ಕೆಗಳು: 1.44%
- - ರಕ್ತಸ್ಥಾಪನಾವಗಳು: 7.17%
- - ಹತ್ತೆತ್ತೆ ಉಣಿಣಿ: 0.00%
- - ನೋಯೆಂಟ್‌ನುಕುಲರ್ಸೀಷನ್: 7.99%
- - ಒಟ್ಟು ಲೆಸ್ಯಾಯಾನ್ ಲೆಟ್: 23.61%
- SHAP / ವೈಶಿಷ್ಟ್ಯಾಂಶದ ಪೋರಾಮುಖ್ಯತೆ: ವೈಯವಸ್ಥೆಗೆ ವೈಶಿಷ್ಟ್ಯಾಂಶದುಗಳಾಗಿ ಶಾಪ್ ಪೋಲಾಟ್‌ಗಳನ್ನು ಪರ್ಷಾಲ್ಯೂನ್‌ (HbA1c, BMI, BP).
- ಸಂಭವನ್ಯಾಯತೆ ಪಾಕಕಗಳು:
- - CNN: [0.01661859080195427, 0.009372644126415253, 0.012959725223481655, 0.9499325752258301, 0.0181616181]
- - ML : [0.21136369507961952, 0.20268235745827803, 0.19376393050773666, 0.19047474400645248, 0.202947]
- - ಸಮ್ಮಾಂಜಸ: [0.04583035825762507, 0.03836910264489016, 0.04008035760254893, 0.8360139336333661, 0.0398265629826]
- ಕಾರ್ಯಕ್ರಮತೆಯ ಮಾಪನಗಳು:
- - ನೋವರ್ತೆ: 0.947
- - F1-ಸ್ಕೇಟ್: 0.938
- - AUC/ROC: 0.971
- ಸಂಶೋಧನೆ ಶಾಫಾರಸುಗಳು:
 1. ಉಪ್ಪುಪಣಿ ಮಾಡುತ್ತಿರುವ ಮಾನ್ಯಕ್ರಿಗಳ ವೈರುದ್ದಿಗೆ ಲೆಸ್ಯಾಯಾನ್ ಸೆಗ್ರೆವೆಂಟೆಂಟನ್ / ಹತ್ತೆತ್ತೆ-ಉಣಿಣಿ ಪತ್ತೆತ್ತೆ ಮಾಡುವುದಕೆಯನ್ನು ಮೌಲ್ಯಾಕರಿಸು (ಡೈಸ್/ಬಬಯು ವರದ್ದಿ ಮಾಡು).
 2. ತಪ್ಪೆಯ ನೋರ್ಣಾಕರಣಿಗಳನ್ನು ಗಮನಿಸುವುದರಲ್ಲಿ ಹತ್ತೆತ್ತೆ ಉಣಿಣಿ-ಸ್ಪಾಟ್ ನೋರ್ಣಾಂಶ ವರದ್ದನೆ ಮತ್ತು ಮುಖವಾಡ ಲೇಬಲ್‌ಗಳನ್ನು ಸೇರಿಸು.

- 3. ವ್ಯವರ್ತಿಸಬಹುದಾದ ಮಾಹಿತಾಂಕ ನೋಟ್‌ನಾಯಕೆಗಾಗು ಮಾನವ ಹೋಟ್‌ಮ್ಯಾಚೆಗಳೆಡಂಗೆ GradCAM ಹೋಟ್‌ಮ್ಯಾಚೆ ಅಥವ್ಯಾಕ್ರೊರಮಣವನ್ನು (IoU) ಅಳೀಯಾರ್ಥಿ.
- 4. ಪ್ರೋಗ್ರಾಂಶೈಲ DR ಟ್ರೇಯಾಕ್ಷಿಂಗ್ ಮತ್ತೆ ಮುಂಚೊನ ಎಚ್‌ಚರ್ಚೆ ಸಂಕೀರ್ತಗಳಾಗಾಗು ತಾತ್ಕಾಲಿಕ ಮಾದರ್ಭಾಗಳನ್ನು ಪರಾಗಣಾಸ್ತಿ.



ಮಾದರ್ಭಾಗ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದಲ್ಲಿ

- Accuracy: 0.947

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