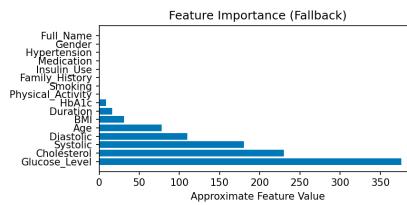
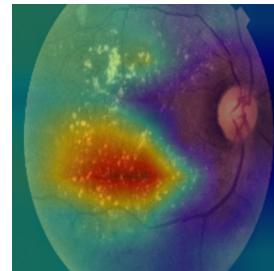
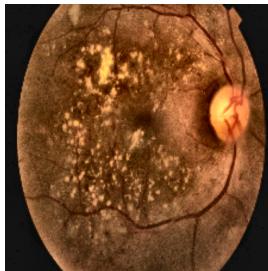
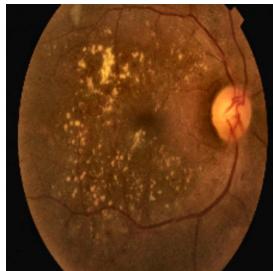


Stage: SEVERE

ಮೆಟ್‌ಹಾಡೀಟ್‌ ಸಂಗೋರಹ

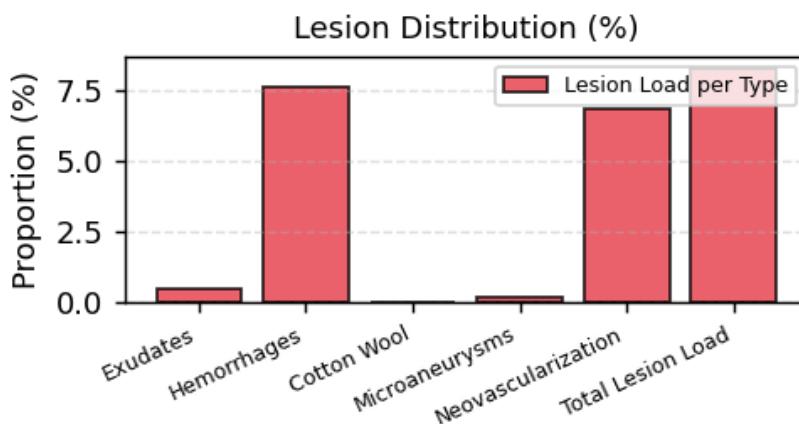
ಹೆಸರು:	solomon
ವಯಸ್ಸನು:	78
ಲೋಗ್:	Female
ಸ್ಥಾನಿಕಾಲ್ಟ್ (mmHg):	180
ಡಯಾನಿಕಾಲ್ಟ್ (mmHg):	110
BMI:	30.8
ಗೋಲೂಕೆಟ್:	376
HbA1c:	8.6
ಕೆಳಿನ್‌ಟ್ರಾಲ್:	230
ಧೂಮಪಣ:	Yes
ರಕ್ತದೆಹಿತ:	Yes
ಮುಖ್ಯ ಅವಧಿ:	16



ವೃದ್ಧಯಕ್ಷೇಯ ಪೌರ್ಣಲೀಂಫಣೆ

- ಕೆಲ್ಲಾನೊಕಲ್ - ವರದ್ದು - ನೀತೋರಣಾಸೋರ್ಟ್‌ರಜ್ಜ್ಜಾ
- ರೀಷ್ಟೆ ಹೆಸರು: ಸೈಫ್ರಿನ್, ವಯಸ್ಸನು: 78, BMI: 30.8
- ಉಂಟಾದ ಹಂತ: ತೋವ್‌ರ
- ಮಾದರ್ ಪೌರ್ಣಾಸ: 83.6%
- ಅಪಾಯದ ಸೋಕೆಟ್: 95.42%
- ಸಂಶೋಧನೆಗಳು (ಸ್ವಾಧೀನಿಸಿದ ಲೆನ್ಸ್‌ಯಾನ್ ಪೋರ್ಟ್‌ಮಾಣೀಕರಣ):
 - ವೃದ್ಧಕ್ರಿಯೆಯಲ್ಲಿ ಮೂರ್ಶೆಯ್ಯಾಸ್: 16.10%
 - ಹೆಚ್‌ಸೂಸುಪ್ರಕ್ರಿಯೆ: 49.30%
 - ರಕ್ತಸ್ನೇರ್‌ವಾಗಿಗಳು: 7.65%

- ಹತ್ತೊತ್ತೊ ಉಣಣಿ: 0.00%
- ನ್ಯಾಯಿಕಾನ್ಸ್‌ಹುಲರ್ನೇಜನ್: 6.86%
- ಒಟ್ಟೊಟು ಲೆಸ್‌ಯಾನ್‌ ಲೆಂಬ್: 8.31%
- ಕೆಲ್ಲಾನ್‌ಕೆಲ್ಲ್ ವೋಯಾಬ್‌ಯಾನ್:
- ತೋವೆರಪಾದ NPDR ಗೆ ಅನುಗುಣವಾಗೇ ವೋಯಾಪಕವಾದ ರಕ್ತಸ್ಥಾರ್‌ವರ್ಗಳು, ಸೌರೀಯ ಮಣಿಗಳು ಮತ್ತು/ಅಥವಾ ಹತ್ತೊತ್ತೊ ಉಣಣಿಯ ಕಲ್ಲುಗಳು ಉಲ್ಲೇಖನವನ್ನು ಸೂಚಿಸಲಾಗಿದೆ.
- ಮಾದರ್ಶ ಮತ್ತು ವೈವರಣಿ:
- ಒಮ್ಮು-ಮಾದರ್ಶ ಸಮರ್ಪಣೆ: CNN ಸಮರ್ಪಣೆ (EfficientNet, ResNet50, ViT) + ಮೆಟಾಡೇಟ್‌ ಮಾದರ್ಶಗಳು (RF, XGBoost, ಜಿಎಂಎಸ್‌).
- ವೈವರ್‌ನುವ ಔಟ್‌ಪುಟ್‌ಗಳು ಲಭ್ಯಯಾದಿ: GradCAM++, LIME, SHAP — ವೈಮರ್‌ಶಿ ಹೋಟ್‌ಮ್ಯಾಯಾಪ್ರ್‌ಗಳು ಮತ್ತು ಓವರ್‌ಲೈಂಗ್‌ಕ್ರೆಟ್‌ಗಳು.
- ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದಿಯ ಮಾಪನಗಳು:
- ನ್ಯಾಲರತೆ: 0.947
- F1-ಸ್ಕೋರ್: 0.938
- AUC/ROC: 0.971
- ಸೂಚಿಸಲಾದ ಕೆಲ್ಲಾನ್‌ಕೆಲ್ಲ್ ಕೆರ್‌ಯೆಯೆಯ ಅಂಶಗಳು:
 - ಸ್ಲಾಂಚ್‌-ಲ್ಯಾಯಾಂಪ್‌ ಪರೋಕ್‌ಷಿ ಮತ್ತು ಘಂಡನ್‌ ಪರೋಕ್‌ಷಿಯೆಂದೂಗೆ ಪರಸ್ಪರ ಸಂಬಂಧ.
 - ಮ್ಯಾಯಾಕ್‌ಯುಲರ್‌ ಎಡ್‌ಮಾ ಶಂಕ್ತಪಾಗ್‌ದರೆ, OCT ಚೋತ್‌ರಣವನ್ನು ಪಡೆದುಹೊಳ್ಳು.
 - ಶಂಕ್ತ PDR ಗಾಗೇ, ಸಂಭಾವ್ಯ �PRP/anti-VEGF ಗಾಗೇ ತುರ್ತು ರೆಟ್‌ನಾ ರೆಪರಲ್‌ ವೋಯವನ್‌ಫೆ ಮಾಡು.
 - ಆಡ್‌ಟ್ರಿಗೆ ಲಭ್ಯಯಾದ್‌ದರೆ ಲೆಸ್‌ಯಾನ್‌ ಮಾನ್‌ಕ್ರೆಟ್‌ನನ್ನು ಡೂಕ್‌ಯುವೆಂಟ್‌ ಮಾಡು.



ಮಾದರ್ಶ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದಿಯ ಮತ್ತು ವೈವರಣಿ

- Accuracy: 0.947
- F1-score: 0.938
- AUC/ROC: 0.971