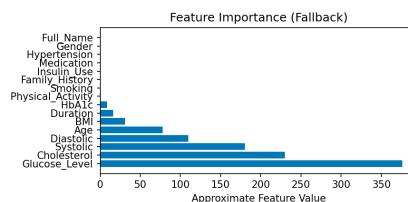
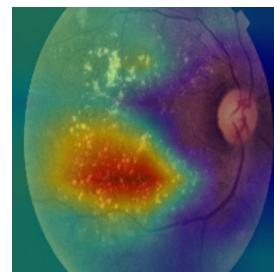
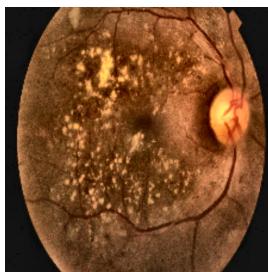


Stage: SEVERE

ಮೆಟ್‌ಹಾಡೀಟ್‌ ಸಂಗೋರಹ

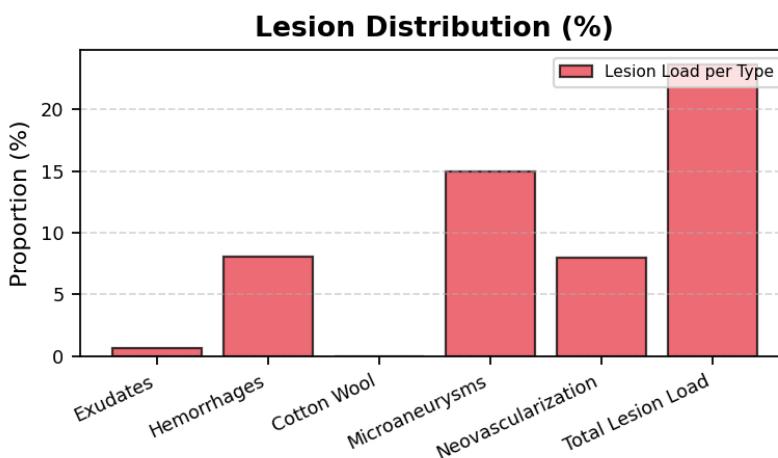
ಹೆಸರು:	solomon
ವಯಸ್ಸನು:	78
ಲೋಗ್:	Male
ಸ್ಥಾನಿಕಾಲ್ಟ್ (mmHg):	180
ಡಯಾನಿಕಾಲ್ಟ್ (mmHg):	110
BMI:	30.8
ಗೋಲೂಕೆಟ್:	376
HbA1c:	8.6
ಕೆಳಿನ್‌ಟ್ರಾಲ್:	230
ಧೂಮಪಣ:	Yes
ರಕ್ತದೆಹಿತ:	Yes
ಮುಖ್ಯ ಅವಧಿ:	16



ವೃದ್ಧಯಕ್ಷೇಯ ಪೌರ್ಣಲೀಂಫಣೆ

- ಕೆಲ್ಲಾನ್‌ಕಲ್ಲು ವರದ್ದು - ನೇತ್ತೆರಶಾಸನ್‌ತ್ರಾರಜ್ಜಾ
- ರೋಗಿ ಹೆಸರು: ಸೈಫಿಮುನ್, ವಯಸ್ಸನು: 78, BMI: 30.8
- ಉಂಡಿನಲಾದ ಹಂತ: ತೋವ್‌ರ
- ಮಾದರ್ ಪೌರ್ಣಾಸ: 83.6%
- ಅಪಾಯದ ಸ್ಕೇಲ್: 95.42%
- ಸಂಶೋಧನೆಗಳು (ಸ್ವಯಂಚಾಲಿತ ಲೆನ್ಸೊಯಾನ್ ಪ್ರರಮಣೀಕರಣ):
 - ವೈಕ್ರಿಯಾಂತಿಕ್ಯಾಲ್‌ಮ್ಯಾಸ್: 14.99%
 - ಹೆಂಪೂನುಪ್ಪಾಕೆ: 61.50%
 - ರಕ್ತಸ್ನರ್ರಾವಗಳು: 8.02%

- ಹತ್ತೊತ್ತೊ ಉಣಣಿ: 0.00%
- ನ್ಯಾಯಿಕಾನ್ಸ್‌ಕುಲರ್ಸೆಜನ್: 7.99%
- ಒಟ್ಟೊಟು ಲೆಸೋಯಾನ್ ಲೆಂಡ್: 23.63%
- ಕೆಲ್ಲಾನ್‌ಕೆಲ್ಲಾ ವೈಯಾಖ್ಯಾಯಾನ:
- ತೋವೆರಪಾದ NPDR ಗೆ ಅನುಗುಣವಾಗೇ ವೈಯಾಪಕಪಾದ ರಕ್ತಸ್ವರೂಪಗಳು, ಸೌರೀಯ ಮಣಿಗಳು ಮತ್ತು/ಅಥವಾ ಹತ್ತೊತ್ತೊ ಉಣಣಿಯ ಕಲ್ಲುಗಳು ಉಲ್ಲೇಖನವನ್ನು ಸೂಚಿಸಲಾಗಿದೆ.
- ಮಾದರ್ಹ ಮತ್ತು ಪೌರರಣಿ:
- ಒಮ್ಮು-ಮಾದರ್ಹ ಸಮರ್ಪಣೆಗಳನ್ನು CNN ಸಮರ್ಪಣೆಗಳು (EfficientNet, ResNet50, ViT) + ಮೆಟಾಡೇಟ್‌ ಮಾದರ್ಹಗಳು (RF, XGBoost, ಜೆಡಿನ್‌ಗಳು) ಸಮೂಹಕ್ಕೆ.
- ಪೌರರ್ಹನುವ ಬೆಳಕ್ಕಾಗಿ ಲಭ್ಯಯಾವಾದಿಗಳಿಗೆ: GradCAM++, LIME, SHAP — ಪೌರರ್ಹ ಹೋಟ್‌ಮ್ಯಾಯಾಪ್ರೋಗ್ರಾಮ್‌ಗಳು ಮತ್ತು ಓವರ್‌ಲೈಂಗ್‌ಮಾನ್‌ಕ್ರೀಡ್‌.
- ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದಿಯ ಮಾಪನಗಳು:
- ನ್ಯಾಲರತೆ: 0.947
- F1-ಸ್ಕೋರ್: 0.938
- AUC/ROC: 0.971
- ಸೂಚಿಸಲಾದ ಕೆಲ್ಲಾನ್‌ಕೆಲ್ಲಾ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದಿಯ ಅಂಶಗಳು:
 - ಸ್ಲಾಟ್‌-ಲ್ಯಾಯಾಂಪ್ ಪರೋಕ್ಸಾಷಿ ಮತ್ತು ಫಂಡಸ್ ಪರೋಕ್ಸಾಷಿಯೆಂದೂಗೆ ಪರಸ್ಪರ ಸಂಬಂಧ.
 - ಮ್ಯಾಯಾಕ್‌ಯುಲರ್ ಎಡ್‌ಮಾ ಶಂಕ್ತಪಾಗ್ರಿದ್ದರೆ, OCT ಚೋತ್ರಣವನ್ನು ಪಡೆದುಹೊಂಡು.
 - ಶಂಕ್ತ PDR ಗಾಗೇ, ಸಂಭಾವ್ಯ ಪ್ರಿಪ್ರಿ/ಎಂಬಿ-VEGF ಗಾಗೇ ತುರ್ತು ರೆಟ್‌ನಾ ರೆಪರಲ್ ವೈಯವನ್ನಾಗಿ ಮಾಡು.
 - ಆಡ್‌ಟ್ರಿಗ್‌ಗೆ ಲಭ್ಯಯಾವಾದರೆ ಲೆಸೋಯಾನ್ ಮಾನ್‌ಕ್ರೀಡ್‌ನು ಡಾಕ್ಟರ್‌ಯುವೆಂಟ್‌ ಮಾಡು.



ಮಾದರ್ಹ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದಿಯ ಮತ್ತು ಪ್ರಾರ್ಥನೆ

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