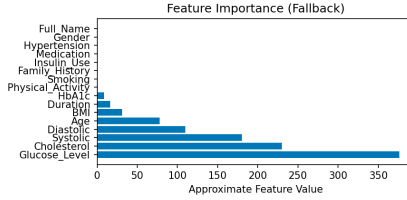
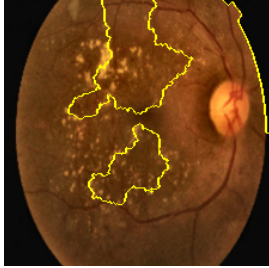
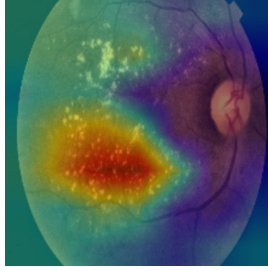
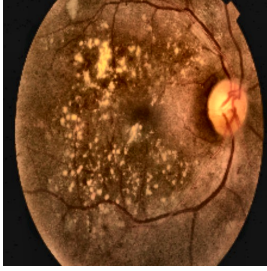
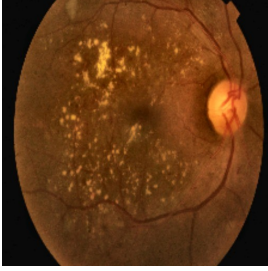


Stage: SEVERE

ಮೆಟಾಡೇಟಾ ಸಂಗ್ರಹ

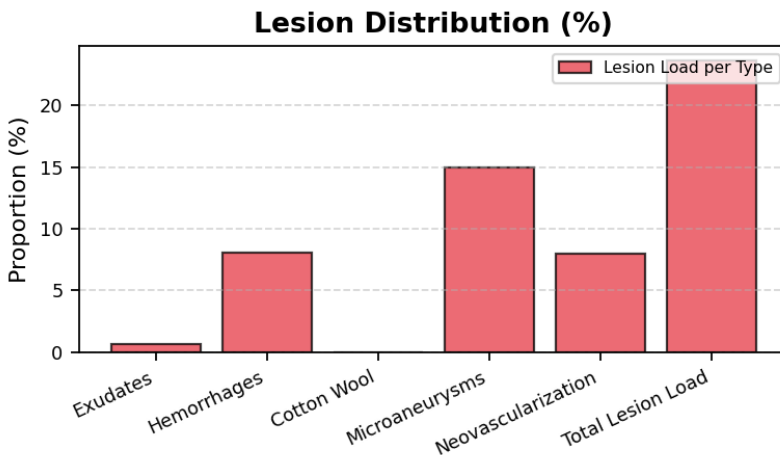
ಹೆಸರು:	solomon
ವಯಸ್ಸು:	78
ಲಿಂಗ:	Male
ಸಿಸ್ಟೋಲಿಕ್ (mmHg):	180
ಡಯಾಸ್ಟೋಲಿಕ್ (mmHg):	110
BMI:	30.8
ಗ್ಲೂಕೋಸ್:	376
HbA1c:	8.6
ಕೆಫೆಸ್ಟರಾಲ್:	230
ಧೂಮಪಾನ:	Yes
ರಕ್ತದೊತ್ತಡ:	Yes
ಮಧುಮೇಹ ಅವಧಿ:	16



ವೈದ್ಯಕೀಯ ಪರಿಶೀಲನೆ

- ಕೆಲಸದ ವರದಿ - ನೇತೃತ್ವದ ವರದಿ
- ರೋಗಿ ಹೆಸರು: ಸೋಲಮನ್, ವಯಸ್ಸು: 78, BMI: 30.8
- ಉಪಸ್ಥಿತಿಯ ಹಂತ: ತೀವ್ರ
- ಮಾದರಿ ಪರಿಶೀಲನೆ: 83.6%
- ಅಪಾಯದ ಸ್ಥಿತಿ: 95.42%
- ಸಂಬಂಧಗಳು (ಸ್ವಯಂಚಾಲಿತ ಲೆಸ್ಟಾನ್ ಪರಮಾಣುಕರಣ):
 - ಮೈಕ್ರೋಸೈಟೋಸಿಸ್: 14.99%
 - ಹೆಮೋಸೈಟೋಸಿಸ್: 61.50%
 - ರಕ್ತಸ್ರಾವಗಳು: 8.02%

- ಹೆಚ್‌ಸೆಟ್ ಉಣ್ಣೆ: 0.00%
- ನಾಯ್‌ಪಾಸ್‌ಕುಲರೈಸೇಶನ್: 7.99%
- ಒಟ್ಟು ಲೆಸಿಯಾನ್ ಲೋಡ್: 23.63%
- ಕೆಲಸದ ವೈಯಕ್ತಿಕತೆ:
- ತೀರ್ಮಾನದ NPDR ಗೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ವೈಯಕ್ತಿಕವಾದ ರಕ್ತಸ್ರಾವಗಳು, ಸ್ಥಿರ ಮಣಿಗಳು ಮತ್ತು/ಅಥವಾ ಹೆಚ್‌ಸೆಟ್ ಉಣ್ಣೆಯ ಕೆಲಸದ ಉಲ್‌ಲೇಖವನ್ನು ಸೂಚಿಸಲಾಗಿದೆ.
- ಮಾದರಿ ಮತ್ತು ವೈಯಕ್ತಿಕತೆ:
- ಬಹು-ಮಾದರಿ ಸಮೀಕ್ಷೆ: CNN ಸಮೀಕ್ಷೆ (EfficientNet, ResNet50, ViT) + ಮೆಟಾಡೇಟಾ ಮಾದರಿಗಳು (RF, XGBoost, ಜಿನ್‌ಸೆಟ್ ಸಮೀಕ್ಷೆ).
- ವೈಯಕ್ತಿಕತೆಯ ಔಟ್‌ಪುಟ್‌ಗಳು ಲಭ್ಯವಿವೆ: GradCAM++, LIME, SHAP — ವೈಯಕ್ತಿಕತೆ ಹೈಲೈಟ್‌ಮಾಡುವುದು ಮತ್ತು ವಿವರಣೆ ಮಾಡುವುದು.
- ಕಾರ್ಯಕ್ಷಮತೆಯ ಮಾಪನಗಳು:
- ನಾಶಿತ: 0.947
- F1-ಸ್ಕೋರ್ 0.938
- AUC/ROC: 0.971
- ಸೂಚಿಸಲಾದ ಕೆಲಸದ ಕೆಲಸದ ಅಂಶಗಳು:
- 1. ಸ್ಲೀಪ್-ಲೈನ್‌ಪ್ ಪರೀಕ್ಷೆ ಮತ್ತು ಫಂಡಸ್ ಪರೀಕ್ಷೆಯೊಂದಿಗೆ ಪರಸ್ಪರ ಸಂಬಂಧ.
- 2. ಮೈಕ್ರೋಸೈಟಲ್ ಎಡೆಮಾ ಶಂಕಿತವಾಗಿದ್ದರೆ, OCT ಚಿತ್ರಣವನ್ನು ಪಡೆದುಕೊಳ್ಳಿ.
- 3. ಶಂಕಿತ PDR ಗಾಗಿ, ಸಂಭಾವ್ಯ PRP/anti-VEGF ಗಾಗಿ ತುರ್ತು ರೆಟಿನಾ ರೆಫರಲ್ ವ್ಯವಸ್ಥೆ ಮಾಡಿ.
- 4. ಆಡಳಿತದ ಲಭ್ಯವಿದ್ದರೆ ಲೆಸಿಯಾನ್ ಮಾಪನಗಳನ್ನು ಡಾಕ್ಯುಮೆಂಟ್ ಮಾಡಿ.



ಮಾದರಿ ಕಾರ್ಯಕ್ಷಮತೆ

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