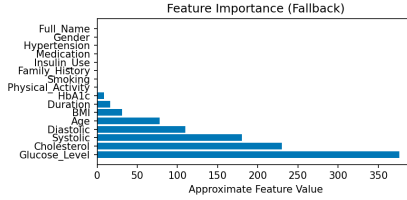
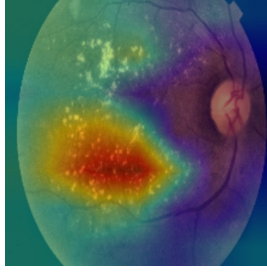
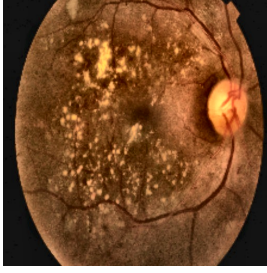
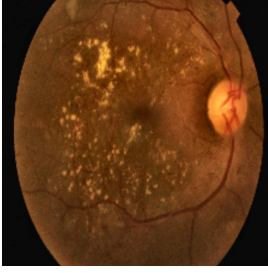


Stage: SEVERE

ಮೆಟಾಡೇಟಾ ಸಂಗ್ರಹ

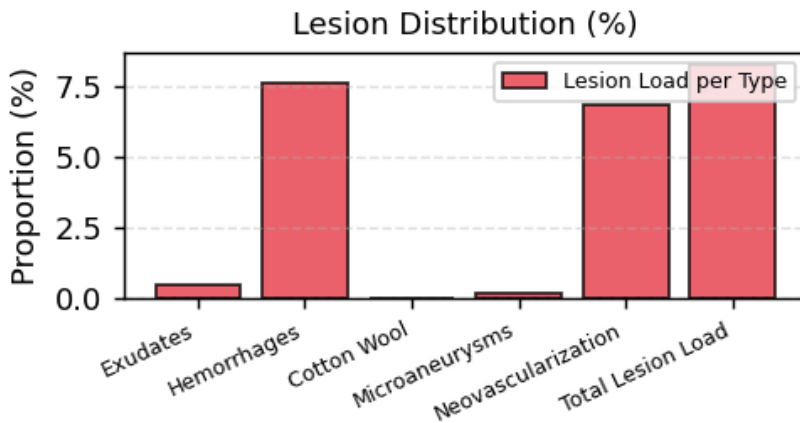
ಹೆಸರು:	solomon
ವಯಸ್ಸು:	78
ಲಿಂಗ:	Female
ಸಿಸ್ಟೋಲಿಕ್ (mmHg):	180
ಡಯಾಸ್ಟೋಲಿಕ್ (mmHg):	110
BMI:	30.8
ಗ್ಲೂಕೋಸ್:	376
HbA1c:	8.6
ಕೆಫೆಸ್ಟರಾಲ್:	230
ಧೂಮಪಾನ:	Yes
ರಕ್ತದೊತ್ತಡ:	Yes
ಮಧುಮೇಹ ಅವಧಿ:	16



ವೈದ್ಯಕೀಯ ಪರಿಶೀಲನೆ

- ಕೆಲಸದ ವರದಿ - ನೋಟರೀಸ್‌ರೊಂದಿಗೆ
- ರೋಗಿ ಹೆಸರು: ಸೋಲಮನ್, ವಯಸ್ಸು: 78, BMI: 30.8
- ಉಪಸ್ಥಿತರಾದ ಹಂತ: ತೀವ್ರ
- ಮಾದರಿ ಪರಿಶೀಲನೆ: 83.6%
- ಅಪಾಯದ ಸ್ಥಿತಿ: 95.42%
- ಸಂಬಂಧಗಳು (ಸ್ವಯಂಚಾಲಿತ ಲೆಸ್ಟಾನ್ ಪರಮಾಣುಕರಣ):
- ಮೈಕ್ರೋಸೈಟೋಸಿಸ್: 16.10%
- ಹೆಮೋಸೈಟೋಸಿಸ್: 49.30%
- ರಕ್ತಸರಾವಳಿ: 7.65%

- ಹೆಚ್‌ಸೆಟ್ ಉಣ್ಣೆ: 0.00%
- ನಾಯ್‌ಪಾಸ್‌ಕುಲರೈಸೇಶನ್: 6.86%
- ಒಟ್ಟು ಲೆಸಿಯಾನ್ ಲೋಡ್: 8.31%
- ಕೆಲಸದ ವೈದ್ಯಕೀಯ ವಾಸ್ತವತೆ:
- ತೀರ್ಮಾನದ NPDR ಗೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ವೈದ್ಯಕೀಯ ರಕ್ತಸ್ರಾವಗಳು, ಸ್ಥಿರ ಮಣಿಗಳು ಮತ್ತು/ಅಥವಾ ಹೆಚ್‌ಸೆಟ್ ಉಣ್ಣೆಯ ಕೆಲಸದ ಉಣ್ಣೆವನ್ನು ಸೂಚಿಸಲಾಗಿದೆ.
- ಮಾದರಿ ಮತ್ತು ವೈದ್ಯಕೀಯ:
- ಬಹು-ಮಾದರಿ ಸಮಸ್ಯೆ: CNN ಸಮಸ್ಯೆ (EfficientNet, ResNet50, ViT) + ಮೆಟಾಡೇಟಾ ಮಾದರಿಗಳು (RF, XGBoost, ಜಿನ್‌ಸೆಟ್ ಸಮಸ್ಯೆ).
- ವೈದ್ಯಕೀಯ ಔಟ್‌ಪುಟ್‌ಗಳು ಲಭ್ಯವಿದೆ: GradCAM++, LIME, SHAP — ವೈದ್ಯಕೀಯ ಹೆಚ್‌ಸೆಟ್‌ಯನ್ನು ಮತ್ತು ಒಣ್ಣೆಯ ಮಾರ್ಕರ್‌ಗಳು.
- ಕಾರ್ಯಕ್ಷಮತೆಯ ಮಾಪನಗಳು:
- ನಾಶಿತ: 0.947
- F1-ಸ್ಕೋರ್ 0.938
- AUC/ROC: 0.971
- ಸೂಚಿಸಲಾದ ಕೆಲಸದ ಕೆಲಸದ ಅಂಶಗಳು:
- 1. ಸ್ಲಾಟ್-ಲೆಸಿಯಾನ್ ಪರೀಕ್ಷೆ ಮತ್ತು ಫಂಡಸ್ ಪರೀಕ್ಷೆಯನ್ನು ಪರಸ್ಪರ ಸಂಬಂಧ.
- 2. ಮಾರ್ಕರ್‌ಯುಲರ್ ಎಡೆಮಾ ಶಂಕಿತವಾಗಿದ್ದರೆ, OCT ಚಿತ್ರಣವನ್ನು ಪಡೆದುಕೊಳ್ಳಿ.
- 3. ಶಂಕಿತ PDR ಗಾಗಿ, ಸಂಭಾವ್ಯ PRP/anti-VEGF ಗಾಗಿ ತುರ್ತು ರೆಟಿನಾ ರೆಫರಲ್ ವೈದ್ಯಕೀಯ ಮಾಡಿ.
- 4. ಆಡಳಿತದ ಲಭ್ಯವಿದ್ದರೆ ಲೆಸಿಯಾನ್ ಮಾರ್ಕರ್‌ಗಳನ್ನು ಡಾಕ್ಯುಮೆಂಟ್ ಮಾಡಿ.



ಮಾದರಿ ಕಾರ್ಯಕ್ಷಮತೆ

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