

Stage: NO_DR

ಮೆಟಾಡೇಟಾ ಸಂಗ್ರಹ

ಹೆಸರು: solomon

ವಯಸ್ಸು: 67

ಲಿಂಗ: Male

ಸಿಸ್ಟೋಲಿಕ್ (mmHg): 189

ಡಯಾಸ್ಟೋಲಿಕ್ (mmHg): 110

BMI: 30.8

ಗ್ಲೂಕೋಸ್: 398

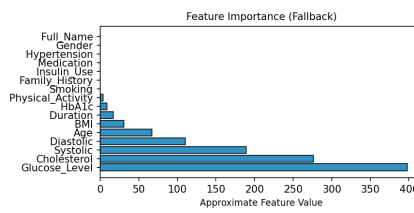
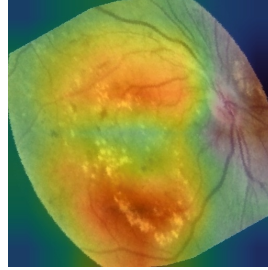
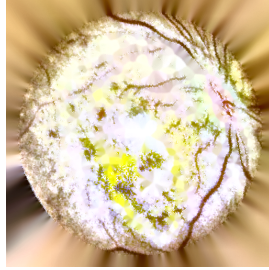
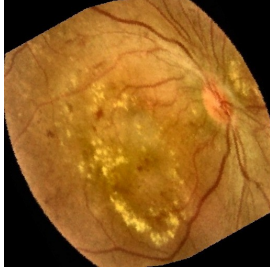
HbA1c: 8.9

ಕೆಪಿಎಸ್‌ಟಿ: 276

ಧೂಮಪಾನ: Yes

ರಕ್ತದೊತ್ತಡ: Yes

ಮಧುಮೇಹ ಅವಧಿ: 17



ಸಾರಾಂಶ

- ಕ್ಲಿನಿಕಲ್ ವರದಿ - ನೇತರಶಾಸ್ತ್ರಜ್ಞ
- ರೋಗಿ: ಹೆಸರು: ಸೋಲಮನ್, ವಯಸ್ಸು: 67, BMI: 30.8
- ಉಪಲಬ್ಧ ಹಂತ: NO_DR
- ಮಾದರಿ ವರ್ಗೀಕರಣ: 44.93%

- ಅಪಾಯದ ಸ್ಕೋರ್: 55.07%
- ಸಂಶ್ಲಿಷಣೆಗಳು (ಸ್ವಯಂಚಾಲಿತ ಲೆಸಿಯಾನ್ ಪರಮಾಣೀಕರಣ):
 - - ಮೈಕ್ರೋಅನಿಯೂರೊಮಾಸ್: 10.30%
 - - ಹೆಮೋಸುಮೋಕೆ: 25.00%
 - - ರಕ್ತಸಾರಾವಗಳು: 98.80%
 - - ಹತ್ತಿ ಉಣ್ಣೆ: 25.00%
 - - ನಿಯಮಿತ ಸ್ಕೋರ್‌ಗಳನ್ನು: 25.00%
 - - ಒಟ್ಟು ಲೆಸಿಯಾನ್ ಲೋಡ್: 51.09%
- ಕಲಿನಿಕಲ್ ವ್ಯಾಖ್ಯಾನ:
 - ಯಾವುದೇ DR ಚಿಹ್ನೆಗಳು ಪತ್ತೆಯಾಗಲಿಲ್ಲ. ಕಲಿನಿಕಲ್ ಅನುಮಾನ ಅಸ್ತತ್ವದಲ್ಲಿದ್ದರೂ ವಾಡಿಕೆಯ ವಾರ್ಷಿಕ ಸ್ಕ್ರೀನಿಂಗ್ ಅನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಿ.
- ಮಾದರಿ ಮತ ಮತ್ತು ವೈರಣೆ:
 - - ಬಹು-ಮಾದರಿ ಸಮಮಿಳನ: CNN ಸಮಷ್ಟಿ (EfficientNet, ResNet50, ViT) + ಮೆಟಾಡೇಟಾ ಮಾದರಿಗಳು (RF, XGBoost, ಜೋಸಲಾದ ಸಮೂಹ).
 - - ವೈರಣೆಯ ಔಟ್‌ಪುಟ್‌ಗಳು ಲಭ್ಯವಾದವು: GradCAM++, LIME, SHAP — ವೈರಣೆ ಹೋಟ್‌ಮಾಪ್‌ಗಳು ಮತ್ತು ಓವರ್‌ಲೇ ಮಾಸ್ಕ್‌ಗಳು.
- ಕಾರ್ಯಕ್ಷಮತೆಯ ಮಾಪನಗಳು:
 - - ನೋವರತೆ: 0.947
 - - F1-ಸ್ಕೋರ್: 0.938
 - - AUC/ROC: 0.971
- ಸೂಚಿಸಲಾದ ಕಲಿನಿಕಲ್ ಕಾರ್ಯದ ಅಂಶಗಳು:
 1. ಸ್ಕ್ರೀನಿಂಗ್-ಲ್ಯಾಂಪ್ ಪರೀಕ್ಷೆ ಮತ್ತು ಫಂಡಸ್ ಪರೀಕ್ಷೆಯೊಂದಿಗೆ ಪರಸ್ಪರ ಸಂಬಂಧ.
 2. ಮ್ಯಾಕ್ಯುಲರ್ ಎಡೆಮಾ ಶಂಕಿತವಾಗಿದ್ದರೆ, OCT ಚಿತ್ರಣವನ್ನು ಪಡೆದುಕೊಳ್ಳಿ.
 3. ಶಂಕಿತ PDR ಗಾಗೆ, ಸಂಭಾವ್ಯ PRP/anti-VEGF ಗಾಗೆ ತುರ್ತು ರೆಟಿನಾ ರೆಫರಲ್ ವ್ಯವಸ್ಥೆ ಮಾಡಿ.
 4. ಆಡ್ಡ್‌ಗೆ ಲಭ್ಯವಿದ್ದರೆ ಲೆಸಿಯಾನ್ ಮಾಸ್ಕ್‌ಗಳನ್ನು ಡಾಕ್ಯುಮೆಂಟ್ ಮಾಡಿ.

