

Stage: SEVERE

ಮೆಟಾಬೋಲಿಕ್ ಸಂಗ್ರಹ

ಹೆಸರು: jeni

ವಯಸ್ಸು: 56

ಲಿಂಗ: Female

ಸಿಸ್ಟೋಲಿಕ್ (mmHg): 150

ಡಯಾಸ್ಟೋಲಿಕ್ (mmHg): 89

BMI: 28.8

ಗ್ಲೂಕೋಸ್: 276

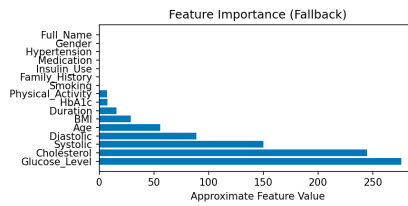
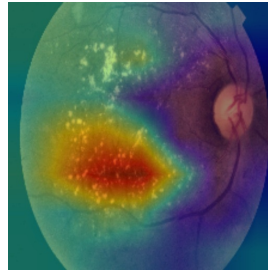
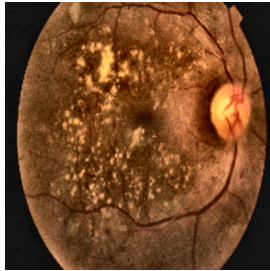
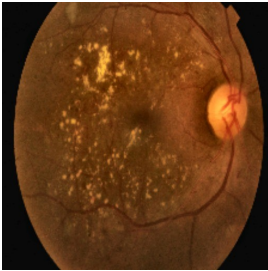
HbA1c: 7.8

ಕೆಪಿಎಸ್‌ಟಿ: 245

ಧೂಮಪಾನ: No

ರಕ್ತದ್ರವ್ಯತೆ: Yes

ಮಧುಮೇಹ ಅವಧಿ: 16



ಸಾರಾಂಶ

- ಕ್ಲಿನಿಕಲ್ ವರದಿ - ನೇತೃತ್ವಾತ್ಮಕ
- ರೋಗಿ: ಹೆಸರು: ಜೆನಿ, ವಯಸ್ಸು: 56, BMI: 28.8
- ಉಪಸ್ಥಿತಿಯ ಹಂತ: ತೀವ್ರ
- ಮಾದರಿ ವ್ಯಾಖ್ಯಾನ: 83.6%

- ಅಪಾಯದ ಸ್ಕೋರ್: 95.42%
- ಸಂಶ್ಲಿಷಣೆಗಳು (ಸ್ವಯಂಚಾಲಿತ ಲೆಸಿಯಾನ್ ಪರಮಾಣೀಕರಣ):
 - - ಮೈಕ್ರೋಅನಿಯೂರೋಮ್ಸ್: 24.07%
 - - ಹೆಮೋಸುಮೋಕೆ: 2.08%
 - - ರಕ್ತಸ್ರಾವಗಳು: 2.97%
 - - ಹತ್ತಿ ಉಣ್ಣೆ: 0.00%
 - - ನಿಯೋವಸ್ಕುಲರೈಸೇಶನ್: 30.00%
 - - ಒಟ್ಟು ಲೆಸಿಯಾನ್ ಲೋಡ್: 29.13%
- ಕಲಿನಿಕಲ್ ವ್ಯಾಖ್ಯಾನ:
 - ತೀವ್ರವಾದ NPDR ಗೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ವ್ಯಾಪಕವಾದ ರಕ್ತಸ್ರಾವಗಳು, ಸೌರಿಯ ಮಣಿಗಳು ಮತ್ತು/ಅಥವಾ ಹತ್ತಿ ಉಣ್ಣೆಯ ಕಲಿಗಳು. ತುರ್ತು ಉಲ್ಕೇಖವನ್ನು ಸೂಚಿಸಲಾಗಿದೆ.
- ಮಾದರಿ ಮತ್ತು ವೈರಣೆ:
 - - ಬಹು-ಮಾದರಿ ಸಮಮಿಳನ: CNN ಸಮಷಟ್ (EfficientNet, ResNet50, ViT) + ಮೆಟಾಡೇಟಾ ಮಾದರಿಗಳು (RF, XGBoost, ಜಿಡಿಸಲಾದ ಸಮೂಹ).
 - - ವೈರಣೆಯ ಔಟ್ಪುಟ್‌ಗಳು ಲಭ್ಯವಾದ: GradCAM++, LIME, SHAP — ವೈರಣೆ ಹೋಟ್‌ಮ್ಯಾಪ್‌ಗಳು ಮತ್ತು ಓವರ್ಲೇ ಮಾಸ್ಕ್‌ಗಳು.
- ಕಾರ್ಯಕ್ಷಮತೆಯ ಮಾಪನಗಳು:
 - - ನೋವರತೆ: 0.947
 - - F1-ಸ್ಕೋರ್: 0.938
 - - AUC/ROC: 0.971
- ಸೂಚಿಸಲಾದ ಕಲಿನಿಕಲ್ ಕಾರ್ಯದ ಅಂಶಗಳು:
 1. ಸ್ಕ್ರೀನ್-ಲ್ಯಾಂಪ್ ಪರೀಕ್ಷೆ ಮತ್ತು ಫಂಡಸ್ ಪರೀಕ್ಷೆಯೊಂದಿಗೆ ಪರಸ್ಪರ ಸಂಬಂಧ.
 2. ಮ್ಯಾಕ್ಯುಲರ್ ಎಡೆಮಾ ಶಂಕಿತವಾಗಿದ್ದರೆ, OCT ಚಿತ್ರಣವನ್ನು ಪಡೆದುಕೊಳ್ಳಿ.
 3. ಶಂಕಿತ PDR ಗಾಗಿ, ಸಂಭಾವ್ಯ PRP/anti-VEGF ಗಾಗಿ ತುರ್ತು ರೆಟಿನಾ ರೆಫರಲ್ ವ್ಯವಸ್ಥೆ ಮಾಡಿ.
 4. ಆಡ್‌ಟಿಂಗ್ ಲಭ್ಯವಿದ್ದರೆ ಲೆಸಿಯಾನ್ ಮಾಸ್ಕ್‌ಗಳನ್ನು ಡಾಕ್ಯುಮೆಂಟ್ ಮಾಡಿ.

