

Stage: SEVERE

ಮೆಟಾಬೋಲಿಕ್ ಸಂಗ್ರಹ

ಹೆಸರು: solomon

ವಯಸ್ಸು: 67

ಲಿಂಗ: Male

ಸಿಸ್ಟೋಲಿಕ್ (mmHg): 189

ಡಯಾಸ್ಟೋಲಿಕ್ (mmHg): 110

BMI: 30.8

ಗ್ಲೂಕೋಸ್: 398

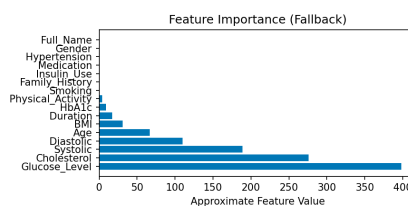
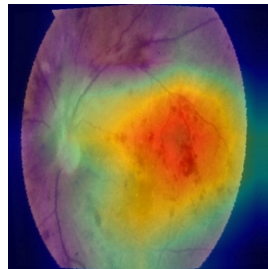
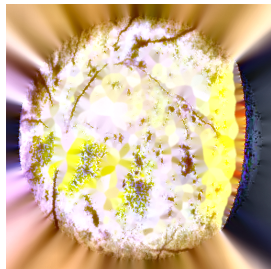
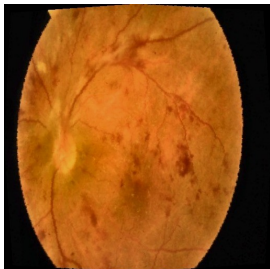
HbA1c: 8.9

ಕೆಪಿಎಂಟೋಲಿಕ್: 276

ಧೂಮಪಾನ: Yes

ರಕ್ತದೊತ್ತಡ: Yes

ಮಧುಮೇಹ ಅವಧಿ: 17



ಸಾರಾಂಶ

- ಕ್ಲಿನಿಕಲ್ ವರದಿ - ನೇತೃತ್ವಾತ್ಮಕ
- ರೋಗಿ: ಹೆಸರು: ಸೋಲಮನ್, ವಯಸ್ಸು: 67, BMI: 30.8
- ಉಪಸ್ಥಿತಿಯ ಹಂತ: ತೀವ್ರ
- ಮಾದರಿ ವ್ಯಾಪ್ತಿ: 32.7%

- ಅಪಾಯದ ಸ್ಕೋರ್: 69.33%
- ಸಂಶ್ಲಿಷಣೆಗಳು (ಸಂವಯಂಜಾಲಿತ ಲೆಸಿಯಾನ್ ಪರಮಾಣೀಕರಣ):
 - - ಮೈಕ್ರೋಅನಿಯೂರಿಸ್‌ಮ್‌ಸ್: 6.09%
 - - ಹೆಮೊಸೂಸುವಿಕೆ: 30.00%
 - - ರಕ್ತಸ್ರಾವಗಳು: 1.62%
 - - ಹತ್ತಿರ ಉಣ್ಣೆ: 30.00%
 - - ನೈಸರ್ಗಿಕ ಸುಲಭತೆ: 30.00%
 - - ಒಟ್ಟು ಲೆಸಿಯಾನ್ ಲೋಡ್: 67.71%
- ಕಲಿನಿಕಲ್ ವ್ಯಾಖ್ಯಾನ:
 - ತೀವ್ರವಾದ NPDR ಗೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ವ್ಯಾಪಕವಾದ ರಕ್ತಸ್ರಾವಗಳು, ಸರಿಯಾದ ಮಣಿಗಳು ಮತ್ತು/ಅಥವಾ ಹತ್ತಿರ ಉಣ್ಣೆಯ ಕಲಿಗಳು. ತುರ್ತು ಉಲ್‌ಲೇಖವನ್ನು ಸೂಚಿಸಲಾಗಿದೆ.
- ಮಾದರಿ ಮತ್ತು ವೈರಣೆ:
 - - ಬಹು-ಮಾದರಿ ಸಮಮಿಶ್ರಣ: CNN ಸಮಷ್ಟಿ (EfficientNet, ResNet50, ViT) + ಮೆಟಾಡೇಟಾ ಮಾದರಿಗಳು (RF, XGBoost, ಜಿಡಿಸಲಾದ ಸಮೂಹ).
 - - ವೈರಣೆ ಔಟ್‌ಪುಟ್‌ಗಳು ಲಭ್ಯವಿದೆ: GradCAM++, LIME, SHAP — ವೈರಣೆ ಹೋಟ್‌ಮ್ಯಾಪ್‌ಗಳು ಮತ್ತು ಓವರ್‌ಲೇ ಮಾಸ್ಕ್‌ಗಳು.
- ಕಾರ್ಯಕ್ಷಮತೆಯ ಮಾಪನಗಳು:
 - - ನೋಂದಣಿ: 0.947
 - - F1-ಸ್ಕೋರ್: 0.938
 - - AUC/ROC: 0.971
- ಸೂಚಿಸಲಾದ ಕಲಿನಿಕಲ್ ಕಾರ್ಯದ ಅಂಶಗಳು:
 1. ಸ್ಕೋರ್-ಲೇಯಾಂಟ್ 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. ಆಡ್‌ಟಿಂಗ್ ಲಭ್ಯವಿದ್ದರೆ ಲೆಸಿಯಾನ್ ಮಾಸ್ಕ್‌ಗಳನ್ನು ಡಾಕ್ಯುಮೆಂಟ್ ಮಾಡಿ.

