

Stage: SEVERE

ಮೆಟಾಡಿಟ್‌ ಸಂಗೋರಹ

ಹೆಸರು: solomon

ವಯಸ್ಸು: 67

ಲೋಗ್: Male

ಸೋನ್‌ಟಾಲ್‌ (mmHg): 189

ಡಯಾನ್‌ಟಾಲ್‌ (mmHg): 110

BMI: 30.8

ಗ್ರೇಲ್‌ಎಂಪ್: 398

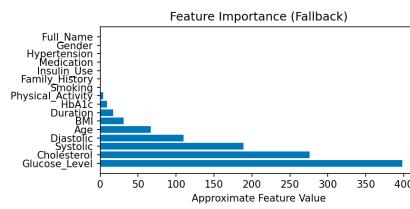
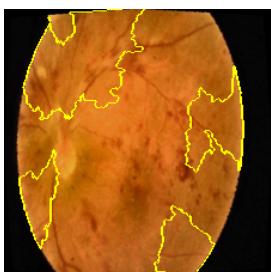
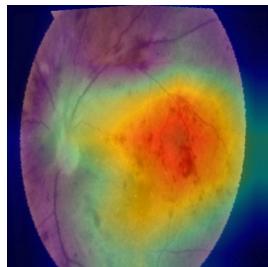
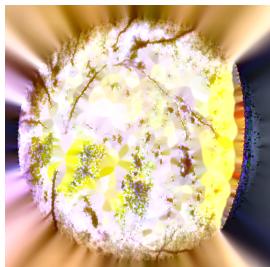
HbA1c: 8.9

ಕೆಣಿಸ್‌ಟ್ರಾಲ್‌: 276

ಧೂಮಪಾನ: Yes

ರಕ್ತದೀಪ್ತಿ: Yes

ಮಧುಮೈಕ ಅವಧಿ: 17



ಸಾರಾಂಶ

- ಕೆಲ್ಲಾನ್‌ಕೆಲ್ಲಾ ವರದ್ದು - ನೇರ್ತೆರಶಾಸ್ತ್ರೋರಜ್ಞಾ
- ರೆಸ್ಟ್: ಹೆಸರು: ಸೆಳೆಮುನ್, ವಯಸ್ಸು: 67, BMI: 30.8
- ಉಂಟಾದ ಹಂತ: ತೇವೊರ
- ಮಾದರಿ ಪ್ರಾಣಿ: 32.7%

- ಅಪಾಯದ ಸ್ಕೇಟ್: 69.33%
- ಸಂಶೋಧನೆಗಳು (ಸ್ವಯಂಚಾಲಿತ ಲೆಸ್ಯಾಯಾನ್ ಪೋರ್ಮಾಣಿಕರಣ):
 - ಮೈಕ್ರೋಆನ್ಯೂರ್ಜಿಸ್: 6.09%
 - ಹೆಂಸೂಸುವೊಕೆ: 30.00%
 - ರಕ್ತತಸ್ಸರಾವಗಳು: 1.62%
 - ಹತ್ತೆತ್ತೆ ಉಣಣಿ: 30.00%
 - ಸ್ಯಾಯಿಷ್ಟಿಸ್ಕಲ್ರೈಸೀಶನ್: 30.00%
 - ಒಟ್ಟು ಲೆಸ್ಯಾಯಾನ್ ಲಿಂಕ್: 67.71%
- ಕೆಲ್ನೊಕಲ್ರ್ ಪೋಯಾಬ್ಲ್ಯಾನ್:
 - ತೋವರವಾದ NPDR ಗೆ ಅನುಗುಣವಾಗ್ಗೆ ಪೋಯಾಪಕವಾದ ರಕ್ತತಸ್ಸರಾವಗಳು, ಸೋರಿಯ ಮಣಿಗಳು ಮತ್ತು/ಅಥವಾ ಹತ್ತೆತ್ತೆ ಉಣಣಿಯ ಕಲೆಗಳು. ತುರ್ತು ಉಲ್ಲೇಖವನ್ನು ಸೂಚಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.
- ಮಾದರಿ ಮತ್ತು ಪೋವರಣೆ:
 - ಬಹು-ಮಾದರಿ ಸಮ್ಮಾನ: CNN ಸಮಾಷ್ಟಿಕ್ (EfficientNet, ResNet50, ViT) + ಮೆಟಾಡೇಟ್ರಾ ಮಾದರಿಗಳು (RF, XGBoost, ಜೈಡ್ಸನಲಾದ ಸಮೂಹ).
 - ಪೋವರಣೆ ಸುವರ್ತಿ ವೈಟ್‌ಎಂಟ್‌ಗಳು ಲಭ್ಯಯವಾಗುತ್ತದೆ: GradCAM++, LIME, SHAP — ಪೋಮರ್ಚೆ ಹೋಟ್‌ಮ್ಯಾಪ್‌ಗಳು ಮತ್ತು ಓವರ್‌ಲೆ ಮಾಸ್ಕೆಗಳು.
- ಕಾರ್ಯಕ್ರಮತೆಯ ಮಾಪನಗಳು:
 - ನೋವಿರತೆ: 0.947
 - F1-ಸ್ಕೇಟ್: 0.938
 - AUC/ROC: 0.971
- ಸೂಚಿಸಲಾದ ಕೆಲ್ನೊಕಲ್ರ್ ಕೆರ್ನೋಯೆಯ ಅಂಶಗಳು:
 1. ಸೋಲ್ಟ್ರ್-ಲ್ಯಾಂಪ್ ಪರೋಕ್ಸಿ ಮತ್ತು ಫಂಡಸ್ ಪರೋಕ್ಸಿಯೆಂಡ್‌ಗೆ ಪರಸ್ಪರ ಸಂಬಂಧ.
 2. ಮೋಯಾಕ್ಸಿಯಲರ್ ಎಡ್‌ಮಾ ಶಂಕ್ರಿತವಾಗ್ಗೆದರೆ, OCT ಚೌತ್ರಣವನ್ನು ಪಡೆದುಕೊಳ್ಳು.
 3. ಶಂಕ್ರಿತ PDR ಗಾಗ್ಗೆ, ಸಂಭಾವ್ಯ �PRP/anti-VEGF ಗಾಗ್ಗೆ ತುರ್ತು ರೆಟ್‌ನಾ ರೆಫರಲ್ ಪೋಯವನ್ನಾಗಿ ಮಾಡು.
 4. ಅಡ್ಷನ್‌ಗೆ ಲಭ್ಯಯವಾದ್ದರೆ ಲೆಸ್ಯಾಯಾನ್ ಮಾಸ್ಕೆಗಳನ್ನು ಡಾಕ್ಟರ್‌ಯುವೆಂಟ್ ಮಾಡು.

