

Stage: MODERATE

ಮೆಟಾಡಿಇಕ್ಸ್ ಸಂಗೋರಹ

ಹೆಸರು: raj

ವಯಸ್ಸು: 58

ಲೋಗ್: Male

ಸೌನ್ಯಟಾಲ್‌ (mmHg): 135

ಡಯಾನ್ಯಟಾಲ್‌ (mmHg): 88

BMI: 28.5

ಗ್ರೇಲ್‌ಎಂಪ್ಲಿ: 155

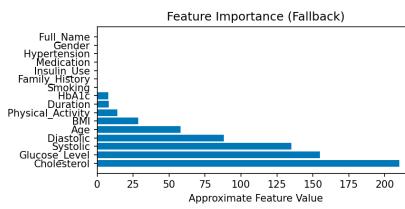
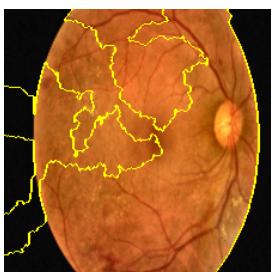
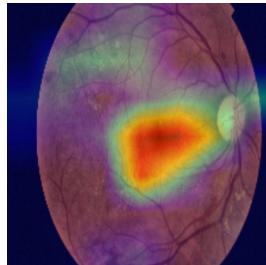
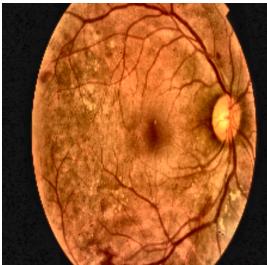
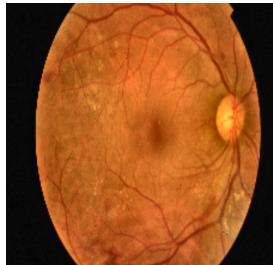
HbA1c: 7.9

ಕೆಣಿಸ್ಟಾಲ್‌: 210

ಧೂಮಪಾನ: No

ರಕ್ತದೆಹಿತ: Yes

ಮಧುಮೈಕ ಅವಧಿ: 8



ಸಾರಾಂಶ

- ಕೆಲ್ಲಾನ್ಯಾಕ್ಲೆ - ವರದ್ದು - ನೀತ್ಯರಶಾಸ್ತ್ರರಚನೆ
- ರೆಷೆ: ಹೆಸರು: ರಾಜ್, ವಯಸ್ಸು: 58, BMI: 28.5
- ನೊರ್ಮೆಟಿಕ್ ಹಂತ: ಮಧ್ಯಮ
- ಮಾದರಿ ಪ್ರಾಣಿವಾಸ: 85.29%

- ಅಪ್ಯಾಯದ ಸ್ಕೇಟ್: 95.8%
- ಸಂಶೋಧನೆಗಳು (ಸ್ವಯಂಚಾಲಿತ ಲೆಸ್ಯಾಯಾನ್ ಪರಮಾಣೀಕರಣ):
 - ಮೈಕ್ರೋಆರ್ಥಿಯೂರ್ಜ್ಯಾನ್: 27.35%
 - ಹೆಂಸೂಸುವೊಕೆಗಳು: 2.18%
 - ರಕ್ತತಸ್ಸರಾವಗಳು: 5.48%
 - ಹತ್ತೆತ್ತೆ ಉಣಣಿ: 0.00%
 - ಸ್ಯಾಯಿಡ್‌ಸ್ಕುಲರ್‌ಸೈಇಷನ್: 30.00%
 - ಒಟ್ಟು ಲೆಸ್ಯಾಯಾನ್ ಲಿಂಕ್: 35.02%
- ಕೆಲ್ನಿಕಲ್ ವ್ಯಾಖ್ಯಾನ:
 - ಬಹು ಡಾಟ್‌ಬ್ರೆಲಾಟ್ ರಕ್ತತಸ್ಸರಾವಗಳು ಮತ್ತು ಆರಂಭಿಕ ಹೆಂಸೂಸುವ ಬದಲಾವಣೆಗಳನ್ನು ಗಮನಿಸಲಾಗಿದೆ. ಮೂರಾಕ್ಯಾಯುಲರ್ ಎಡಿಮ್‌ಶಾ ಶಂಕ್ತಿವಾಗಿದ್ದೆದರೆ ನೀತ್ಯರಶಾಸ್ತ್ರದ ಪ್ರಮರ್ಶಿ ಮತ್ತು OCT ಅನ್ನನು ಪರಿಗಣಿಸಿ.
 - ಮಾದರಿ ಮತ್ತು ವೈವರಣಿ:
 - ಬಹು-ಮಾದರಿ ಸಮ್ಮಾನಿತ: CNN ಸಮಷ್ಟಾಟ್ (EfficientNet, ResNet50, ViT) + ಮೆಟಾಡೇಟ್‌ ಮಾದರಿಗಳು (RF, XGBoost, ಜೆಡ್‌ಸಲಾದ ಸಮೂಹ).
 - ವೈವರಾಸುವ ಜೀಟ್‌ಪುಟ್‌ಗಳು ಲಭ್ಯಯವಾದಿ: GradCAM++, LIME, SHAP — ವ್ಯಾಪಕ ಹೋಟ್‌ಮೂರಾಯಾಪ್ರೋಗಳು ಮತ್ತು ಓವರ್‌ಲೈ ಮಾನ್ಯಕ್ರಿಗಳು.
 - ಕಾರ್ಯಕ್ರಮತೆಯ ಮಾಪನಗಳು:
 - ಸ್ನಾಬರ್ತಿ: 0.947
 - F1-ಸ್ಕೇಟ್: 0.938
 - AUC/ROC: 0.971
 - ಸೂಚಿಸಲಾದ ಕೆಲ್ನಿಕಲ್ ಕೆರ್ರೋಯೆಯ ಅಂಶಗಳು:
 - 1. ಸ್ಟೋಟ್‌ಲ್ಯಾಂಪ್ ಪರ್ಫೆಕ್ಟ್‌ಷನ್ ಮತ್ತು ಫಂಡಸ್ ಪರ್ಫೆಕ್ಟ್‌ಷನ್‌ಯೊಂದಿಗೆ ಪರಸ್ಪರ ಸಂಬಂಧ.
 - 2. ಮೂರಾಕ್ಯಾಯುಲರ್ ಎಡಿಮ್‌ಶಾ ಶಂಕ್ತಿವಾಗಿದ್ದೆದರೆ, OCT ಚೌತ್ತರಣವನ್ನು ಪಡೆದುಕೊಂಡು.
 - 3. ಶಂಕ್ತ PDR ಗಾಗ್ರಿ, ಸಂಭಾವ್ಯ ಪ್ರಿ ಪಿರಿ/anti-VEGF ಗಾಗ್ರಿ ತುರ್ತು ರೆಟಿನಾ ಲೆಂಪ್‌ಲ್ಯಾಪ್ ವ್ಯಾಪನ್‌ಫೆ ಮಾಡಿ.
 - 4. ಆಡ್ರಾಟಿಕ್‌ಗೆ ಲಭ್ಯಯವಾದೆದರೆ ಲೆಸ್ಯಾಯಾನ್ ಮಾನ್ಯಕ್ರಿಗಳನ್ನು ಡಾಕ್ಟರ್‌ಯುವೆಂಟ್ ಮಾಡಿ.

Lesion Distribution (%)

