

Stage: PDR

ಮೆಟಾಡಿಟಾ ಸಂಗೋರಹ

ಹೆಸರು: Sebastian

ವಯಸ್ಸು: 89

ಲೋಗ್: Male

ಸೌನ್ಯಟಾಲ್‌ (mmHg): 190

ಡಯಾನ್ಯಟಾಲ್‌ (mmHg): 110

BMI: 30.1

ಗ್ರೇಲ್‌ಎಂಪ್ಲಾ: 389

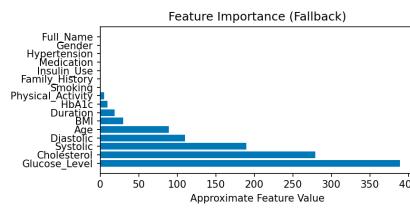
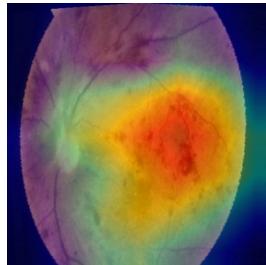
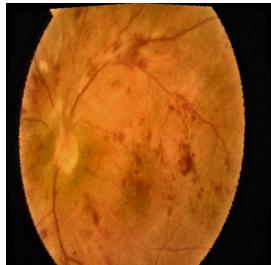
HbA1c: 9.8

ಕೆಣಿಸ್ಟಾರ್‌: 279

ಧೂಮಪಾನ: Yes

ರಕ್ತದೆಹಿತ: Yes

ಮಧುಮೈಕ ಅವಧಿ: 19



ಸಾರಾಂಶ

- ಕೆಲ್ಲಾನ್ಯಾಕಲ್‌ ವರದಿ - ನೇರ್ತಿರಶ್ನಾನ್ಯಾಕ್ಸಿಜನ್
- ರೆಷಿ: ಹೆಸರು: ಸೇಬಾನ್ಯಾಯನ್, ವಯಸ್ಸು: 89, BMI: 30.1
- ನೊರ್ಮೆಟಿಷನ್ ಕಂತೆ: PDR
- ಮಾದರಿ ಪ್ರಾಣಿಯನ್: 83.96%

- ಅಪ್ತಾಯದ ಸ್ಕೇಟ್: 96.04%
- ಸಂಶೋಧನೆಗಳು (ಸ್ವಯಂಚಾಲಿತ ಲೆಸ್ಯಾಯಾನ್ ಪೋರಮಾಣೀಕರಣ):
 - ಮೈಕ್ರೋಆನ್ಯೂರ್ಜ್ಯೋಸ್: 26.90%
 - ಹೆಂಸೂಸುವೊಕೆ: 15.32%
 - ರಕ್ತತಸ್ಸರಾವಗಳು: 3.65%
 - ಹತ್ತೆತ್ತೆ ಉಣಣಣಿ: 0.00%
 - ಸ್ಯಾಯಿಕ್ಲಾಸ್ಕುಲರ್ಸ್ನೇಶನ್: 30.00%
 - ಒಟ್ಟು ಲೆಸ್ಯಾಯಾನ್ ಲಿಂಕ್: 45.88%
- ಕೆಲ್ನೊಕಲ್ರ್ ಪೋಯಾಬ್ಲ್ಯಾನ್:
 - ಪೋರನರಣ DR (ಸ್ಯಾಯಿಕ್ಲಾಸ್ಕುಲರ್ಸ್ನೇಶನ್) ನೈರ್ದಾಗಿ ಸ್ಥಾರವಾದ ವೈಶ್ಲೋಷ್ಟ್ಯಯಗಳು. ತಕ್ಷಣದ ರೆಟ್ನಿನ್ ತೆಜ್ಜಾರ್ ಉಲ್ಲೋಖವನ್ನು ಶೋಷಣೆ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ (ವೈಜ್ಞಾನಿಕ / ಪ್ರಾಯೋಗಿಕ ಪರಿಗಣಿಸ್ತೇ).
- ಮಾದರಿ ಮತ್ತೊಮ್ಮೆ ವೋವರಣಿ:
 - ಬಹು-ಮಾದರಿ ಸಮ್ಮುಖಿಳಿನ: CNN ಸಮಾಷ್ಟಿಕ್ (EfficientNet, ResNet50, ViT) + ಮೆಟಾಡೇಟ್ ಮಾದರಿಗಳು (RF, XGBoost, ಜೈಡ್ಸನಲಾದ ಸಮೂಹ).
 - ವೋವರಿಂಗ್ ಸುವರ್ತಿ ಬೈಟ್ರಾಷ್ಟ್ರೆಟ್‌ಗಳು ಲಭ್ಯಯವಾಗುತ್ತದೆ: GradCAM++, LIME, SHAP — ವೈಮರ್ಚೆ ಹೋಟ್ಟಿಮ್ಯಾಪ್‌ಗಳು ಮತ್ತೊಮ್ಮೆ ಓವರ್‌ಲೆ ಮಾನ್ಯಕ್ತಾಗಳು.
- ಕಾರ್ಯಕ್ರಮತೆಯ ಮಾಪನಗಳು:
 - ನೋವಿರತೆ: 0.947
 - F1-ಸ್ಕೇಟ್: 0.938
 - AUC/ROC: 0.971
- ಸೂಚನಲಾದ ಕೆಲ್ನೊಕಲ್ರ್ ಕೆರ್ನೋಯೆಯ ಅಂಶಗಳು:
 1. ಸ್ಲಾಪ್ಟ್ರ್-ಲ್ಯಾಂಪ್ ಪರೋಕ್ಸಿ ಮತ್ತೊಮ್ಮೆ ಫಂಡಸ್ ಪರೋಕ್ಸಿಯೆಂದ್ರಿಗೆ ಪರಸ್ಪರ ಸಂಬಂಧ.
 2. ಮ್ಯಾಕ್ಸಾಯುಲರ್ ಎಡ್‌ಮಾ ಶಂಕ್ತಿತವಾಗುವುದರೆ, OCT ಚೌತ್ರಣವನ್ನು ಪಡೆದುಕೊಳ್ಳು.
 3. ಶಂಕ್ತಿತ PDR ಗಾಗ್, ಸಂಭಾವ್ಯ �PRP/anti-VEGF ಗಾಗ್ ತುರ್ತು ರೆಟ್ನಿನ್ ರೀಫರಲ್ ಪೋಯವನ್ನಾಗಿ ಮಾಡು.
 4. ಅಡ್ಷನ್‌ಗೆ ಲಭ್ಯಯವಾದುದರೆ ಲೆಸ್ಯಾಯಾನ್ ಮಾನ್ಯಕ್ತಾಗಳನ್ನು ಡಾಕ್ಟರ್‌ಯುವೆಂಟ್ ಮಾಡು.

