

Stage: PDR

ಮೆಟಾಡಿಟಾ ಸಂಗೋರಹ

ಹೆಸರು: jenifer

ವಯಸ್ಸು: 89

ಲೋಗ್: Female

ಸೌನ್ಯಟಾಲ್‌ (mmHg): 190

ಡಯಾನ್ಯಟಾಲ್‌ (mmHg): 120

BMI: 32.8

ಗ್ರೇಲ್‌ಎಂಪ್: 400

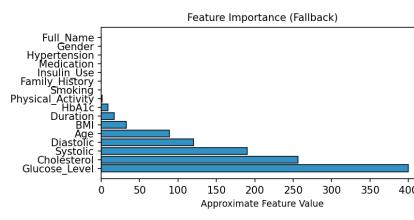
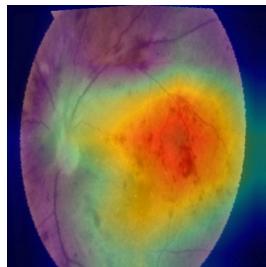
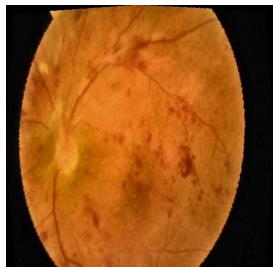
HbA1c: 8.9

ಕೆಣಿಸ್ಟಾರ್ಲ್‌: 256

ಧೂಮಪಾನ: Yes

ರಕ್ತದೆಹಿತ: Yes

ಮಧುಮೈಕ ಅವಧಿ: 17



ಸಾರಾಂಶ

- ಕೆಲ್ವಾನೊಕಲ್‌ ವರದಿ - ನೇರ್ತಿರಶ್ವನ್ಯತೆರಜ್ಞಾ
- ರೆಷಿ: ಹೆಸರು: ಜೆನಿಫರ್, ವಯಸ್ಸು: 89, BMI: 32.8
- ನೋರ್ಮೆಂಟ್‌ ಕಂತೆ: PDR
- ಮಾದರಿ ಪ್ರಾಣಿವಾಸ: 83.96%

- ಅಪ್ತಾಯದ ಸ್ಕೇಟ್‌ರೇ: 96.04%
- ಸಂಶೋಧನೆಗಳು (ಸ್ವಯಂಚಾಲಿತ ಲೆಸ್ಯಾಯಾನ್ ಪೋರಮಾಣೀಕರಣ):
 - ಮೈಕ್ರೋಆನ್ಯೂರ್ಜಿ: 25.00%
 - ಹೈಡ್ರೋಸ್ಯೂರ್ಜಿ: 25.00%
 - ರಕ್ತತಸ್ಸರಾವಗಳು: 2.10%
 - ಹತ್ತೆತ್ತೆ ಉಣಣಿ: 0.00%
 - ಸ್ಯಾಯಿಕ್ಲಾಸ್‌ಕುಲರ್‌ಸೈಇಷನ್: 25.00%
 - ಒಟ್ಟು ಲೆಸ್ಯಾಯಾನ್ ಲಿಂಕ್: 52.10%
- ಕೆಲ್ನಾಕಲ್ರ್ ಪೋಯಾಬ್ಲ್ಯಾನ್:
 - ಪೋರನರಣ DR (ಸ್ಯಾಯಿಕ್ಲಾಸ್‌ಕುಲರ್‌ಸೈಇಷನ್) ನೊಂದಾಗಿ ಸ್ಥಾರವಾದ ವೈಶ್ಲೋಫ್ಟ್‌ಯಾಗಳು. ತಕ್ಷಣದ ರೆಟ್‌ನಾ ತೆಜ್ಜಾರ್ ಉಲ್ಲೇಖವನ್ನು ಶೈಫ್ಫಾರಸು ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ (ವೈಜ್ಞಾನಿಕ / ಪ್ರಾರ್ಥಿಕ ಪರಿಗಣಿಸ್ತು).
- ಮಾದರ್ಭೀ ಮತ್ತೆತು ವೋವರಣೆ:
 - ಬಹು-ಮಾದರ್ಭೀ ಸಮ್ಮಾನಿತ: CNN ಸಮಾಷ್ಟಿಕ್ (EfficientNet, ResNet50, ViT) + ಮೆಟಾಡೇಟ್ ಮಾದರ್ಭೀಗಳು (RF, XGBoost, ಜೈಡ್‌ಸಲಾದ ಸಮೂಹ).
 - ವೋವರ್‌ಸುವ ಬೈಟ್‌ಮೆಟ್‌ಗಳು ಲಭ್ಯಯವಾಗಿದೆ: GradCAM++, LIME, SHAP — ವೋಮರ್‌ಕೆ ಹೋಟ್‌ಮ್ಯಾಪ್‌ಗಳು ಮತ್ತೆತು ಓವರ್‌ಲೈ ಮಾನ್‌ಕೆಗಳು.
- ಕಾರ್ಯಕ್ರಮತೆಯ ಮಾಪನಗಳು:
 - ನೋವಿರತೆ: 0.947
 - F1-ಸ್ಕೇಟ್‌ರೇ: 0.938
 - AUC/ROC: 0.971
- ಸೂಚನಲಾದ ಕೆಲ್ನಾಕಲ್ರ್ ಕೆರ್ಯಾಯೆಯ ಅಂಶಗಳು:
 1. ಸ್ಲಾಟ್‌ಲ್ಯಾಂಪ್ ಪರೋಕ್ಸಿ ಮತ್ತೆತು ಫಂಡಸ್ ಪರೋಕ್ಸಿಯೊಂದಾಗಿ ಪರಸ್ಪರ ಸಂಬಂಧ.
 2. ಮ್ಯಾಕ್‌ಯೂಲರ್ ಎಡ್‌ಮಾ ಶಂಕ್ರಿತವಾಗುದ್ದರೆ, OCT ಚೌತ್ರಣವನ್ನು ಪಡೆದುಕೊಳ್ಳು.
 3. ಶಂಕ್ರಿತ PDR ಗಾಗ್, ಸಂಭಾವ್ಯ �PRP/anti-VEGF ಗಾಗ್ ತುರ್ತೆ ರೆಟ್‌ನಾ ರೀಫರಲ್ ಪೋಯವನ್ನಾಗಿ ಮಾಡು.
 4. ಅಡ್ಷನ್‌ಗೆ ಲಭ್ಯಯವಾದ್ದರೆ ಲೆಸ್ಯಾಯಾನ್ ಮಾನ್‌ಕೆಗಳನ್ನು ಡಾಕ್ಟರ್‌ಯುವೆಂಟ್ ಮಾಡು.

