

Stage: PDR

ಮೆಟಾಡೇಟಾ ಸಂಗ್ರಹ

ಹೆಸರು: jenifer

ವಯಸ್ಸು: 78

ಲಿಂಗ: Female

ಸಿಸ್ಟೋಲಿಕ್ (mmHg): 190

ಡಯಾಸ್ಟೋಲಿಕ್ (mmHg): 110

BMI: 30.8

ಗ್ಲೂಕೋಸ್: 364

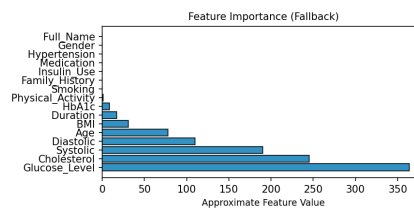
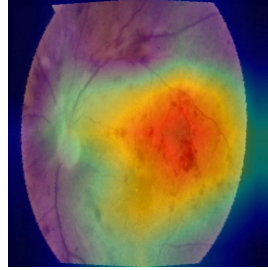
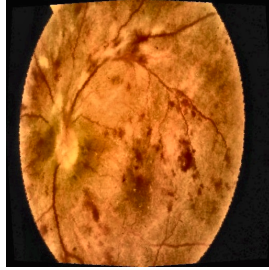
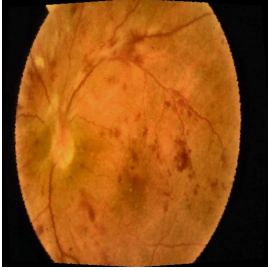
HbA1c: 8.6

ಕೆಪಿಎಸ್‌ಟಿ: 245

ಧೂಮಪಾನ: Yes

ರಕ್ತದ್ರವ್ಯತೆ: Yes

ಮಧುಮೇಹ ಅವಧಿ: 17



ಸಾರಾಂಶ

- ಕ್ಲಿನಿಕಲ್ ವರದಿ - ನೇತರಶಾಸ್ತ್ರಜ್ಞ
- ರೋಗಿ: ಹೆಸರು: ಜೆನಿಫರ್, ವಯಸ್ಸು: 78, BMI: 30.8
- ನೋಟುಗಳ ಹಂತ: PDR
- ಮಾದರಿ ವರ್ಗೀಕರಣ: 83.96%

- ಅಪಾಯದ ಸ್ಕೋರ್: 96.04%
- ಸಂಶ್ಲೇಷಣೆಗಳು (ಸ್ವಯಂಚಾಲಿತ ಲೆಸಿಯಾನ್ ಪರಮಾಣೀಕರಣ):
 - - ಮೈಕ್ರೋಸಾಕುಲರೈಸೇಶನ್: 25.00%
 - - ಹೆಡ್‌ಸೂಸುವಿಕೆ: 25.00%
 - - ರಕ್ತಸಾರಾವಗಳು: 2.10%
 - - ಹತ್ತತೆ ಉಣ್ಣೆ: 0.00%
 - - ನಿಯಂತ್ರಿಸುವಿಕೆ: 25.00%
 - - ಒಟ್ಟು ಲೆಸಿಯಾನ್ ರೇಟ್: 52.10%
- ಕಲಿನಿಕಲ್ ವ್ಯಾಖ್ಯಾನ:
- ಪರಿಸರ DR (ನಿಯಂತ್ರಿಸುವಿಕೆ) ನೋಡಿಗೆ ಸ್ಥಾನದ ವೈಶಿಷ್ಟ್ಯಗಳು. ತಕ್ಷಣದ ರೆಟಿನಾ ತಜ್ಞರ ಉಲ್ಲೇಖವನ್ನು ಶಿಫಾರಸು ಮಾಡಲಾಗಿದೆ (ಪ್ರಾಚೀನ / ಪರಿಣಿತ ವೈದ್ಯಕೀಕರಣ).
- ಮಾದರಿ ಮತ ಮತ್ತು ವರದಿ:
 - - ಬಹು-ಮಾದರಿ ಸಮೀಕ್ಷೆ: CNN ಸಮೀಕ್ಷೆ (EfficientNet, ResNet50, ViT) + ಮೆಟಾಡೇಟಾ ಮಾದರಿಗಳು (RF, XGBoost, ಜೋಡಿಸಲಾದ ಸಮೀಕ್ಷೆ).
 - - ವರದಿ ಮಾಡಿದ ಔಟ್‌ಪುಟ್‌ಗಳು ಲಭ್ಯವಿವೆ: GradCAM++, LIME, SHAP — ವೈದ್ಯಕೀಕರಣ ಹೋಲಿಕೆಯು ಮಾದರಿ ಮತ್ತು ಉಪಯುಕ್ತ ಮಾದರಿಗಳು.
- ಕಾರ್ಯಕ್ಷಮತೆಯ ಮಾಪನಗಳು:
 - - ನೋಂದಣಿ: 0.947
 - - F1-ಸ್ಕೋರ್: 0.938
 - - AUC/ROC: 0.971
- ಸೂಚಿಸಲಾದ ಕಲಿನಿಕಲ್ ಕಾರ್ಯದ ಅಂಶಗಳು:
 1. ಸ್ಕ್ರೀನ್-ಲೇಔಟ್ ಪರೀಕ್ಷೆ ಮತ್ತು ಫಂಡಸ್ ಪರೀಕ್ಷೆಯೊಂದಿಗೆ ಪರಸ್ಪರ ಸಂಬಂಧ.
 2. ಮ್ಯಾಕ್ಯುಲರ್ ಎಡೆಮಾ ಶಂಕಿತವಾಗಿದ್ದರೆ, OCT ಚಿತ್ರಣವನ್ನು ಪಡೆದುಕೊಳ್ಳಿ.
 3. ಶಂಕಿತ PDR ಗಾಗಿ, ಸಂಭಾವ್ಯ PRP/anti-VEGF ಗಾಗಿ ತುರ್ತು ರೆಟಿನಾ ರೆಫರಲ್ ವ್ಯವಸ್ಥೆ ಮಾಡಿ.
 4. ಆಡಳಿತದ ಲಭ್ಯವಿದ್ದರೆ ಲೆಸಿಯಾನ್ ಮಾದರಿಗಳನ್ನು ಡಾಕ್ಯುಮೆಂಟ್ ಮಾಡಿ.