

Stage: PDR

ಮೆಟಾಡೇಟಾ ಸಂಗ್ರಹ

ಹೆಸರು: jenifer

ವಯಸ್ಸು: 89

ಲಿಂಗ: Female

ಸಿಸ್ಟೋಲಿಕ್ (mmHg): 190

ಡಯಾಸ್ಟೋಲಿಕ್ (mmHg): 120

BMI: 32.8

ಗ್ಲೂಕೋಸ್: 400

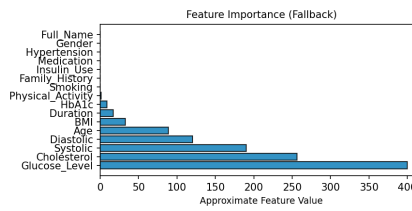
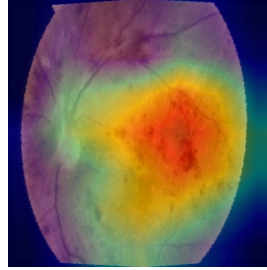
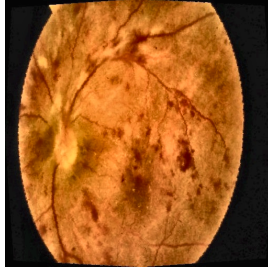
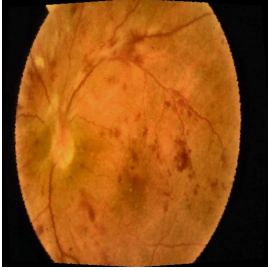
HbA1c: 8.9

ಕೆಪ್ಸಿಟಾಲ್: 256

ಧೂಮಪಾನ: Yes

ರಕ್ತದಿಹಿತ: Yes

ಮಧುಮೇಹ ಅವಧಿ: 17



ಸಾರಾಂಶ

- ಕ್ಲಿನಿಕಲ್ ವರದಿ - ನೇತರಶಾಸ್ತ್ರಜ್ಞ
- ರೋಗಿ: ಹೆಸರು: ಜೆನಿಫರ್, ವಯಸ್ಸು: 89, BMI: 32.8
- ನೋಟು ಹಂತ: PDR
- ಮಾದರಿ ವಶಪಾಸ: 83.96%

- ಅಪಾಯದ ಸ್ಕೋರ್: 96.04%
- ಸಂಶ್ಲೇಷಣೆಗಳು (ಸ್ವಯಂಚಾಲಿತ ಲೆಸಿಯಾನ್ ಪರಮಾಣೀಕರಣ):
 - ಮೈಕ್ರೋಅನಿಯೂರೊಮಾಸ್: 25.00%
 - ಹೆಮೋಸುಮೋಕೆ: 25.00%
 - ರಕ್ತಸಾರಾವಗಳು: 2.10%
 - ಹತ್ತಿ ಉಣ್ಣೆ: 0.00%
 - ನಿಯೋವಾಸಕುಲರೈಸೇಶನ್: 25.00%
 - ಒಟ್ಟು ಲೆಸಿಯಾನ್ ಲೋಡ್: 52.10%
- ಕಲಿನಿಕಲ್ ವ್ಯಾಖ್ಯಾನ:
 - ಪರಿಸರಣ DR (ನಿಯೋವಾಸಕುಲರೈಸೇಶನ್) ನೊಂದಿಗೆ ಸ್ಥಿರವಾದ ವೈಶಿಷ್ಟ್ಯಗಳು. ತಕ್ಷಣದ ರೆಟಿನಾ ತಜ್ಞರ ಉಲ್ಲೇಖವನ್ನು ಶಿಫಾರಸು ಮಾಡಲಾಗಿದೆ (ಪ್ರಾಚೀನ / ಪ್ರಾಚೀನ 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:
 - ಸ್ಕ್ರೀನಿಂಗ್-ಲ್ಯಾಂಪ್ ಪರೀಕ್ಷೆ ಮತ್ತು ಫಂಡಸ್ ಪರೀಕ್ಷೆಯೊಂದಿಗೆ ಪರಸ್ಪರ ಸಂಬಂಧ.
 - ಮಾನ್ಯತೆಯು ಒಂದು ಶಂಕಿತವಾಗಿದೆ, OCT ಚಿತ್ರಣವನ್ನು ಪಡೆದುಕೊಳ್ಳಿ.
 - ಶಂಕಿತ PDR ಗಾಗಿ, ಸಂಭಾವ್ಯ PRP/anti-VEGF ಗಾಗಿ ತುರ್ತು ರೆಟಿನಾ ರೆಫರಲ್ ವ್ಯವಸ್ಥೆ ಮಾಡಿ.
 - ಆಡಳಿತದ ಲಭ್ಯವಿವೆ ಲೆಸಿಯಾನ್ ಮಾದರಿಗಳನ್ನು ಡಾಕ್ಯುಮೆಂಟ್ ಮಾಡಿ.

