

Stage: PDR

ಮಾಹಿತಿ ಸಂಗ್ರಹ

ಹೆಸರು: Sebastian

ವಯಸ್ಸು: 89

ಲಿಂಗ: Male

ಸಿಸ್ಟೋಲಿಕ್ (mmHg): 190

ಡಯಾಸ್ಟೋಲಿಕ್ (mmHg): 110

BMI: 30.1

ಗ್ಲೂಕೋಸ್: 389

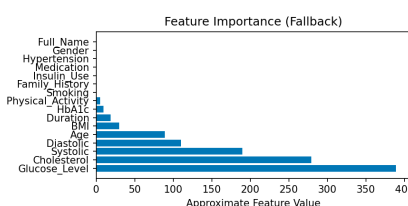
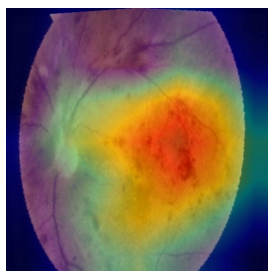
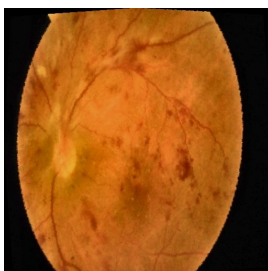
HbA1c: 9.8

ಸೆರೋಟೋನಿನ್: 279

ಧೂಮಪಾನ: Yes

ರಕ್ತದೊತ್ತಡ: Yes

ಮಧುಮೇಹ ಅವಧಿ: 19



ಸಾರಾಂಶ

- ಕ್ಲಿನಿಕಲ್ ವರದಿ - ನೇತರಶಾಸ್ತ್ರಜ್ಞ
- ರೋಗಿ: ಹೆಸರು: ಸೆಬಾಸ್ಟಿಯನ್, ವಯಸ್ಸು: 89, BMI: 30.1
- ನೋಂದಣಿ ಹಂತ: PDR
- ಮಾದರಿ ವರ್ಗೀಕರಣ: 83.96%

- ಅಪಾಯದ ಸ್ಕೋರ್: 96.04%
- ಸಂಶ್ಲೇಷಣೆಗಳು (ಸ್ವಯಂಚಾಲಿತ ಲೆಸಿಯಾನ್ ಪರಮಾಣೀಕರಣ):
 - ಮೈಕ್ರೋಸೋಸೈಡ್: 26.90%
 - ಹೆಮೋಸೈಡ್: 15.32%
 - ರಕ್ತಸ್ರಾವಗಳು: 3.65%
 - ಹತ್ತಿರದ ಉಣ್ಣೆ: 0.00%
 - ನಿಯಂತ್ರಿಸಿದ ಕುಲಿರೈಸೇಶನ್: 30.00%
 - ಒಟ್ಟು ಲೆಸಿಯಾನ್ ಲೋಡ್: 45.88%
- ಕಲಿನಿಕಲ್ ವ್ಯಾಖ್ಯಾನ:
 - ಪರಿಸರಣ DR (ನಿಯಂತ್ರಿಸಿದ ಕುಲಿರೈಸೇಶನ್) ನೊಂದಿಗೆ ಸ್ಥಿರವಾದ ವೈಶಿಷ್ಟ್ಯಗಳು. ತಕ್ಷಣದ ರೆಟಿನಾ ತಜ್ಞರ ಉಲ್ಲೇಖವನ್ನು ಶಿಫಾರಸು ಮಾಡಲಾಗಿದೆ (ಪ್ರಾಥಮಿಕ / ಪ್ರಾಥಮಿಕ ವೈದ್ಯಕೀಕರಣ).
- ಮಾದರಿ ಮತ ಮತ್ತು ವೈರಣೆ:
 - ಬಹು-ಮಾದರಿ ಸಮೀಕ್ಷೆ: CNN ಸಮೀಕ್ಷೆ (EfficientNet, ResNet50, ViT) + ಮೆಟಾಡೇಟಾ ಮಾದರಿಗಳು (RF, XGBoost, ಜೋಡಿಸಲಾದ ಸಮೀಕ್ಷೆ).
 - ವೈರಣೆಯ ಔಟ್‌ಪುಟ್‌ಗಳು ಲಭ್ಯವಿದೆ: GradCAM++, LIME, SHAP — ವೈರಣೆ ಹೋಟ್‌ಮ್ಯಾಪ್‌ಗಳು ಮತ್ತು ಓವರ್‌ಲೇ ಮಾಸ್ಕ್‌ಗಳು.
- ಕಾರ್ಯಕ್ಷಮತೆಯ ಮಾಪನಗಳು:
 - ನೋಂದಣಿ: 0.947
 - F1-ಸ್ಕೋರ್: 0.938
 - AUC/ROC: 0.971
- ಸೂಚಿಸಲಾದ ಕಲಿನಿಕಲ್ ಕಾರ್ಯದ ಅಂಶಗಳು:
 1. ಸ್ಕ್ರೀನ್-ಲಿಯಾನ್ 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. ಔಟ್‌ಪುಟ್ ಲಭ್ಯವಿದ್ದರೆ ಲೆಸಿಯಾನ್ ಮಾಸ್ಕ್‌ಗಳನ್ನು ಡಾಕ್ಯುಮೆಂಟ್ ಮಾಡಿ.

